



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	14.11.1998	Nummer Number Número Número	318
---	---	---	------------	--------------------------------------	-----

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

SAMSTAG den 14. November 1998

Nummer 318

Station	Höhe Rx	00 Uhr UTC										18-24
		iii lii	ihwV Nddiff	1stTT n	2stTT nddd	4PPPP	Sappp	6RRRt	7wwWW R	8NCCC 12 hLMH	ff-ff xx gg	
Helgoland	4 015	11334	82109	10075	20062	40021	58008	69901	76162	877//		
List/Sylt	26 020	11115	81308	10036	20035	40025	58009	60021	71062	876//	14	
Leck	7 022	11226	81105	10033	20030	40037	57011	60011	75055	877//		
Husum	28 022	11226	81004	10033	20033	40047	56002	60011	76165	877//		
Glücksburg/Meierwik	27 033	11220	81204	10034	20030	40041	57010		75865	887//		
Schleswig	43 035	11215	81203	10032	20026	40041	58013	60021	76165	887//		
Hohn	12 038	11225	81302	10036	20030	40039	57010		76366	877//		
Kiel-Holtenau	31 046	11230	81302	10039	20036	40046	57013		76365	876//		
Westermarke/dorf	3 055	11356	81204	10041	20038	40051	58013	69921	75165	887//		
Arkona	42 091	11356	81308	10038	20016	40079	58013	69901	72162	876//		
Norderney	11 113	11458	81906	10059	20046	40027	58006	69911	76162	875//		
Bremerhaven	7 129	11460	82104	10059	20053	40037	58006	69911	76162	875//		
Cuxhaven	5 131	11332	82105	10060	20049	40033	58007	69931	71065	875//		
Hamburg - Flugh.	16 147	11156	81603	10044	20037	40046	58010	60021	71062	876//		
Lübeck-Blankensee	14 156	16/25	1504	10041	20041	40047	58010	60041				
Boltenhagen	15 161	11325	81603	10038	20032	40053	58012	60021	76152	886//		
Schwerin	59 162	11325	81502	10037	20029	40053	58011	60021	76165	877//		
Rostock-Warnemünde	4 170	11450	81404	10034	20017	40059	58014	69901	75165	877//		
Teterow	46 177											
Barth	7 180	16/27	1203	10023	20009	40068	58012	69921				
Greifswald	2 184	11342	81403	10024	20011	40074	58014	69901	72162	876//		
Ueckermünde	1 193	16/44	1130	10020	20014	40083	58014					
Emden-Flugplatz	0 200	11260	82005	10056	20051	40026	58005	60011	76362	875//		
Oldenburg	11 215	11320	82002	10058	20049	40040	58008	60011	75065	875//		
Bremen, Flugh.	3 224	11250	81903	10059	20056	40040	58009	69981	76162	8552//		
Soi tau	77 235	16///	1802	10044	20039	40051	58009	69921				
Boizenburg	45 249	16/46	1503	10037	20035	40053	58011	60021				
Lächow	17 253	16/26	1602	10044	20042	40058	57009	60011				
Seehausen	21 261	16/32	1602	10039	20036	40062	58011	60021				
Marnitz	81 264	16/25	1502	10035	20022	40061	58012	69951				
Neuruppin	38 270	11445	81502	10019	20049	40069	57012	69901	76162	877//		
Neubrandenburg	81 280	16/50	1404	10029	20016	40071	58012	69911				
Angermünde	56 291	11530	71403	10020	20009	40078	58013		71022	875//		
Lingen	24 305	16///	1802	10052	20045	40039	58011	60011				
Münster/Osnabrück	48 315	11156	81902	10060	20059	40043	58011	60011	75862	875//		
Osnabrück	95 317	16/60	2103	10057	20046	40042	58013	60011				
Diepholz	39 321	11450	81603	10057	20051	40041	58011	69961	76162	875//		
Bad Salzuflen	135 325	16/59	1902	10050	20039	40048	58011	69971				
Hannover, Flugh.	56 338	11458	81802	10059	20042	40049	56008		76162	885//		
Braunschweig	81 348	11556	81903	10050	20049	40060	57010	60021	76162	885//		
Gardelegen	47 359	16/56	1801	10043	20030	40061	58009	69991				
Magdeburg	79 361	11658	81602	10030	20014	40067	58010	60011	72162	8453//		
Potsdam	81 379	11662	81504	10022	20013	40077	56012	69901	70362	8257//		
Berlin-Dahlem	51 381	11558	81604	10033	20007	40076	56012	69901	70262	8257//		
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	32562	81603	10042	20013	40072	58012		885//			
Berlin-Temp.-Flugh.	50 384	11256	71503	10034	20014	40080	58011	69901	71062	875//		
Berlin-Schönefeld	47 385	11556	81402	10026	20010	40075	58011	69901	71062	8451//		
Lindenberg	98 393	11538	81502	10019	20001	40084	58013	69901	72162	875//		
Manschnow	12 396	16/47	1303	10012	20000	40080	58013	69901				
Düsseld., Flugh.	45 400	11665	81603	10062	20045	40042	57016	69981	76162	875//		
Bocholt	21 406	16/45	1804	10061	20055	40034	58017	60021				
Lödenscheid	152 410	16///	1704	10053	20042	40046	58016	60011				
Essen	387 418	16/60	2303	10038	20027	40051	58014	69991				
Kahler Asten *	839 427	11/01	92005	10006	20006	48355	58012	69981	74174			
Bad Lippspringe	157 430	16///	1702	10053	20039	40052	58013	60011				
Kassel	231 438	11345	82001	10042	20040	40061	57011	60021	76066	875//		
Göttingen	167 444	16/60	1103	10044	20037	40063	58010	60021				
Leinefelde	356 449	16///	2102	10037	20029	40066	58011	69951				
Braunlage	607 452	16/60	2502	10009	20006	40064	57010	60021				
Brocken *	1142 453	11/90	92311	11019	21025	48356	58008	60011	77343		14 17	
Artern	164 460	11660	82301	10032	20019	40074	58013	69901	76022	885//		
Leipzig-Schkeuditz	144 469	32560	71803	10036	20023	40077	58011		8553//			
Wittenberg	105 474	32658	81102	10030	20028	40073	57012		875//			
Oechatz	150 480	32660	81701	10029	20014	40086	58009		885//			
Dresden-Klotzsche	230 488	11959	71504	10021	20002	40090	58008	69901	70362	8703//		
Doberlug-Kirchhain	97 490	16/50	1804	10029	20017	40084	58011	69901				
Cottbus	69 496	11545	81803	10035	20006	40085	58012	69901	71062	885//		
Görlitz	237 499	32558	82004	10019	21015	40090	58014		885//			
Aachen	202 501	11675	72002	10055	20033	40039	58017	69911	70362	875//		
Nörvenich	118 502	41770	71702	10048	20033	40056	57013		70262	875//		
Nürburg/Barweiler	485 506	11370	52203	10027	20016	40052	58016	69901	70361	83801		
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	11775	71404	10052	20041	40049	58018	69921	72162	8257//		
Mendig	182 514	41460	51902	10036	20035	40063	57017		70251	85500		
Bendorf	127 515	16/60	1201	10059	20045	40052	58018	69901				
Bad Marienberg	547 526											
Giessen	186 532	11962	21301	10042	20039	40065	58016	69911	70161	82030		
Bad Hersfeld	273 542	16/60	1902	10039	20032	40074	57012	69901				
Wasserkuppe	921 544	11/00	92007	10002	20002	48371	58012	69961	74575			
Weinungen	450 548	11132	81803	10027	20023	40075	58012	69931	76154	887//		
Schmücke	937 552	46///	2107	11001	21001	48369	58010				13	
Erfurt-Bindersleben	315 554	11562	82005	10031	20014	40070	58009	69911	76062	875//		
Neuhaus a.R.	845 557	11/01	91903	10001	20001	48371	58012	69901	77154			
Gera-Leumnitz	311 567	31657	81804	10035	20022	40077	58011		71022	885//		
Chemnitz	418 577	11567	72103	10020	20003	40086	58006	69901	70362	8357//		
Fichtelberg *	1213 578	11/00	92009	11024	21026	48377	58010	69901	74974			
Zinnwald-Georg.	877 582	16/01	1906	11024	21031	48377	58011	69901				
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	36/59	1403	10005	21012	40095	58013					
Trier-Petrisberg	265 609	11757	52102	10040	20028	40063	57018	69911	71061	85500		
Deuselbach	480 615	16/60	1802	10021	20016	40064	58020	69961				
Hahn	491 616	11859	31403	10019	20013	40065	58021	69901	70261	83500		
Kl. Feldberg/Ts. *	805 635	16/01	2203	10012	20012	48367	58015	69911				
Frankfurt/M., Flugh.	111 637	11564	71401	10052	20043	40072	58017	69921	70262	8253//		
Michelstadt/Vielbrun	453 648	36/60	1802	10024	20013	40074	58016					
Würzburg	268 655	32960	31402	10024	20022	40078	58014		80001			
Bad Kissingen	262 658	16/59	1602	10035	20032	40078	58011	69901				
Coburg	322 671	36/60	1602	10039	20024	40085	58014					
Bamberg	239 675	36/28	1602	10027	20024	40086	58014					
Hof	567 685	31214	81702	10019	20019	40089	58013		71042	876//		
Weiden	438 688	11356	81501	10022	20011	40093	58012		71022	886//		
Berus	363 704	36/59	2003	10034	20024	40061	58021					
Tholey	396 706	16/39	0000	10025	20017	40063	58023	69901				
Saarbrücken, Flugh.	322 708	32865	71302	10034	20027	40062	58023		875//			
Weinbitt	553 724	36/60	1903	10033	20007	40063	58019					
Karlsruhe	112 727	46/60	1101	10011	21011	40073	51011					
Mannheim	96 729	32780</										

Station	Höhe Rx	iii	ihVV	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	5pppp	03 Uhr UTC		ff-ff xx gg
									7wwW 12	8NCCC hLMH	
Helgoland	4	015	41334	82010	10067	20055	40012	58009	76166	877//	14
List/Sylt	26	020	46///	/1107	10039	20038	40012	58013			
Leck	7	022	41120	81203	10041	20037	40022	57015	75865	877//	
Husum	28	026	41200	81801	10049	20046	40025	57022	72166	877//	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41248	81204	10039	20033	40026	57015	76166	877//	
Schleswig	43	035	41220	81602	10044	20039	40020	58021	75165	877//	
Hohn	12	038	41121	81702	10048	20041	40027	57012	72165	877//	
Kiel-Holtenua	31	046	41225	81703	10046	20046	40033	57012	72162	876//	
Westermarkeisdorf	3	055	41357	81304	10046	20045	40038	58013	75865	887//	
Arkona	42	091	41350	81308	10036	20016	40066	58013	71062	876//	
Norderney	11	113	41350	81905	10051	20041	40016	58011	76066	875//	
Bromerhaven	7	129	41350	81803	10056	20051	40025	58012	76166	875//	
Cuxhaven	5	131	41430	81902	10052	20044	40025	57008	76165	875//	
Hamburg, Flugh.	16	147	41350	81602	10048	20041	40035	58011	75152	875//	
Lübeck-Blankensee	14	156	46/23	/1603	10043	20043	40035	58012			
Boltenhagen	15	161	41330	81604	10042	20036	40041	58012	70362	886//	
Schwerin	59	162	41435	81602	10041	20033	40041	58012	71022	886//	
Rostock-Warnemünde	4	170	41230	81404	10034	20019	40048	58011	76165	877//	
Teterow	46	177									
Barth	7	180	46/27	/1302	10025	20011	40055	57013			
Greifswald	2	184	41230	81404	10025	20011	40061	58013	72162	876//	
Usedom	1	193	46/46	/1402	10020	20013	40070	57013			
Emden-Flugplatz	0	200	41260	81803	10048	20047	40014	58012	76166	8552/	
Oldenburg	11	215	41525	82001	10049	20039	40027	58013	75152	875//	
Bremen, Flugh.	3	224	41450	82002	10056	20053	40028	58012	75866	875//	
Soltau	77	235	46///	/1602	10044	20039	40038	58013			
Boizenburg	45	249	46/46	/1603	10039	20037	40042	58011			
Lüchow	17	253	46/29	/1702	10047	20045	40046	58012			
Seehausen	21	261	46/35	/1603	10039	20036	40050	58012			
Marnitz	81	264	46/50	/1602	10039	20028	40050	58011			
Neuruppin	38	270	41350	81704	10042	20030	40056	58013	72162	876//	
Neubrandenburg	81	280	46/28	/1505	10026	20021	40058	58013			
Angermünde	56	291	41230	81503	10017	20009	40066	58012	71022	876//	
Lingen	24	305	46///	/2001	10054	20048	40024	58015			
Münster/Osnabrück	48	315	41450	81702	10055	20054	40028	56015	75866	875//	
Osnabrück	95	317	46/59	/1803	10054	20043	40028	58014			
Diepholz	39	321	41440	81803	10055	20051	40029	58012	75866	875//	
Bad Salzuflen	135	325	46/59	/1902	10050	20035	40033	57015			
Hannover, Flugh.	56	338	41457	81502	10051	20038	40034	58015	72162	8657/	
Braunschweig	81	348	41558	81602	10045	20044	40047	57013	76166	885//	
Gardelegen	47	359	46/50	/1802	10037	20027	40049	58012			
Magdeburg	79	361	41556	81702	10030	20018	40054	58013	76052	885//	
Potsdam	81	379	42758	81604	10021	20014	40062	58015	8652/		
Berlin-Dahlem	51	381	41557	71603	10026	20012	40061	58015	71022	82538	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42562	81402	10029	20009	40059	58014	875//		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42560	71402	10027	20015	40065	58015	81502		
Berlin-Schönefeld	47	385	41750	81202	10022	20011	40059	58016	71022	8257/	
Lindenberg	98	393	41630	81302	10019	20004	40070	58014	71022	8557/	
Manschow	12	396	46/50	/1303	10015	20001	40068	58012			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41670	81604	10058	20043	40026	57016	72162	8453/	
Bocholt	21	406	46/50	/1802	10057	20049	40022	58012			
Essen	152	410	46///	/1604	10053	20038	40029	58016			
Lüdenscheid	387	418	46/60	/2102	10036	20023	40037	57014			
Kahler Asten *	839	427	41/01	92105	10004	20004	48342	58014	74554		
Bad Lippspringe	157	430	46///	/1602	10051	20027	40039	58013			
Kassel	231	438	41545	82002	10042	20040	40044	57017	71062	875//	
Göttingen	167	444	46/57	/1203	10040	20032	40047	58016			
Leinefelde	356	449	46///	/1902	10034	20027	40052	58014			
Braunlage	607	452	46/59	/2401	10015	20012	40046	58015			
Brocken *	1142	453	41/30	92208	10016	21022	48347	57011	74973	11 13	
Artern	164	460	41656	82002	10042	20027	40052	58016	72065	885//	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41458	71902	10040	20031	40062	58014	76162	875//	
Wittenberg	105	474	41758	81102	10031	20028	40059	58013	76162	885//	
Oschatz	150	480	41562	82201	10032	20015	40072	57014	76022	885//	
Dresden-Klotzsche	230	488	42758	71604	10018	20003	40075	58015	875//		
Doberlug-Kirchhain	97	490	46/50	/1804	10028	20019	40071	57013			
Cottbus	69	496	42658	81602	10031	20006	40072	58012	885//		
Görlitz	237	499	42558	82004	10023	21009	40076	57013	885//		
Aachen	202	501	41565	81802	10053	20040	40020	58018	75865	885//	
Mönchengladbach	118	502	41670	81604	10042	20034	40037	57019	76122	875//	
Wärburg/Barweiler	485	506	41365	82102	10027	20018	40035	58016	72122	878//	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41780	71302	10048	20036	40035	58014	76022	81510	
Mendig	182	514	42460	71502	10023	20023	40050	57014	875//		
Bendorf	127	515	46/60	/1301	10046	20041	40039	57014			
Bad Marienberg	547	526									
Giessen	186	532	41256	81302	10044	20041	40049	58016	71011	876//	
Bad Hersfeld	273	542	46/60	/1702	10043	20036	40057	56017			
Wasserkuppe *	921	544	41/00	91705	11005	21005	48356	58016	74544		
Meiningen	450	548	41235	81803	10024	20021	40059	58016	71062	886//	
Schmücke *	937	552	46///	/2106	11003	21003	48355	58015			
Erfurt-Bindersleben	315	554	41666	71804	10031	20012	40054	58016	72162	875//	
Neuhaus a.R. *	845	557	41/01	92103	10001	20001	48359	58014	74574		
Gera-Leumnitz	311	567	41559	71904	10030	20017	40063	58014	72052	8553/	
Chemnitz	418	577	42970	62003	10026	20004	40068	58016	86070		
Fichtelberg *	1213	578	41/00	92207	11022	21023	48365	56014	74944		
Schnitz-Georg. *	877	582	46/01	/2104	11013	21018	48371	58009			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/56	/1503	10007	21008	40080	58014			
Trier-Petrisberg	265	609	41656	70000	10039	20028	40045	57017	71022	875//	
Deuselbach	480	615	46/60	/2001	10028	20021	40044	58017			
Hahn	91	616	41805	71303	10015	21013	40049	58015	74622	875//	
Kl. Feldberg/Ts. *	805	635	46/01	/1703	10007	20007	48350	58018			
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	41562	70701	10030	20026	40055	58018	74011	82578	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/02	/1502	10017	20008	40056	57019			
Würzburg	268	655	42758	71101	10018	20016	40058	57020	875//		
Bad Kissingen	262	658	46/15	/0000	10020	20018	40062	58017			
Coburg	322	671	46/60	/0901	10032	20020	40069	58016			
Bamberg	239	675	46/01	/0000	10002	21001	40070	56018			
Hof	567	685	41313	81402	10014	20014	40072	58017	71022	875//	
Weiden	438	688	41956	30000	10005	20000	40076	58018	71000	83070	
Berus	363	704	46/59	/1602	10029	20017	40043	58018			
Tholey	396	706</									

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	GRRRR	TwwWW	ENCCC	ff-ff	lsTTT	2sTTT	3sTTT	4Esss	55555	7RRRR
	Rx	n	n	n	n	n	n	R	R	R	12	hLHM	xx	gg	nnnn	ngg		2222
Helgoland	4 015	11438	81906	10064	20051	40003	56009	60052	76162	877//	14	10081	20063	32006			55000	70059
List/Sylt	26 020	11145	81305	10049	20048	40003	56009	60042	71062	876//		10049	20029	31003			55000	70047
Leck	7 022	11250	81604	10051	20045	40015	57007	60032	76065	875//		10055	20028	32002			55005	70039
Husum	28 026	11230	81603	10047	20047	40017	57008	60022	75065	877//		10050	20024	32002			55000	70031
Glücksburg/Meierwik	27 033	11250	81504	10047	20047	40019	57007	60072	75166	877//		10047	20027	32003			55//	70069
Schleswig	43 035	11110	81502	10047	20041	40024	57004	60062	75165	876//		10047	20025	31003			55010	70063
Hohn	11 038	11225	81302	10048	20042	40019	57007	60062	75862	871//		10049	20023	32002			55013	70030
Kiel-Holtenau	31 046	11228	81403	10048	20046	40025	57008	60042	75862	877//		10050	20028	31003			55003	70039
Westermarkeldorf	3 055	11250	81204	10049	20048	40030	56008	60012	72065	887//		10049	20035	32003			55009	70013
Arkona	42 091	11250	81308	10036	20020	40057	56009	69902	75862	877//		10038	20021	31002			55004	79999
Norderney	11 113	11135	81703	10044	20035	40005	57011	60012	72162	85802		10069	20044	31004			55000	70033
Bremerhaven	7 129	11457	81603	10053	20047	40013	57012	60022	76166	875//		10064	20052	31005			55000	70028
Cuxhaven	5 131	11432	81703	10051	20044	40013	57012	69992	71065	875//		10062	20041	31004			55000	70019
Hamburg, Flugh.	16 147	11250	81504	10049	20042	40025	56010	60032	75162	877//		10051	20027	32003			55016	70040
Lübeck-Blankensee	14 156	11122	81603	10044	20044	40026	57009	60052	75865	877//		10045	20025	31002			55002	70048
Boltenhagen	15 161	11325	81703	10044	20040	40033	56008	60032	71062	886//		10045	20030	31003			55003	70030
Schwerin	59 162	11215	81602	10045	20038	40031	56009	60032	72052	886//		10045	20029	31003			55001	70028
Rostock-Warnemünde	4 170	11230	81404	10035	20023	40038	56010	60032	76065	877//		10036	20030	31003			55000	70025
Teterow	46 177																	
Barth	7 180	11218	81202	10023	20011	40046	56009	60042	7636/	877//		10025	20020	32002			55000	70037
Greifswald	2 184	11230	81303	10021	20011	40052	56009	69912	76165	877//		10025	20018	31001			55000	70001
Ueckermünde	1 193	11320	81203	10015	20011	40061	56009	60012	7636/	877//		10021	20015	32002			55000	70012
Emden-Flugplatz	0 200	11725	81502	10034	20033	40000	56014	60022	71062	84500		10069	20034	31002			55000	70028
Oldenburg	11 215	11318	81602	10050	20042	40013	57014	60022	75165	875//		10067	20047	32004			55000	70073
Bremen, Flugh.	3 224	11340	81603	10057	20054	40014	56010	60032	75866	885//		10064	20053	32004			55000	70071
Soltau	7 235	11215	81702	10045	20041	40027	57011	60012	7515/	875//		10046	20037	31004			55008	70032
Roitzburg	45 249	11157	81502	10041	20039	40033	58009	60032	7586/	877//		10041	20021	32002			55000	70026
Lüchow	17 253	11656	81502	10047	20045	40035	57011	60022	7216/	885//		10048	20039	31003			55000	70018
Seehausen	21 261	11330	81502	10037	20034	40039	57010	60052	758/	885//		10040	20037	31003			55003	70047
Marnitz	81 264	11440	81502	10038	20027	40041	56009	60032	7515/	877//		10040	20032	31003			55002	70030
Neuruppin	38 270	11445	81303	10033	20024	40046	56010	69912	71062	876//		10049	20033	31003			55024	70001
Neubrandenburg	81 280	11231	81504	10026	20021	40050	56008	60022	7516/	886//		10029	20020	31002			55000	70024
Angermünde	56 291	11230	81403	10011	20005	40058	56008		71022	876//		10023	20011	31001			55000	70000
Lingen	24 305	11540	81803	10056	20051	40005	57019	60032	76066	875//		10068	20050	31005			55000	70050
Münster/Osnabrück	48 315	11557	81502	10051	20050	40008	58022	60032	72162	885//		10069	20051	32005			55000	70043
Osnabrück	95 317	11559	81503	10051	20051	40008	58018	60032	7616/	875//		10067	20051	31004			55000	70037
Diepholz	39 321	11356	81602	10053	20047	40011	58017	60032	75866	875//		10062	20049	32004			55000	70039
Bad Salzuflen	135 325	11565	81702	10047	20031	40015	58018	69982	72162	86531		10060	20046	31003			55000	70022
Hannover, Flugh.	56 338	11560	81603	10046	20033	40020	58014	69932	76162	83571		10060	20045	31003			55000	70008
Braunschweig	81 348	11658	81602	10034	20033	40033	58014	60022	70366	8357/		10057	20033	31002			55000	70023
Gardelegen	47 359	11458	81601	10038	20027	40038	57011	60022	7606/	877//		10047	20036	31003			55009	70023
Magdeburg	79 361	11540	81702	10034	20022	40041	56012	60012	76052	885//		10036	20026	31002			55036	70011
Potsdam	81 379	11550	81703	10029	20023	40051	56010	69902	72162	875//		10039	20018	31001			55036	79999
Berlin-Dahlem	51 381	11556	81402	10029	20018	40052	56009	69902	75122	885//		10048	20029	31002			55038	79999
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	11357	81402	10027	20017	40048	56010	69902	75122	885//		10048	20029	31001			55028	79999
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	11245	81202	10028	20020	40055	57010	69902	75862	8672/		10042	20022	31001			55024	79999
Berlin-Schönefeld	47 385	11530	81102	10023	20015	40050	57009	69902	75862	8357/		10034	20017	31000			55026	79999
Lindenberg	98 393	11630	81402	10020	20006	40059	57011	69902	72122	8557/		10021	20016	31001			55051	79999
Manschnow	12 396	11644	81103	10016	20004	40056	56012	69902	7102/	875//		10019	20011	32100			55006	79999
Dösselndorf, Flugh.	45 400	11570	81505	10057	20035	40002	57023	60012	72162	885//		10069	20055	31005			55000	70020
Bocholt	21 406	11550	81502	10054	20047	49998	57024	60032	760/	8352/		10073	20053	31005			55000	70038
Essen	152 410	11580	81504	10050	20032	40007	58022	60022	72162	875//		10060	20048	31004			55000	70033
Lüdenscheid	387 418	11358	81503	10032	20017	40012	58024	69922	721/	865//		10045	20031	31002			55000	70061
Kahler Asten	839 427	11/01	91605	10003	21004	48323	58022	69922	72162	885//		10008	21003	31100			55000	70033
Bad Lippspringe	157 440	11675	81304	10043	20023	40017	57022	60012	7036/	8157/		10059	20043	31003			55000	70031
Kassel	231 438	11459	81801	10042	20038	40029	58014	60022	70162	875//		10052	20041	31003			55000	70018
Göttingen	167 444	11859	81203	10042	20032	40032	58015	60022	7016/	86531/		10051	20036	32002			55000	70016
Leinefelde	356 449	11328	81602	10033	20025	40038	56014	69972	7106/	876//		10037	20027	32001			55000	70007
Braunlage	607 452	11230	82302	10015	20012	40032	58013	60032	7216/	886//		10016	20006	32000			55000	70038
Brocken	1142 453	11/90	92110	11018	21024	48335	57013	60022	74973		11 13	11015	21020	3/102	49037		55000	70042
Artern	164 460	11450	81701	10037	20025	40043	58014	69912	71065	8351/		10042	20027	31011			55009	70001

Station	Höhe R _x	iii	liiVW	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5app	7wwWW	8NCCC	ff-ff	2sTTT	5sset	Erbodentemp.					
														07 Uhr UTC					
														05	10	20	50		
R	n	n	n	n															
Helgoland	4	015	41468	71806	10064	20049	40001	55002	70262	878//					20066				
List/Sylt	26	020	41140	81407	10048	20047	40006	53003	71062	875//					20030				
Leck	7	022	41236	81203	10049	20045	40015	54003	70606	877//					20028	0046	0048	0049	0068
Husum	27	033	41220	81303	10049	20049	40019	54000	75152	886//					20029	0047	0048	0052	0070
Glücksburg/Meierwik	43	035	41110	81103	10047	20041	40020	58004	76065	877//					20025	0044	0046	0050	0063
Hohn	12	038	41236	81403	10051	20045	40016	58004	72165	877//					20022	0040	0041	0043	0061
Kiel-Holtenau	31	046	41230	81203	10050	20046	40020	57005	76065	877//					20024	0047	0047	0050	0067
Westermarkelsdorf	3	055	41215	81204	10052	20052	40027	56003	75165	887//					20035	0048	0049	0051	0059
Arkona	42	091	41356	81210	10035	20023	40053	56004	75166	877//					20024	0040	0042	0049	0068
Norderney	11	113	41/05	91302	10041	20033	40003	57002	74742						20055	0043	0046	0056	0067
Bremerhaven	7	129	41340	81502	10053	20049	40008	56005	75055	875//					20035	0044	0046	0052	0069
Cuxhaven	5	131	41344	81503	10050	20040	40008	56005	75055	875//					20035	0044	0044	0050	0061
Emden-Flugh.	16	147	41240	81503	10051	20043	40020	56005	76155	877//					20023	0042	0043	0047	0053
Lübeck-Blankensee	14	156	41223	81504	10049	20049	40022	56004	75165	877//					20024	0047	0047	0053	0066
Boltenhagen	15	161	41310	81504	10049	20046	40028	57005	75152	886//					20030	0047	0047	0053	0066
Schwerin	59	162	41214	81302	10045	20039	40026	57005	75154	886//					20029	0043	0045	0050	0066
Rostock-Warnemünde	4	170	41245	81405	10039	20028	40033	58005	72065	886//					20030	0039	0042	0047	0064
Teterow	46	177																	
Barth	7	180	41216	81303	10024	20014	40042	56004	76064	877//					20017	0040	0043	0052	0071
Greifswald	2	184	41228	81303	10020	20013	40048	58004	76166	877//					20021	0033	0041	0045	0060
Uckermünde	1	193	41334	81402	10019	20015	40048	59006	75165	877//					20016	0042	0046	0053	0072
Emden-Flugplatz	0	200	41718	71202	10045	20044	49996	57000	71022	875//					20056	0032	0044	0056	0074
Oldenburg	11	215	41228	81502	10045	20048	40006	56007	75065	875//					20050	0046	0048	0055	0068
Bremen, Flugh.	3	224	41243	81403	10056	20053	40007	56007	76065	885//					20041	0045	0046	0048	0063
Soltau	77	235	41418	81503	10044	20039	40020	56007	71052	875//					20026	0041	0042	0044	0063
Boizenburg	45	249	41218	81304	10044	20043	40026	56007	71054	886//					20015	0037	0038	0042	0058
Lüchow	17	253	41340	81102	10046	20044	40027	58008	72162	876//					20027	0045	0047	0052	0066
Seehausen	21	261	41230	81203	10036	20032	40031	56008	71065	886//					20032	0040	0043	0046	0061
Marnitz	81	264	41330	81304	10039	20029	40034	57007	71052	886//					20030	0045	0049	0056	0070
Neuruppin	38	270	41325	81202	10039	20034	40038	58008	71022	886//					20042	0028	0032	0038	0055
Neubrandenburg	81	280	41121	81304	10026	20021	40040	58006	71052	886//					20026	0028	0032	0038	0055
Angermünde	56	291	41220	81404	10016	20013	40050	58008	75162	877//					20022	0022	0030	031	0058
Lingen	24	305	41430	71402	10055	20048	49996	58009	72162	878//					20060	0054	0056	0060	0070
Münster/Osnabrück	48	315	42559	71203	10047	20046	49998	56010	83572						20060	0052	0056	0062	0075
Osnabrück	95	317	41958	71001	10048	20035	40000	56009	70262	81032					20055	0051	0053	0057	0069
Diepholz	39	321	41557	71203	10054	20046	40002	57009	72162	83801					20050	0052	0053	0059	0071
Bad Salzuflen	135	325	41957	61301	10040	20026	40003	56011	71022	80002					20048	0040	0043	0048	0068
Hannover, Flugh.	56	338	41659	71202	10049	20034	40015	55005	70262	83571					20046	0045	0049	0056	0069
Braunschweig	81	348	42759	61502	10043	20042	40020	58013	81532						20040	0030	0036	0045	0061
Gardelegen	47	359	41556	81501	10042	20029	40026	57012	71262	875//					20035	0037	0043	0048	0062
Magdeburg	79	361	41640	71102	10043	20032	40027	58012	72165	855//					20022	0037	0040	0049	0072
Potsdam	81	379	41535	81203	10037	20034	40042	58009	75165	885//					20022	0022	0024	0029	0052
Berlin-Dahlem	51	381	41440	81304	10032	20025	40043	57008	76165	857//					20029	0031	0035	0045	0066
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41346	81503	10039	20024	40038	58009	75155	885//					20035				
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41234	81203	10031	20026	40046	58008	75865	8652/					20028	0039	0045	0053	0063
Berlin-Schönefeld	47	385	41133	81203	10030	20025	40042	58008	76166	875//					20022	0029	0035	0042	0063
Lindenberg	98	393	41425	81303	10025	20013	40050	58008	76162	877//					20017	0020	0040	0049	0063
Müschendorf	12	396	41334	81003	10021	20012	40050	58006	75152	877//					20016	0025	0031	0041	0070
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41658	81505	10055	20033	49998	57018	75862	845//					20067	0056	0060	0067	0081
Böcholt	21	406	41558	81102	10057	20048	49993	57015	76062	875//					20062	0053	0059	0064	0073
Essen	152	410	42575	81404	10052	20027	49990	56017	875//						20058	0050	0054	0062	0071
Lüdenscheid	387	418	42459	81303	10033	20015	49992	56019	8487/						20040	0031	0039	0054	0069
Kahler Asten	839	427	41/01	91606	11001	21001	48305	58021	74944						20003	0011	0013	0023	0037
Bad Lippspringe	157	430	42470	71504	10050	20024	40003	56013	81572						20050	0035	0046	0052	0063
Kassel	231	438	42361	71902	10041	20030	40010	57019	86602						20040	0044	0047	0050	0069
Göttingen	167	444	42460	71304	10049	20034	40015	58016	868/1						20043	0041	0046	0051	0070
Leinefelde	356	449	41450	71602	10036	20024	40018	58018	71022	83838					20027	0022	0034	0037	0057
Braunlage	607	452	41225	72002	10015	20015	40018	57013	72854	876/1					20002	0022	0024	0030	0047
Brocken	1142	453	41680	61909	11016	21022	48324	58012	72742	82548					50022	21024			
Artern	164	460	42958	61101	10046	20028	40022	58013	83058						20016	0028	0037	0044	0071
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41956	61603	10043	20028	40034	58015	71065	81038					20030	0032	0038	0044	0060
Wittenberg	105	474	41935	71202	10045	20042	40035	58012	71062	80008					20022	0037	0040	0046	0059
Oschatz	150	480	41960	61302	10036	20018	40044	58013	70162	83011					20034	0031	0036	0045	0063
Dresden-Klotzsche	230	488																	

12 Uhr UTC

06-12

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	Sappp	6RRRR	7wwWW	8NCCC	ff-ff
	Rx				n	nddd			R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	11475	71505	10067	20046	49999	58002	69901	70262	878//	
List/Sylt	26	020	11256	81303	10053	20050	40006	50000	69901	72122	876//	
Leck	7	022	11238	81303	10054	20048	40018	51004	69931	76062	877//	
Husum	28	026	11456	81303	10053	20049	40012	55001	69941	76162	875//	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41345	71303	10055	20044	40014	57005		76165	875//	
Schleswig	43	035	11230	81302	10054	20045	40017	57003	60011	76162	877//	
Hohn	12	038	41234	81303	10059	20048	40011	57005		75862	877//	
Kiel-Holtenau	31	046	41350	81302	10056	20048	40017	57003		76165	877//	
Westermarcksdorf	3	055	11256	81204	10055	20055	40022	58005	60021	75165	877//	
Arkona	42	091	11358	81301	10034	20021	40047	58006	60021	75865	877//	11 14
Norderney	11	113	31457	69902	10056	20045	49999	58004		71042	85832	
Bremerhaven	7	129	11457	81302	10063	20055	40001	58007	69941	75865	875//	
Cuxhaven	5	131	11330	81503	10060	20049	40003	57005	69921	76152	877//	
Hamburg, Flugh.	16	147	11256	71303	10059	20046	40009	58011	69971	72065	876//	
Lübeck-Blankensee	14	156	11458	71204	10060	20060	40011	58011	69941	70165	876//	
Boltenhagen	15	161	11357	81305	10056	20048	40021	58007	69911	72052	876//	
Schwerin	59	162	11330	81302	10049	20042	40017	58009	69901	71054	886//	
Rostock-Warnemünde	4	170	11235	81304	10044	20031	40026	58007	69901	75065	886//	
Teterow	46	177										
Barth	7	180	11218	81203	10026	20016	40034	58008	60021	76064	877//	
Greifswald	2	184	11229	81302	10029	20019	40038	58010	60011	75065	877//	
Deckermünde	1	193	11329	81303	10029	20024	40045	57011	69971	75165	877//	
Emden-Flugplatz	0	200	11110	81203	10058	20057	49991	58005	69901	75861	886//	
Oldenburg	11	215	11250	71202	10062	20051	49999	58007	69951	76065	875//	
Bremen, Flugh.	3	224	11357	71203	10070	20060	49996	58011	69921	70262	8453//	
Söflau	77	235	11458	71303	10059	20046	40005	58014	69901	70352	878//	
Boizenburg	45	249	11356	71204	10056	20051	40014	58012	69911	71064	876//	
Lüchow	17	253	11456	80902	10059	20050	40015	57012	69901	71062	876//	
Seehausen	21	261	11230	81203	10048	20040	40017	56014	69901	71065	886//	
Marnitz	81	264	11456	81104	10045	20035	40022	58012	69901	71052	885//	
Neuruppin	38	270	31432	81004	10047	20036	40023	58015		71022	876//	
Neubrandenburg	81	280	11235	81104	10031	20024	40032	58011	69901	75152	886//	
Angermünde	56	291	11220	81203	10028	20024	40037	58013	69961	75165	877//	
Lingen	24	305	11458	70902	10068	20053	49987	58009	69911	70262	878//	
Münster/Osnabrück	48	315	32861	81203	10062	20046	49986	56012		87072		
Osnabrück	95	317	11862	81102	10062	20034	49987	56013	69901	70262	86532	
Diepholz	39	321	11958	81203	10063	20044	49993	58009	69901	70262	85032	
Bad Salzfluten	135	325	32963	81304	10058	20029	49990	56012		8807//		
Hannover, Flugh.	56	338	11462	71203	10066	20039	49999	57015	69901	70362	83848	
Braunschweig	81	348	32464	71102	10074	20040	40004	57015		83831		
Gardelen	47	359	11460	70801	10060	20039	40011	56014	69901	70162	8457//	
Magdeburg	79	361	11958	41203	10075	20037	40008	58018	69921	70165	81032	
Potsdam	81	379	11245	81004	10050	20037	40025	58016	69911	71065	886//	
Berlin-Dahlem	51	381	11440	81303	10044	20035	40027	57016	69931	75165	885//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11348	81303	10046	20028	40024	58014	69901	72055	886//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11237	81103	10041	20036	40031	58015	69931	75865	875//	
Berlin-Schönefeld	47	385	11232	71104	10045	20038	40026	58016	69971	72166	875//	
Lindenberg	98	393	11656	81203	10050	20025	40032	58017	69921	71062	876//	
Manschnow	12	396	11436	80803	10041	20029	40032	58018	69911	70252	876//	
Dagseldorf, Flugh.	45	400	11158	81505	10048	20029	49980	58009	60021	75965	885//	
Bocholt	21	406	11458	81603	10061	20038	49976	57007	69901	76162	888//	
Essen	152	410	11460	81403	10042	20029	49981	57009	60021	76362	885//	
Lödenscheid	387	418	11356	81502	10032	20016	49981	56011	69901	76862	875//	
Kahler Asten *	839	427	11/01	91304	11003	21003	48294	56012	69941	77344		
Bad Lippspringe	157	430	32470	81402	10057	20031	49991	57012		8652//		
Kassel	231	438	11460	80000	10048	20028	49993	57016	69901	76022	875//	
Göttingen	167	444	32462	81205	10053	20032	49993	56021		8657//		
Leinefelde	356	449	31457	80903	10049	20024	49999	56018		71022	888//	
Braunlage	607	452	11245	71002	10024	20019	49996	57018	69901	71054	8767//	
Brocken *	1142	453	31/01	71706	11011	21016	48311	57014		74842	86675	
Artern	164	460	32958	80701	10069	20038	40005	56022		81037		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11966	51503	10075	20030	40011	56021	69901	70365	80002	
Wittenberg	105	474	11957	61203	10069	20042	40016	58017	69921	71062	83051	
Oschatz	150	480	11962	41203	10077	20033	40019	56022	69901	70361	83051	
Dresden-Klotzsche	230	488	32464	61606	10052	20008	40022	57023		81148		
Doberlug-Kirchhain	97	490	11960	71404	10072	20030	40023	58020	69901	70362	83038	
Cottbus	69	496	32859	81503	10065	20020	40030	58019		86507		
Görlitz	237	499	11664	81202	10052	21002	40026	58024	69901	70362	82539	
Aachen	202	501	11360	81002	10029	20023	49961	58015	60051	76366	8272//	
Nörvenich	118	502	41460	81104	10031	20021	49982	57011		76366	875//	
Nürnberg/Barweiler	485	506	11060	81604	10007	20000	49970	58015	60031	76876	8652//	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11358	81505	10037	20026	49975	58011	60081	78562		
Mendig	182	514	41257	80302	10021	20020	49986	57012		76176	885//	
Bendorf	127	515	11460	80902	10031	20031	49978	58012	60061	76362	8522//	
Bad Marienberg	547	526	11/05	91403	10002	20000	49985	57015	60031	77376		
GiesSEN	186	532	11550	81204	10040	20028	49992	56013	60011	76162	875//	
Bad Hersfeld	273	542	11256	81103	10047	20022	49995	56013	69901	76064	875//	
Wasserkuppe *	921	544	11/00	91612	11009	21009	48301	56020	69901	77142		13 16
Meiningen	450	548	31457	81505	10030	20025	49996	56020		71042	886//	
Schmücke *	937	552	31060	81603	11001	21001	48309	57020		72842	882//	
Erfurt-Bindersleben	315	554	32762	81503	10056	20016	49997	56020		8357//		
Neuhaus a.R. *	845	557	31115	81604	10001	20001	48309	56021		72842	876//	
Gera-Leumnitz	311	567	32964	71503	10063	20021	40000	58023		85056		
Chemnitz	418	577	32468	71603	10040	20002	40009	57021		82272		
Fichtelberg *	1213	578	11/90	91009	11037	21038	48319	58023	69901	74974		13
Zinnwald-Georg.	877	582	11/90	91610	11024	21031	48325	56024	69911	74974		13
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	11561	71604	10019	21005	40028	58025	69901	70275	875//	14
Trier-Petrisberg	265	609	11258	82504	10038	20034	49978	57009	60051	76366	877//	
Deuselbach	480	615	16/57	21005	10018	20013	49983	58008	60041			
Hahn	491	616	11/06	91404	10003	20001	49985	58012	60041	77376		
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	11/00	91605	11004	21004	48293	57015	60031	77174		
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	11256	81702	10040	20025	49993	56011	60031	76362	885//	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	11/01	91403	10006	21001	49992	58014	60021	76976		
Würzburg	268	655	11242	81403	10027	20022	49994	57015	69901	76322	875//	
Bad Kissingen	262	658	11456	82402	10040	20029	49997	56021	69901	76122	878//	
Coburg	322	671	11660	81405	10045	20011	40005	56021	69901	76122	878//	
Bamberg	239	675	11358	81404	10039	20023	40004	56019	69931	76364	8652//	
Hof	567	685	31460	81206	10026	20017	40008	58025		70241	885//	
Weiden	438	688	32570	80903	10025	20000	40017	56015		8587//		
Berus	363	704	16/59	2309	10036	20031	49988	57004	60051			13
Tholey												

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	lsTTT	zsTTT	4PPPP	Sappp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff	leTTT	zsTTT	5ssst		
	Rx			n	n			R	R	12	hLMH	xx	gg	nxxx	nnnn		
															R		
Helgoland	4	015	11458	81205	10070	20052	40016	53014	69902	76022	878//				10070	20062	
List/Sylt	26	020	11240	81003	10051	20050	40024	53013	69902	76062	877//				10054	20048	
Leck	7	022	11545	81003	10052	20045	40028	52011	69962	76062	875//				10058	20045	
Husum	28	026	11325	80902	10053	20051	40019	52009	60022	75866	877//				10058	20043	
Glücksburg/Meierwik	27	033	11334	81103	10054	20047	40029	52010	60022	75865	877//				10058	20046	
Schleswig	43	035	11218	81002	10051	20044	40028	51011	60032	75866	877//				10055	20046	
Kiel	12	038	11235	80902	10052	20046	40022	52009	60022	76066	875//				10061	20046	
Kiel-Holtenau	31	046	11345	80803	10049	20042	40026	52009	60022	72162	875//				10060	20047	
Westermarsfeld	3	055	11257	80904	10046	20042	40031	51008	60022	75165	887//				10058	20046	
Arkona	42	091	11362	80906	10035	20022	40049	51006	60032	76165	877//	11	13		10038	20032	
Norderney	11	113	11640	81102	10057	20046	40017	52015	69902	76162	875//				10060	20040	
Bremerhaven	7	129	11660	60703	10056	20043	40013	52010	69942	70265	82530				10066	20048	
Cuxhaven	5	131	11440	81005	10060	20048	40016	52010	69942	72162	875//				10064	20047	
Hamburg, Flugh.	16	147	11359	70804	10054	20039	40020	51009	69972	72065	875//				10064	20049	
Lübeck-Blankensee	14	156	16/57	/0902	10047	20043	40019	51007	69942						10062	20044	
Boltenhagen	15	161	11326	80907	10048	20036	40026	53005	69912	71052	886//				10058	20044	
Schwerin	59	162	11325	81005	10042	20030	40017	51003	69902	71022	886//				10051	20042	
Rostock-Warnemünde	4	170	11225	81103	10037	20023	40031	52005	69902	71052	886//				10045	20035	
Teterow	46	177															
Barth	7	180	16/31	/1003	10030	20019	40038	51006	60022						10031	20023	
Greifswald	2	184	11234	81103	10027	20018	40040	51005	60012	75852	877//				10032	20019	
Ueckermünde	1	193	16/29	/1005	10018	20015	40044	51004	60012						10029	20015	
Emden-Flugplatz	0	200	11240	80702	10047	20046	40009	52015	69902	71065	886//				10063	20028	
Oldenburg	11	215	11245	80702	10051	20039	40012	51013	69952	71062	875//				10065	20049	
Bremen, Flugh.	3	224	11458	80703	10050	20040	40007	53010	69922	816//					10071	20055	
Soltau	77	235	11220	80602	10048	20038	40013	53010	69902	72022	886//				10067	20042	
Boizenburg	45	249	16/60	/0803	10046	20038	40019	52005	69912						10058	20041	
Lüchow	17	253	16/27	/0803	10051	20046	40013	53002	69902						10060	20046	
Seehausen	21	261	11256	80903	10047	20038	40015	52002	69902	71022	886//				10056	20036	
Marnitz	81	264	16/33	/0802	10039	20027	40022	52002	69902						10047	20037	
Neuruppin	38	270	11332	80804	10041	20033	40021	51002	69902	71062	876//				10050	20031	
Neubrandenburg	81	280	11241	80905	10026	20021	40033	51004	60032	76365	877//				10032	20024	
Angermünde	56	291	11220	80903	10024	20019	40033	52002	60012	76065	877//				10034	20011	
Lingen	24	305	11545	80901	10053	20041	40005	53015	69952	75862	875//				10069	20053	
Münster/Osnabrück	48	315	11345	83601	10051	20050	40001	53016	69942	75862	875//				10065	20047	
Osnabrück	95	317	16/60	/0702	10049	20038	49999	53013	69922						10063	20046	
Diepholz	39	321	11450	80701	10055	20046	40003	53012	69902	75065	8352//				10064	20049	
Bad Salzfluten	135	325	11442	80301	10043	20034	49996	53009	60022	76363	8352//				10059	20036	
Hannover, Flugh.	56	338	11235	80703	10056	20044	40000	52006	69962	75862	8752//				10072	20040	
Braunschweig	81	348	11557	80603	10053	20048	40002	53005	69902	71262	8652//				10076	20033	
Gardelegen	47	359	11956	60603	10049	20034	40006	53001	69902	71022	86070				10070	20038	
Magdeburg	79	361	11656	81003	10050	20022	40002	54000	69922	71011	885//				10077	20033	
Potsdam	81	379	11857	71005	10039	20033	40018	58002	69912	71022	875//				10064	20029	
Berlin-Dahlem	51	381	11656	71004	10038	20029	40019	58002	69912	71052	875//				10059	20029	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11356	70904	10043	20022	40017	50000	69902	71052	875//				10056	20037	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11356	80803	10039	20031	40022	58001	69932	76061	8657//				10053	20026	
Berlin-Schönefeld	47	385	11756	70904	10037	20030	40018	50000	69972	71022	875//				10051	20021	
Lindenberg	98	393	11330	81104	10033	20018	40026	51001	69922	71011	875//				10066	20019	
Manschnow	12	396	16/21	/0906	10023	20014	40028	52003	69912						10048	20015	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11160	83102	10047	20037	49998	53019	60052	75165	876//				10058	20042	
Bocholt	21	406	16/48	/3401	10050	20043	49999	52021	69992						10065	20049	
Essen	152	410	11360	80203	10044	20034	49996	53019	60052	76066	876//				10038	20015	
Lüdenscheid	387	418	16/59	/0602	10015	20007	49993	53014	60042						10052	20039	
Kahler Asten	839	427	11066	81001	11016	21017	48293	53009	60072	77174	887//				10002	21016	50042
Bad Lipspringe	157	430	11456	80202	10040	20026	49994	53007	60012	76162	8372//				10057	20039	
Kassel	231	438	11356	80000	10032	20027	49994	53005	60052	76366	877//				10050	20032	
Göttingen	167	444	16/60	/1104	10040	20025	49988	53003	60032						10054	20037	
Leinefelde	356	449	11330	80702	10007	21003	49995	53002	60052	77362	887//				10043	20007	
Braunlage	607	452	16/03	/0603	10001	21005	49991	56002	60042						10032	20001	
Brocken	1142	453	11/00	99098	11019	21025	48299	56007	60032	77343		14	11	11010	21019	50032	
Artern	164	460	11756	81504	10043	20028	49997	55002	60072	76362	8802//				10078	20032	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11662	81104	10031	20011	40007	58001	69922	80007					10077	20031	
Wittenberg	105	474	12960	81104	10031	20011	40007	58001	69922	80007					10080	20030	
Oschatz	150	480	11660	81104	10031	20005	40012	58004	69902	76011	8457//				10054	20019	
Dresden-Klotzsche	230	488	12962	81305	10020	21008	40018	58002		8707//					10075	20023	
Doberlug-Kirchhain	97	490	12959	81405	10025	20005	40020	50002	69902	8802//					10070	20031	
Cottbus	69	496	12559	81604	10045	20001	40028	53006		885//					13	10059	20015
Görlitz	237	499	12558	81907	10025	21019	40025	53004	69902						10046	20025	
Aachen	202	501	11250	80301	10027	20026	49999	53035	60122	75165	886//				10047	20020	
Nörvenich	118	502	11362	82902	10026	20018	40007	52027	60122	76866	875//				10026	20003	
Nürburg/Barweiler	485	506	11162	82904	10019	20014	49987	53018	60052	76876	875//				10047	20020	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11448	83101	10017	20013	49991	53019	60122	76066	8652//				10039	20012	
Mendig	182	514	11250	83101	10018	20018	49996	53010	60112	72376	885//				10047	20016	
Bendorf	127	515	16/60	/0701	10033	20033	49985	53010	60122						10021	21003	50092
Bad Marienberg	547	526	11225	80000	10003	21006	40002	52010	60112	77177	886//				10044	20003	
Giessen	186	532	11335	80000	10003	20000	49997	53008	60102	76176	886//				10048	20003	
Bad Hersfeld	273	542	16/12	/0000	10003	21001	49999	53004	60062						11	11005	21025
Wasserkuppe	921	544	11/01	92508	11022	21022	48295	53005	60062	77174		12	14	11000	21001	50102	
Meiningen	450	548	11030	81902	11001	21004	49992	53004	60082	77176	887//				10000	21021	50102
Schmücke	937	552	11/00	92207	11021	21023	48291	55003	60102	77374					10057	20017	
Erfurt-Bindersleben	315	554	11260	81503	10024	20009	49988	53004	60042	76162	875//						

Station	Höhe iii	ihVV	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	7wwW	8NCCC	ff-ff	Erdbodentemp.							
											21 Uhr UTC				18-21			
											Rx	n	ndddd	n	n	12	hLMH	xx
Helgoland	4	015	41459	81306	10071	20053	40029	53013	72166	876//								
List/Sylt	26	020	41156	80903	10051	20050	40039	53015	76166	877//								
Leck	7	022	41333	80903	10050	20044	40043	52015	75865	877//	0052	0054	0052	0068				
Husum	28	026	41330	80803	10046	20046	40031	52013	75866	877//	0049	0051	0052	0062				
Glücksburg/Meierwik	27	031	41345	80048	10048	20048	40039	52013	76166	875//	0053	0055	0059	0070				
Schleswig	43	035	41223	70902	10046	20037	40042	52014	76065	877//	0049	0052	0056	0063				
Hohn	12	038	41435	80702	10044	20035	40039	52017	76166	875//	0046	0049	0051	0060				
Kiel-Holtenau	31	046	41345	80803	10049	20038	40039	52013	71022	875//	0049	0051	0055	0067				
Westermarsfeldsdorf	3	055	41262	80906	10046	20038	40041	53010	70252	885//	0047	0052	0056	0061				
Arkona	42	091	41462	80906	10037	20016	40059	53010	72165	877//	0041	0043	0050	0067				
Norderney	11	113	41435	81201	10055	20045	40032	51015	72162	86801	0052	0055	0062	0068				
Bremerhaven	7	129	41457	80603	10047	20039	40030	51017	75862	875//	0051	0052	0058	0071				
Cuxhaven	5	131	41245	80905	10060	20047	40030	52014	75022	877//	0054	0056	0061	0065				
Hamburg, Flugh.	16	147	41257	70803	10050	20037	40032	53012	71022	876//	0050	0053	0055	0056				
Lübeck-Blankensee	4	156	46/56	/0803	10042	20042	40031	53012			0051	0053	0059	0066				
Boltenhagen	15	161	41340	80907	10041	20032	40037	53011	71022	886//	0044	0049	0056	0067				
Schwerin	59	162	41430	80903	10040	20029	40030	53012	76165	877//	0044	0049	0056	0067				
Rostock-Warnemünde	4	170	41220	81103	10034	20019	40042	53011	75152	886//	0041	0046	0051	0063				
Teterow	46	177																
Barth	7	180	46/41	/1004	10029	20015	40047	53009			0044	0047	0054	0070				
Greifswald	2	184	41256	81105	10016	20006	40051	53011	75866	877//	0036	0044	0048	0058				
Uckermark	1	193	46/17	/0905	10006	20002	40053	53009			0043	0049	0055	0071				
Emden-Flugplatz	0	200	41815	80602	10031	20030	40026	53017	71021	875//	0047	0051	0060	0074				
Odenburg	11	215	41537	70502	10050	20040	40030	51018	71022	875//	0047	0051	0060	0074				
Bremen, Flugh.	3	224	41250	80703	10055	20052	40022	53015	75865	8452//	0051	0054	0057	0065				
Soltau	77	235	46///	/0402	10046	20038	40025	53012			0052	0053	0056	0066				
Boizenburg	45	249	46/57	/0703	10044	20036	40031	53012			0048	0049	0054	0061				
Lüchow	17	253	41430	80702	10048	20041	40024	53011	7216/	885//	0050	0053	0060	0068				
Seehausen	21	261	41256	80803	10042	20033	40024	53009	75122	886//	0044	0048	0052	0063				
Marnitz	81	264	46/48	/0803	10035	20024	40031	53009			0047	0052	0059	0070				
Neuruppin	38	270	41328	80804	10034	20027	40030	53009	76162	877//	0046	0050	0056	0069				
Neubrandenburg	81	280	41223	81005	10015	20009	40041	53008	76166	877//	0023	0032	0041	0056				
Angermünde	56	291	41220	81004	10012	20009	40040	52007	76166	877//	0027	0037	0034	0056				
Lingen	24	305	41621	83501	10035	20029	40027	53022	71022	84501	0044	0050	0063	0071				
Münster/Osnabrück	48	315	41450	83402	10040	20039	40022	53021	71061	85530	0050	0058	0066	0076				
Osnabrück	95	317	46/60	/0201	10047	20036	40020	53020			0054	0057	0061	0070				
Diepholz	39	321	41245	83601	10053	20046	40021	53017	76065	8472//	0054	0056	0064	0072				
Bad Salzungen	135	325	41350	80102	10042	20033	40012	53015	76166	877//	0047	0048	0052	0068				
Hannover, Flugh.	56	338	41130	80203	10046	20036	40015	53014	71062	876//	0056	0059	0063	0071				
Braunschweig	81	348	41457	80603	10044	20043	40014	52011	71062	8357//	0047	0051	0056	0063				
Gardelegen	47	359	46/56	/0502	10031	20018	40016	53010			0032	0043	0053	0064				
Magdeburg	79	361	41450	80802	10035	20010	40013	53010	76062	885//	0036	0038	0040	0054				
Potsdam	81	379	41357	80904	10035	20018	40026	53008	72162	876//	0040	0045	0050	0065				
Berlin-Dahlem	51	381	41356	81105	10033	20022	40025	55007	75865	886//	0039	0044	0051	0063				
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41356	81104	10036	20016	40023	52006	76162	876//	0045	0050	0057	0062				
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41345	80903	10031	20022	40030	52008	76162	885//	0040	0045	0050	0063				
Berlin-Schönefeld	47	385	41238	80904	10028	20021	40024	52006	76065	876//	0039	0048	0055	0062				
Lindenberg	98	393	41215	80902	10014	20004	40030	51003	72162	876//	0040	0045	0050	0063				
Manschnow	12	396	41223	80804	10016	20007	40030	50002	7616/	877//	0031	0038	0047	0069				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41358	83502	10050	20038	40029	53031	70252	875//	0056	0059	0066	0080				
Bocholt	21	406	41430	83202	10049	20042	40024	51025	71022	86600	0051	0060	0065	0074				
Essen	152	410	41256	83602	10044	20034	40027	53030	76062	876//	0031	0038	0051	0067				
Lüdenscheid	387	418	46/60	/2801	10016	20009	40020	53027			0008	0011	0022	0037				
Kähler Asten	839	427	41/01	32505	10013	21014	48009	53018	77074		0044	0051	0055	0064				
Bad Lippspringe	157	430	41456	83601	10037	20024	40012	53018	76166	887//	0041	0048	0053	0069				
Kassel	231	438	41362	83501	10026	20021	40001	52012	76166	875//	0046	0051	0055	0067				
Göttingen	167	444	46/60	/3301	10025	20013	40004	53015			0041	0048	0053	0069				
Leinefelde	356	449	41220	83502	10006	20001	40005	53010	77177	887//	0025	0032	0041	0059				
Braunlage	607	452	46/08	/0702	10000	21004	49999	53007			0023	0029	0035	0046				
Brocken	1142	453	41/90	90707	11022	21028	48306	53008	77343		0039	0048	0052	0069				
Artern	164	460	41757	80402	10024	20015	40004	52006	76066	8802//	0037	0045	0051	0060				
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41250	81005	10015	20005	40006	50003	75866	875//	0038	0046	0054	0062				
Weinberg	105	474	41456	81002	10023	20016	40013	53006	76122	8672//	0018	0036	0052	0067				
Oschatz	150	480	41207	81003	10003	21005	40016	50002	77176	877//	0019	0030	0045	0062				
Dresden-Klotzsche	230	488	41118	81204	10003	21007	40017	56003	77176	877//	0035	0041	0049	0065				
Doberlug-Kirchhain	97	490	41332	81305	10025	20012	40020	50000	76362	877//	0019	0030	0044	0053				
Cottbus	69	496	41625	80804	10030	20011	40024	55004	76162	8802//	0029	0034	0042	0055				
Görlitz	237	499	41542	81403	10026	21011	40020	55005	76122	8802//	0044	0050	0060	0075				
Aachen	202	501	41237	82903	10033	20033	40033	51034	72052	875//	0043	0051	0060	0070				
Nörvenich	118	502	41130	82905	10041	20035	40041	52034	75176	876//	0020	0034	0043	0068				
Nürnberg/Barweiler	485	506	41045	83204	10006	20003	40027	53035	75176	887//	0048	0056	0063	0082				
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41160	83002	10032	20028	40021	52030	72162	886//	0036	0041	0050	0075				
Mendig	182	514	41360	83206	10029	20021	40029	53033	70252	875//	0028	0037	0046	0061				
Bemdorf	127	515	46/60	/3303	10026	20026	40018	53022			0082	0057	0068	0090				
Bad Marienberg	547	526	41/03	93303	11004	21005	40027	52021	77077		0023	0030	0040	0062				
Glessen	186	532	41330	83601	10005	20002	40015	53018	72162	886//	0031	0038	0054	0076				
Bad Hersfeld	273	542	41232	81801	10003	21001	40013	53014	77176	887//	0023	0033	0044	0065				
Weisserkuppe	921	544	41/01	92604	11019	21019	48305	53012	77374		0010	0010	0023	0045				
Meiningen	450	548	41030	80000	11001	21004	40005	52012	77377	887//	0004	0019	0033	0056				
Schmücke	937	552	41/00	92405	11025	21027	48300	52010	77374		0003	0011	0016	0035				
Erfurt-Bindersleben	315	554	41160	82403	10012	20001	40001	53011	76166	875//	0001	0007	0014	0035				
Neuhaus a.R.	845	557	41/05	92304	11015	21017	48302	52009	77374		0028	0037	0046	0061				
Gera-Leumnitz	311	567	41456	81903	10023	20006	49998	53002	76876	887//	0013	0023	0037	0061				
Chemnitz	418	577	41445	81904	10007	21006	40001	50000	77177	877//	0018	0023	0037	0061				
Fichtelberg	1213	578	41/01	92112	11044	21047	48305	50001	77173		1009	1003	0006	0022				

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

Höhenbeobachtungen vom Samstag den 14. November 1998

Nummer 318

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden					
YYGG	1400			1400			1400			1400			1400			1400					
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff			
hPa	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff			
10	2571			2989	-65	27 68							2580	-68	27 47	2570	-65	27 66	2583	-68	27 49
20	2329	-67	27 43	2573	-69	28 49							2332	-65	27 39	2327	-69	28 37	2336	-62	27 35
30	2017	-64	29 29	2328	-66	27 45							2018	-63	27 31	2018	-64	28 25	2023	-62	28 33
50	1809	-61	28 27	1807	-59	28 25	1815	-61	28 25	1810	-61	28 17	1810	-63	28 27	1810	-63	28 27	1813	-60	28 16
70	1585	-56	-66 27 19	1584	-57	-79 30 19	1589	-57	-72 28 21	1587	-58	-89 29 17	1588	-57	-66 29 25	1589	-58	-89 29 16	1589	-58	-89 29 16
100	1326	-54	-63 26 17	1326	-53	-73 27 19	1331	-54	-69 28 10	1329	-53	-85 27 21	1330	-55	-64 29 37	1331	-55	-87 28 23	1331	-55	-87 28 23
150	1141	-54	-62 26 21	1142	-54	-71 26 23	1151	-55	-66 27 31	1145	-56	-76 27 25	1147	-54	-63 29 45	1147	-57	-73 28 25	1147	-57	-73 28 25
200	0998	-58	-65 23 25	1001	-62	-69 27 25	1004	-56	-64 24 31	1005	-62	-69 26 41	1004	-55	-63 29 47	1007	-61	-68 26 41	1007	-61	-68 26 41
250	0884	-55	-61 20 25	0886	-53	-62 27 33	0887	-54	-60 20 27	0890	-53	-59 26 31	0886	-51	-58 26 39	0892	-53	-59 25 31	0892	-53	-59 25 31
300	0693	-38	-42 19 21	0694	-38	-50 27 19	0695	-38	-44 23 21	0697	-37	-44 25 17	0695	-38	-42 26 25	0699	-36	-41 25 17	0699	-36	-41 25 17
400	0536	-30	-33 18 17	0537	-27	-41 23 14	0538	-29	-32 19 19	0539	-26	-34 25 17	0537	-27	-30 27 27	0541	-26	-32 23 21	0541	-26	-32 23 21
500	0287	-11	-12 18 10	0288	-14	-16 21 12	0288	-13	-17 22 14	0289	-12	-14 24 14	0287	-11	-12 25 16	0290	-12	-14 24 16	0290	-12	-14 24 16
700	0135	-2	-2 22 6	0137	-3	-3 20 10	0136	-2	-10 23 17	0138	-2	-4 23 10	0136	-2	-2 23 21	0138	-2	-5 25 12	0138	-2	-5 25 12
850	0004			0007	2	1 15 10	0005			0007			0004			0008			0008		
1000																					
				0076	-65	26 78															
				0087		26 58															
				0099	-65																
				0121	-70																
				0130		27 72															
				0157		26 49															
				0221	-69																
				0299		27 45															
				0351	-64																
				0388	-66																
				0409		28 25							0200	-65	27 66	0150	-67	27 58			
				0443		29 29							0211	-69	28 70	0182	-65				
				0493		28 35							0250	-72	27 47	0200	-68	27 49			
				0534		27 25	0570	-63					0267	-68		0226	-65				
				0548	-63		0577		30 27				0312	-69		0245	-68	28 43			
				0655	-59		0687		28 25				0328		29 39	0300	-62	27 35			
				0810	-61		0766	-59					0345	-65		0328		27 29			
				0908		30 14	0856		29 12				0389		28 45	0344	-65				
				0954		31 17	0958		26 21				0435	-66		0425		29 27			
	0211	-70	27 43	1000	-57	-79 30 19	0996	-57		0175	-69	27 52	0574	-62		0455	-62				
	0230	-71		1100		27 16	1040		29 19	0285	-64		0608	-64	28 19	0570	-62				
	0266		28 58	1180		29 19	1050	-57	-72	0342	-66		0764	-63	29 27	0607		28 31			
	0300	-67	27 43	1380	-55	-76 27 16	1100			0500		25 19	0811		29 27	0652	-58				
	0387	-63		1470	-53	-73	1180			0600		29 21	0817	-57	27 16	0694		27 16			
	0415		28 25	1800	-55	-74	1420		26 23	0940		29 19	0948		28 31	0713	-60				
	0453	-65		1910	-55	-75	1520		29 19	1000	-58	-89 29 17	1000	-57	-66 29 25	0731		29 17			
	0524		29 29	1980	-54	-72	1570	-54	-69	1500	-53	-85 27 21	1070		30 19	0805		28 19			
	0662		28 31	2130	-56	-70	1780		28 25	1560	-53	-86	1100		31 19	1000	-58	-89 29 16			
	0797	-60		2190	-59	-72	2140		27 37	1920	-55	-83	1120	-56	-65	1200	-55	-87 29 17			
	0884		28 17	2230		26 17	2540	-56	-64	2167	-57	-71 27 21	1170	-58	-67	1460		27 21			
	1000	-56	-66 27 19	2290	-57	-67	2880	-56	-62	2127	-60	-72	1280	-58	-67	1720	-54	-86			
	1100	-57	-67 27 19	2350	-60	-69	3040		20 27	2310	-59	-68	1350	-58	-68 29 27	1900	-56	-81			
	1270	-54	-63 28 23	2450	-61	-68	3580		23 21	2480	-62	-69 26 41	1430	-55	-65	2120		28 25			
	1430		26 21	2500	-62	-69 27 25	3970	-38	-44	2580	-61	-68 26 45	1660		28 45	2190	-57	-67			
	1880	-54	-62	2750		27 35	4620	-31	-34	3270	-49	-53	1720	-56	-65	2310	-60	-68			
	2140		26 21	3460		28 21	4740		22 17	3550		25 17	1930	-53	-62	2400	-63	-70 27 39			
	2290	-55	-63	4110	-36	-48	4780	-31	-35	4170	-34	-41	2060	-55	-64	2520		26 41			
	2430		24 21	4350	-35	-39	4980		19 21	4380	-32	-40 26 23	2120	-54	-62	2950	-54	-60			
	2650	-61	-67 21 33	4590		25 12	5350		24 10	4730	-29	-32	2230	-55	-63	3600		26 19			
	2690		21 35	4810	-29	-45	5610		22 14	4850		26 16	2450		29 49	4340	-31	-36			
	2930	-57	-63 20 27	5210	-25	-36	5870		24 14	4960	-26	-32	2730	-54	-61 28 41	4560	-30	-33			
	3800	-41	-45	5250	-24	-35	6000		24 14	5150	-25	-50	2930	-52	-59	4930	-26	-30			
	3880		19 21	5430	-25	-28 22 17	6540		25 17	5290	-24	-46	3170	-50	-56	5130		23 23			
	4330	-34	-37 21 19	5710	-23	-29	6770	-13	-15 22 17	5370	-24	-35	3260		26 39	5250	-24	-41			
	4600		19 10	5810	-22	-23 21 14	6870	-14	-17	5870	-20	-32	3870	-40	-43	5360	-24	-35			
	4920	-29	-32	5950	-21	-26	7110	-12	-18	6000	-19	-24 23 14	4100		26 23	5790	-19	-48			
	5000	-30	-33 18 17	6000		21 10	7260		22 10	6220	-17	-22 22 16	4300	-35	-39	5870	-18	-40 24 14			
	5480		19 19	6430	-16	-21 22 6	7400		24 12	6310	-19	-19	4520		25 25	6000		24 16			
	6000		19 14	6530	-18	-18	7540	-8	-14	6690	-15	-15	4980		28 27	6280	-16	-36			
	6380	-16	-18 20 12	7400	-10	-14 21 14	7880	-5	-17	7380	-8	-14	5580	-21	-23	6380	-18	-22			
	7020		18 8	7630	-8	-8	7950	-5	-7	7560	-7	-13	5710	-21	-22 25 19	6470	-17	-17			
	7330		20 8	8000		22 12	8000		21 19	7650	-7	-10 27 8	5840	-21	-22	6580		23 16			
	7950	-5	-5 19 8	8030		22 12	8220	-3	-4	7740	-7	-8	6000		25 17	6780	-14	-15			
	8000		20 8	8210	-4	-4	8330	-3	-9	7950	-5	-6	6550		26 16	7780	-6	-9			
	8410	-2	-2 22 6	8380		18 10	8370	-3	-4	8000		26 10	6880	-12	-13	7980	-5	-8			
	894																				

