



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

31.10.1998

Nummer
Number
Número
Número

304

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.

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

SAMSTAG den 31. Oktober 1998

Nummer 304

Station	Hoehe m	00 Uhr UTC										18-24	
		iihV Rx	Nddff n	lSTTT n	2sTTT n	4PPPP n	Sappp	6RRRT R	7wwW R	8NCCC 12	ff-ff hLMM xx	ff-ff xx	
Helgoland	4 015	11480	52928	10090	20048	40042	51001	60011	72581	84901	34	43	
List/Sylt	26 020	11482	23022	10068	20045	40013	50004	60021	72581	82900	31	44	
Leck	7 022	11470	42910	10057	20037	40022	56001	60041	72781	86900		35	
Husum	28 026	11570	72914	10064	20046	40023	58002	60012	75188	878//			
Glücksburg/Meierwik	27 033	11475	22820	10067	20040	40013	54000		70181	81930	21	28	
Schleswig	43 035	11462	62609	10057	20036	40024	58010	60021	72581	868//		25	
Hohn	12 038	41570	22610	10063	20049	40030	58001		70181	82900		25	
Kiel-Holtenau	31 046	41465	62511	10059	20043	40024	58003		78081	86900			
Westermarkeisdorf	3 055	11572	72722	10076	20046	40009	57002	69911	72586	872//	31	37	
Arkona	42 091	12486	52724	10074	20037	49987	50003	69911		85200		34	
Worderney	11 113	11468	52924	10084	20039	40071	50000	60021	72581	83200	33	44	
Bremerhaven	11 129	11670	52518	10072	20046	40065	50001	60061	72582	85500	21	31	
Cuxhaven	5 131	11467	62819	10083	20041	40047	58001	69921	70381	83832	22	44	
Hamburg, Flugh.	16 147	11670	62513	10062	20045	40048	58002	60031	72598	86500			
Lübeck-Blankensee	14 156	16/57	2513	10055	20047	40035	58003	60021					
Boltenhagen	15 161	11460	72516	10055	20039	40031	51005	60011	78181	879//	22	29	
Schwerin	59 162	11570	62513	10051	20040	40036	58001	60011	72581	86300		25	
Rostock-Warnemünde	4 170	11470	62616	10067	20036	40015	51004	69931	72581	86800	25	34	
Teterow	46 177	16/60	2517	10050	20038	40028	51005	69901				26	
Barth	7 180	16/60	2621	10073	20037	40003	50003	69931			21	34	
Greifswald	2 184	11570	32513	10049	20032	40009	50006	69901	70181	83500		25	
Ueckermünde	1 193	36/59	2415	10049	20027	40021	51009					26	
Emden-Flugplatz	0 200	11480	72915	10059	20044	40079	55000	60041	78081	879//	26	37	
Oldenburg	11 215	11570	72611	10057	20034	40087	51002	60011	78082	878//		26	
Bremen, Flugh.	3 224	11481	62618	10061	20037	40083	53002	60031	72588	83801		26	
Sozial	77 235	16///	2512	10051	20039	40076	50003	60041				25	
Bolzenburg	45 249	16/60	2512	10052	20039	40056	50002	60041				29	
Lüchow	17 253	16/60	2514	10059	20038	40067	50006	69921				27	
Seehausen	21 261	16/60	2615	10059	20038	40066	51011	69901				27	
Marnitz	81 264	16/60	2415	10049	20032	40048	50005	69931				28	
Neuruppin	38 270	11470	62611	10057	20034	40056	51009	69901	72511	86800		24	
Neubrandenburg	81 280	36///	2520	10050	20032	40030	51007				21	30	
Angermünde	56 291	32482	72617	10056	20035	40039	51010			872//		30	
Lingen	24 305	16///	2206	10047	20029	40110	58003	69901					
Münster/Osnabrück	48 315	11965	12410	10053	20032	40118	58003	69901	70261	81030			
Osnabrück	95 317	16/60	2409	10048	20026	40115	58002	69991					
Diepholz	39 321	11582	72616	10061	20035	40097	50000	69951	70281	81500		25	
Bad Salzuflen	135 325	16/60	2407	10044	20027	40115	51004	69921					
Hannover, Flugh.	56 338	11580	62512	10057	20031	40090	50005	69931	70286	85801			
Braunschweig	81 348	11680	22611	10057	20036	40096	51007	69941	70161	82500			
Gardelegen	47 359	16/60	2715	10060	20032	40078	51010	69911				27	
Magdeburg	79 361	11466	72613	10058	20028	40090	51012	69901	78081	873//		30	
Potsdam	81 379	32481	72616	10057	20036	40071	51011			875//		37	
Berlin-Dahlem	51 381	32482	72814	10061	20031	40064	50007			875//		31	
Berlin-Schönefeld	37 382	32475	72717	10061	20032	40059	51009			875//		25	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	32482	72616	10061	20035	40062	51010			875//		26	
Berlin-Schönefeld	47 385	32483	72616	10061	20034	40062	50007			86800		25	
Lindenberg	98 393	32483	82715	10055	20029	40067	51011			872//		25	
Manschnow	12 396	36/60	2614	10059	20034	40050	51012					25	
Düsseldorf, Flugh.	45 400	11980	12410	10048	20026	40148	58003	69901	70181	80001			
Bocholt	21 406	16/60	2310	10054	20029	40129	58004	69901					
Essen	152 410	16///	2211	10041	20025	40154	58002	69971					
Lüdenscheid	387 418	16/59	2710	10025	20016	40150	50000	69911					
Kahler Asten *	839 427	11/03	92815	11001	21002	48417	51005	69951	74184			33	
Bad Lippspringe	157 430	36///	2611	10051	20031	40126	51002						
Kassel	231 438	2585	62104	10032	20010	40132	51009			86500			
Cötzingen	167 444	16/60	2512	10055	20028	40122	50006	69901					
Leinefelde	356 449	16///	2612	10039	20022	40120	51005	69901				26	
Braunlage	607 452	16/60	2812	10017	20010	40100	50004	60021				25	
Brocken *	1142 453	11/90	92735	11018	21018	48383	51008	60021	74973			38 48	
Artern	164 460	11684	72513	10059	20023	40119	51013	69911	70282	875//			
Leipzig-Schkeuditz	144 469	32682	72513	10053	20023	40107	51013			875//			
Wittenberg	105 474	32575	82611	10057	20029	40088	51012			885//			
Oschatz	150 480	11680	82611	10053	20025	40104	51012	69901	72181	885//		28	
Dresden-Klotzsche	230 488	11575	72719	10050	20025	40101	51013	60011	70186	875//		26	
Doberlug-Kirchhain	97 490	16/59	2614	10057	20037	40090	51013	69901					
Cottbus	69 496	11482	82613	10060	20031	40079	51013	69901	70282	871//			
Görlitz	237 499	11456	72817	10044	20018	40083	51013	69941	78062	873//		30	
Aachen	202 501	32780	62307	10050	20029	40159	58005			85531			
Nörvenich	118 502	42680	32408	10052	20028	40165	58002			81501			
Nürnberg/Barweiler	485 506	11660	62509	10018	20010	40175	50001	69901	70381	81516			
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	11780	42407	10044	20024	40157	51003	60011	70281	82530			
Mendig	182 514	42670	32011	10025	20018	40178	50001			81501			
Bendorf	127 515	16/60	2108	10035	20028	40170	51006	69941					
Bad Marienberg	186 532	11570	52305	10044	20030	40162	51007	69901	72522	85800		26	
Glessen	273 542	16/60	2209	10037	20017	40154	51012	69901					
Bad Hersfeld	921 544	31/01	92714	11009	21009	48431	51008		74944			29	
Wasserkuppe *	450 548	11470	72607	10034	20005	40154	51016	69901	72511	872//		27	
Meiningen	937 552	16///	2612	10008	20019	48421	51010	69971				24	
Schmücke *	315 554	11582	62515	10037	20009	40130	51012	69921	72581	86800		26	
Erfurt-Bindersleben	845 557	11260	82710	11003	21003	48422	51013	69911	78582	873//		26	
Neuhaus a.R.	311 567	11584	72615	10046	20015	40122	51015	69911	70281	875//		26	
Gera-Leumnitz	418 577	11475	82620	10037	20009	40120	51016	69961	70182	875//		22 28	
Chemnitz	1213 578	11/90	92733	11026	21028	48398	51017	69971	77174			35 47	
Fichtelberg *	877 582	16/05	2916	10004	20100	48394	51014	69961				22 35	
Zinnwald-Georg. *	300 591	16/60	2712	10035	20020	40100	51016	69991				28	
Lichtenhain/Mittelnd	265 609	32670	32705	10031	20022	40190	51005			81501			
Trier-Petrisberg	480 615	36/60	2409	10021	20019	40194	50001						
Deuselbach	491 616	32262	62608	10026	20023	40183	51004			86200			
Hahn	805 635	16/01	2910	10003	20003	48443	51010	69911					
Kl.Feldberg/Ts. *	111 637	32673	22209	10037	20021	40178	51010			81501			
Frankfurt/M, Flugh.	453 648	36/60	2611	10023	20008	40181	51010						
Michelstadt/Vielbrun	268 655	11480	82310	10045	20028	40169	50011	69901	76022	875//			
Würzburg	262 658	36/60	2407	10045	20028	40162	50013						
Bad Kissingen	322 671	16/60	2109	10035	20009	40159	51015	69901					
Coburg	239 675	16/60	2305	10046	20027	40167	51017	69901					
Bamberg	567 685	11465	72513	10017	20017	40150	51017	69901	75822	878//			
Hof	438 688	11468	72708	10029	20011	40160	51019	69901	70262	878//			
Weiden	363 704	16/11	2311	10032	20027	40201	50003	69911					
Berus	396 706	36/01	2409	10023	20018	40199	51004						
Tholey	322 708	11259	72508	10035	20035	40199	50004	69901	70261	85601			
Saarbrücken, Flugh.	553 724	36/01	2318	10017	20017	40186	50008					23 3	

Station	Hoehe	iii	ihVV	Ndfff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	7wwW	8NCCC	ff-ff
		Rx			n	nddd			12	hIMH	xx gg
Helgoland	4	015	41470	72930	10089	20053	40039	58003	78081	879//	33 45
List/Sylt	26	020	41482	22926	10078	20038	40009	57004	72511	82800	28 38
Leck	7	022	41481	42610	10064	20043	40020	58002	72581	84900	29
Husum	28	026	42570	32813	10063	20045	40019	58004		83800	26
Glücksburg/Meierwik	27	033	41475	52719	10063	20048	40012	58001	78011	85800	26
Schleswig	43	035	41462	62709	10055	20037	40021	58003	72582	865//	31
Hohn	12	038	41565	42612	10061	20049	40028	58002	72581	84900	
Kiel-Holtenau	31	046	41579	42411	10054	20041	40023	58001	72581	83901	26
Westermarskeldorf	3	055	41575	32626	10077	20047	40006	56003	70181	83200	28 39
Arkona	42	091	42486	22631	10069	20029	49986	55001		82800	34 41
Norderney	11	113	41460	82623	10074	20045	40065	57006	78088	872//	32 39
Bremerhaven	7	129	41575	42519	10065	20045	40059	58006	72581	84800	23 29
Cuxhaven	5	131	41565	72918	10082	20041	40042	57005	72582	86802	37
Hamburg, Flugh.	16	147	41262	82611	10057	20042	40048	50000	76386	875//	25
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	2412	10053	20045	40033	58002			26
Boltenhagen	15	161	41470	52518	10059	20045	40028	55003	72582	84960	30
Schwerin	59	162	41470	62518	10052	20038	40033	70003	78082	86300	37
Rostock-Warnemünde	4	170	41462	72722	10071	20040	40012	57003	72582	873//	24 35
Teterow	46	177	46/60	2617	10054	20043	40024	58004			21 31
Barth	7	180	46/60	2615	10056	20032	40001	58002			20 33
Greifswald	2	184	41558	72616	10053	20038	40010	53001	78181	873//	26
Ueckermünde	1	193	46/59	2418	10058	20028	40018	56003			28
Emden-Flugplatz	0	200	41570	52615	10062	20035	40067	58012	72582	85200	
Oldenburg	11	215	41580	62609	10053	20030	40079	58008	70381	86800	29
Bremen, Flugh.	3	224	41480	72513	10050	20032	40077	58006	72588	83831	26
Soltau	77	235	46///	2513	10048	20033	40076	54000			
Bolzenburg	45	249	46/60	2712	10052	20037	40056	55000			33
Lüchow	17	253	46/60	2616	10059	20038	40062	56005			27
Seehausen	21	261	46/60	2617	10062	20030	40060	58006			28
Marnitz	81	264	46/60	2513	10053	20032	40045	56003			26
Neuruppin	38	270	41565	82513	10060	20032	40053	56003	70262	885//	
Neubrandenburg	81	280	46///	2523	10053	20038	40027	58003			24 32
Angermünde	56	291	41470	72620	10057	20042	40038	57001	78022	872//	32
Lingen	24	305	46///	2207	10053	20032	40100	58010			
Münster/Osnabrück	48	315	42765	12411	10053	20030	40119	58008	81500		
Osnabrück	95	317	46/60	2410	10049	20024	40108	58007			
Diepholz	39	321	42682	62513	10049	20027	40092	58005	84501	28	
Bad Salzuflen	135	325	46/59	2306	10042	20020	40108	58007			
Hannover, Flugh.	56	338	41475	72511	10052	20023	40088	58002	78081	878//	28
Braunschweig	81	348	41680	32513	10054	20029	40092	58004	72111	83500	
Gardelegen	47	359	46/60	2616	10059	20024	40075	56003			31
Magdeburg	79	361	41570	42512	10052	20018	40088	57002	70381	84800	27
Potsdam	81	379	41480	82517	10059	20038	40073	53002	70282	885//	29
Berlin-Dahlem	51	381	41481	72714	10063	20031	40066	50002	70286	875//	28
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41470	72716	10064	20032	40059	50000	70262	875//	25
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41481	72617	10064	20036	40062	50000	72162	875//	27
Berlin-Schönefeld	47	385	41482	72616	10061	20037	40063	51002	72162	878//	27
Lindenberg	98	393	41481	82613	10054	20035	40068	52001	72582	873//	26
Manschnow	12	396	46/60	2616	10065	20037	40048	57002			25
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41780	32210	10043	20024	40140	57008	72511	83500	
Bocholt	21	406	46/60	2412	10050	20029	40119	58010			
Essen	152	410	46///	2212	10040	20025	40142	58011			
Lüdenscheid	387	418	46/58	2610	10030	20022	40140	58008			
Kahler Asten	839	427	41/02	92615	11001	21002	48413	58005	74144		34
Bad Lipspringe	87	430	46///	2510	10045	20021	40131	58008			
Kassel	231	438	42982	02105	10026	20019	40129	58004			
Göttingen	167	444	46/60	2210	10042	20022	40120	58003			
Leinefelde	356	449	46///	2515	10037	20009	40120	58001			25
Braunlage	607	452	46/60	2609	10018	20009	40100	50000			
Brocken	1142	453	41/00	92743	11021	21021	48374	58010	74943		44 58
Artern	164	460	41682	82313	10048	20021	40118	55001	70382	855//	24
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41680	72416	10048	20026	40110	53002	72122	875//	25
Wittenberg	105	474	41570	72512	10057	20030	40087	58001	70162	875//	
Goschätz	150	480	42781	72522	10053	20023	40137	53003			22 36
Dresden-Klotzsche	210	488	41580	82616	10052	20018	40105	52000	70362	885//	27
Doberlug-Kirchhain	97	490	46/59	2618	10055	20037	40091	50001			31
Cottbus	69	496	41482	82615	10060	20031	40081	53002	72182	875//	28
Görlitz	237	499	41466	72714	10043	20018	40088	50005	72182	875//	26
Aachen	202	501	41575	82308	10051	20025	40150	58009	76362	875//	
Nörvenich	118	502	42780	72512	10065	20027	40153	57011	85501		
Nürburg/Barweiler	485	506	42962	42409	10015	20007	40168	56008	83018		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42780	52208	10039	20022	40147	58010	85500		
Mendig	182	514	42668	42107	10026	20019	40172	57005	81531		
Bendorf	127	515	46/60	2306	10040	20032	40163	58007			
Bad Marienberg	547	526									
Giesen	186	532	42670	52006	10030	20019	40158	58004	85500		
Bad Hersfeld	273	542	46/60	2110	10039	20024	40149	58005			
Wasserkuppe	921	544	41/01	92518	11007	21007	48427	58005	74974		30
Meiningen	450	548	41475	62611	10035	20006	40152	57002	70182	86200	
Schmücke	937	552	46///	2514	10009	21011	48419	58002			27
Erfurt-Bindersleben	315	554	41782	42516	10037	20004	40131	52001	72581	82530	25
Neuhaus a.R.	845	557	41158	82509	11004	21004	48422	50000	78582	873//	
Gera-Leumnitz	11	567	42983	42514	10042	20006	40123	52001			80002 25
Chemnitz	418	577	41478	82520	10034	20007	40124	53003	72162	878//	22 29
Fichtelberg	1213	578	41/00	92730	11028	21031	48402	53005	74974		36 48
Zinnwald-Georg.	877	582	46/60	2918	11003	21008	48398	50005			20 32
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/60	2714	10043	20011	40101	50002			29
Trier-Petrisberg	265	609	42465	72508	10034	20023	40186	58004	84601		
Deuselbach	480	615	46/60	2409	10026	20020	40185	58007			
Hahn	491	616	42265	62306	10024	20021	40179	58005	86800		
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	46/01	2609	11001	21001	48440	58002	83501		
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	42770	52006	10030	20020	40176	58003			
Nichelstadt/Vielbrun	383	648	46/60	2513	10022	20007	40175	58005			
Würzburg	268	655	41580	32207	10031	20017	40170	58001	70261	82400	
Bad Kissingen	262	658	46/60	2306	10043	20030	40162	58001			
Coburg	322	671	46/60	2208	10036	20016	40160	52001			
Bamberg	239	675	46/60	2306	10047	20029	40167	50000			
Hof	567	685	41460	82510	10017	20015	40153	52002	75862	875//	
Weiden	438	688	41365	82604	10030	20012	40163	51004	72162	888//	
Berus	363	704	46/56	2210	10023	20018	40192	58009			
Tholey	396	706	46/07	2206	10028	20024	40191	57007			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	41150	72510	10029	20029	40193	58007	71022	83631	
Weinbiet	553	724	46/03	2317	10017	20017	40183	58003			29
Karlsruhe	112	727	46/60	2512	10054	20039	40191	58008			
Mannheim	96	729	42662	42105	10017	20007	40184	58004	84500		
Stuttgart, Flugh.	396	738	42784	22206	10019	20012	40199	58004	81501		
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	43575	62007	10031	20012	40193	57005	81802		
Öhringen	276	742	46/60	2606	10041	20028	40191	56003			
Weissenburg	422	761	46/60	2610	10036	20016	40186	50000			
Nürnberg	318	763	42470	52611	10045	20023	40178	58001	85800		
Regensburg	166	776	41682	82306	10038	20024	40193	50004	72162	875//	
Straubing	350	788	41582	82512							

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	lsTTT	zsTTT	4PPPP	Sappp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3sTTT	4Esse	55SSS	7RRRR	V.T.	V.T.
	Rx			n	ddd	ddd		R	R	hLMH	xx	xx	xx	nnnn	ngg					
Helgoland	4	015	11480	52924	10082	20042	40030	58009	60042	72581	85900	35	49	10097	20069	31005			55031	70058
List/Sylt	26	020	11470	52924	10075	20046	40000	57009	60022	78081	86800	28	39	10087	20060	31004			55011	70050
Leck	7	022	11481	52910	10064	20038	40015	56005	60062	72581	85900	29	39	10076	20054	32003			55014	70067
Husum	28	026	11470	52815	10065	20045	40017	56002	60032	72581	86900	26	36	10067	20056	31004			55024	70061
Glücksburg/Meierwik	27	033	11575	72719	10057	20042	40007	58005	69962	70381	878//	26	36	10069	20062	32004			55//	70021
Schleswig	47	035	11460	62607	10057	20037	40012	57009	60042	78082	869//	31	41	10060	20049	32004			55011	70060
Hohn	12	038	11570	52511	10056	20046	40022	57006	60052	72581	82901	26	36	10066	20048	31004			55034	70053
Kiel-Holtenau	31	046	11570	52510	10053	20044	40019	58004	60042	72082	85900	26	36	10063	20050	31004			55022	70053
Westermarsdorf	3	055	11575	62623	10073	20052	40009	53003	69932	70382	86800	28	39	10085	20071	31006			55037	70013
Arkona	42	091	12486	62729	10069	20032	49988	50002	69912	84230	34	41	10078	20065	31005			55052	70007	
Bremerhaven	11	113	11465	42819	10080	20035	40052	58013	60062	78081	84902	32	39	10098	20064	31005			55008	70076
Norderney	7	129	11475	52515	10061	20046	40056	58003	60072	72581	85900	23	33	10080	20061	32005			55010	70127
Cuxhaven	5	131	11480	52711	10076	20043	40043	57003	60012	70381	83900	29	36	10060	20047	31004			55011	70068
Hamburg, Flugh.	16	147	11465	62510	10052	20036	40045	56003	60112	78182	878//	25	36	10062	20052	32004			55025	70149
Lübeck-Blankensee	14	156	11465	72413	10048	20041	40030	58003	60082	72581	878//	27	36	10057	20046	32003			55039	70124
Boltenhagen	15	161	11475	62421	10054	20042	40022	58006	60042	78082	86900	21	30	10063	20053	32004			55058	70052
Schwerin	59	162	11465	72517	10048	20036	40037	53004	60052	76186	878//	37	46	10055	20047	32004			55043	70056
Rostock-Warnemünde	4	170	11572	62511	10065	20039	40022	50000	69992	78082	86300	24	35	10079	20063	32005			55047	70013
Teterow	46	177	16/60	62519	10049	20038	40017	51003	69902			21	32	10057	20046	3/003			55046	79999
Barth	7	180	11580	72616	10068	20041	40002	52001	60052	72581	872//	20	33	10080	20055	32004			55017	70106
Greifswald	2	184	11480	62512	10055	20039	40009	55001	60042	72581	879//	26	36	10063	20048	31004			55010	70167
Uckermark	1	193	11581	52419	10058	20029	40018	50000	69902	70381	85300	29	36	10060	20047	31003			55026	79999
Eisen-Flugplatz	0	200	11565	32410	10056	20031	40059	58008	60052	72581	81900	29	36	10080	20054	32004			55007	70073
Odenburg	11	215	11475	62610	10053	20033	40074	57005	60022	71581	86801	29	36	10067	20048	32004			55004	70049
Bremen, Flugh.	3	224	11480	42412	10047	20033	40069	58008	60032	70281	84800	26	36	10062	20047	32003			55006	70073
Soltau	77	235	11465	72513	10047	20030	40068	58008	60042	7216/	878//	37	46	10056	20044	31004			55013	70062
Boizenburg	45	249	11570	72515	10048	20030	40051	56005	60072	7251/	878//	33	43	10055	20045	31003			55035	70075
Lüchow	17	253	12775	42513	10054	20032	40062	50000	69922	83531		28	36	10062	20052	31004			55020	70003
Seehausen	21	261	11470	72516	10058	20024	40059	58001	69922	7038/	8523/	28	36	10063	20050	31004			55018	70002
Marnitz	81	264	11470	52413	10048	20031	40056	50001	60012	7808/	873//	26	36	10054	20042	31003			55013	70012
Neuruppin	38	270	11470	82512	10056	20030	40058	58005	69942	70381	8627/	31	36	10061	20050	31004			55020	70040
Neubrandenburg	81	280	11475	82522	10052	20032	40028	50001	69922	72581	872//	25	36	10065	20047	31003			55035	70002
Angermünde	56	291	11475	72618	10060	20036	40038	55000	69932	70282	872//	22	32	10063	20050	31004			55011	70007
Lingen	24	305	11465	52308	10051	20035	40091	56009	69922	76011	85801	26	36	10063	20047	31003			55025	70042
Münster/Osnabrück	48	315	11465	72309	10053	20037	40100	57010	69912	72561	878//	37	46	10059	20046	32003			55025	70085
Osnabrück	95	317	12565	62411	10046	20027	40098	57010	69992	86800		37	46	10054	20041	31003			55016	70070
Diepholz	39	321	11581	12416	10050	20030	40084	56008	69952	70281	81801	28	36	10061	20048	32003			55011	70128
Bad Salzfluten	135	325	11461	72309	10042	20023	40098	57010	69922	7026/	878//	28	36	10049	20039	31002			55003	70066
Hannover, Flugh.	56	338	11670	42512	10052	20025	40078	58010	69942	70181	83801	28	36	10061	20050	32003			55011	70121
Braunschweig	81	348	11570	52513	10051	20025	40097	58005	69942	70181	869//	31	36	10059	20051	31004			55006	70115
Gardlegen	47	359	11470	72513	10053	20021	40075	58003	69912	70381	872//	31	36	10061	20050	31004			55002	70040
Magdeburg	79	361	11572	62514	10053	20016	40082	58003	69912	70381	84870	27	36	10059	20051	31004			55006	70027
Potsdam	81	379	11576	72516	10056	20029	40073	55000	69902	72186	878//	21	34	10061	20044	31003			55017	70027
Berlin-Dahlem	51	381	11480	82617	10061	20021	40066	54000	69902	72186	875//	29	36	10063	20053	31004			55015	70028
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11570	72618	10062	20026	40059	50000	69902	76062	875//	27	36	10066	20051	31004			55015	70018
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11470	82517	10063	20030	40063	51001	69902	76062	878//	29	36	10066	20053	31004			55012	70033
Berlin-Schönefeld	47	385	11581	82518	10058	20028	40061	57003	69902	72162	878//	21	30	10064	20050	31004			55017	70008
Lindenberg	98	393	11565	82515	10052	20029	40069	51001	69922	78082	873//	31	36	10060	20047	31004			55007	70020
Manschnow	45	406	11463	82516	10059	20038	40049	52001	69902	7616/	878//	25	36	10065	20053	32004			55001	70021
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11580	62311	10051	20029	40126	58009	69912	70282	82530	25	36	10060	20038	32002			55014	70074
Bocholt	21	406	12960	62312	10053	20032	40107	58012	69902			25	36	10062	20046	31003			55024	70057
Essen	152	410	11580	72212	10045	20027	40130	58012	69972	70381	81531	27	36	10047	20036	31002			55020	70131
Lödenscheid	387	418	11256	72610	10031	20022	40128	58011	69942	7108/	878//	31	36	10032	20022	31001			55005	70111
Kahler Asten *	839	427	11/01	92518	10000	20000	48405	58009	69902	60112	74584	34	40	10000	21005	3/100	44005		55000	70174
Bad Lippspringe	157	430	32458	22409	10043	20023	40109	58009		82500		34	40	10052	20041	31002			55001	70079
Kassel	231	438	32565	62107	10033	20026	40122	57006		86200		34	40	10055	20026	31001			55011	70048
Göttingen	167	444	115																	

Station	Hoeh	iii	ihVW	Nddiff	1stTT	2stTT	4PPPP	Sappp	7wwWW	8NCCC	ff-ff	mm	2stTT	5sst	Erdbodentemp.					
															05	10	20	50		
		Rx			n	n	n		12	hLMH	xx	gg	mm	R	n	n	n	n		
Helgoland	4	015	41480	62925	10091	20046	40028	58002	70381	86900	31	38	20092							
List/Sylt	26	020	41480	43120	10080	20040	40002	51002	72581	84900	27	39	20079							
Leck	7	022	41482	32709	10073	20037	40015	54000	72581	83900	27	39	20069			0057	0064	0068	0092	
Musum	28	026	41475	42714	10071	20041	40016	56002	72581	84900	28	39	20066			0054	0057	0065	0093	
Glücksburg/Melerswik	27	033	41475	42616	10068	20043	40011	51004	78088	84901	24	30	20069			0058	0060	0072	0093	
Schleswig	43	035	41468	42609	10060	20044	40025	52007	72582	85902	23	31	20060			0049	0055	0065	0093	
Hohn	12	038	41565	52716	10064	20048	40021	56001	72581	85900	28	20061				0050	0056	0062	0083	
Kiel-Holtenau	31	046	41570	62310	10063	20054	40025	51006	72582	85931	20058						0047	0051	0059	0086
Westermarkelsdorf	3	055	41480	72424	10071	20047	40008	55001	70182	85801	26	33	20083			0062	0066	0073	0084	
Arkona	42	091	42584	52730	10077	20034	49992	52004	85300	32	39	20077				0060	0064	0074	0091	
Norderney	11	113	41570	52821	10088	20049	40048	58004	72581	84932	27	37	20088			0061	0064	0074	0088	
Bremerhaven	7	129	41475	42512	10066	20049	40051	56005	72581	83802	23	32	20074							
Cuxhaven	5	131	41475	62814	10080	20048	40037	58003	72781	86900	32	20080				0049	0056	0068	0091	
Hamburg, Flugh.	16	147	41370	52414	10057	20037	40044	56001	72582	85300	20060						0053	0057	0070	0085
Löbbeck-Blankensee	14	156	41362	72413	10052	20044	40025	52005	78082	87802	26	20056				0051	0057	0068	0079	
Boltenhagen	15	161	41470	62421	10057	20042	40026	51004	78082	85960	23	31	20060			0046	0060	0069	0086	
Schwerin	59	162	41480	62514	10055	20039	40035	57002	72582	86300	20056						0046	0052	0063	0086
Rostock-Warnemünde	4	170	41478	62416	10067	20038	40017	52005	72582	85932	27	20074				0059	0065	0070	0086	
Teterow	46	177	46/60	72519	10056	20041	40029	50002			22	32	20056			0047	0053	0063	0086	
Barth	7	180	41470	72413	10062	20042	40007	53005	72582	873//	25	20071				0066	0070	0080	0099	
Greifswald	2	184	41484	72615	10063	20039	40014	52005	72582	872//	29	20061				0052	0060	0065	0084	
Ueckermünde	1	193	41581	62517	10063	20031	40026	51008	72522	86300	20	31	20079			0060	0065	0073	0094	
Emden-Flugplatz	0	200	41575	32615	10071	20041	40053	58006	72581	81931	30	20070				0043	0056	0073	0097	
Odenburg	11	215	42575	42511	10061	20037	40066	56007	83801		20064						0041	0052	0068	0091
Bromse, Flugh.	3	224	42468	52413	10042	20049	40049	58002	83801		20064						0049	0054	0066	0089
Soltau	7	235	41468	62413	10053	20032	40068	50000	70182	86830	20059						0045	0051	0064	0088
Bolzenburg	45	249	41572	62516	10055	20033	40052	50001	72522	85801	28	20058				0047	0053	0064	0083	
Lüchow	17	253	41570	72513	10063	20041	40062	50000	72586	872//	20061						0043	0051	0070	0090
Seehausen	21	261	41475	82514	10062	20031	40062	50003	78022	873//	26	20058				0043	0051	0059	0080	
Marnitz	81	264	41475	72417	10057	20033	40048	51003	72582	873//	26	20052				0052	0058	0069	0089	
Neuruppin	38	270	41470	82613	10062	20028	40059	51005	72582	878//	26	20055				0055	0060	0070	0091	
Neubrandenburg	81	280	41475	82524	10059	20038	40032	51005	70282	872//	26	35	20056			0046	0051	0058	0080	
Angermünde	56	291	41560	82517	10058	20036	40044	51006	78082	872//	30	20060				0054	0060	0058	0084	
Lingen	24	305	41465	72409	10060	20043	40081	53007	83801		20064						0049	0054	0060	0081
Münster/Osnabrück	48	315	41460	72312	10061	20039	40092	57007	70382	8483//	20062						0047	0054	0069	0094
Osnabrück	95	317	41465	72510	10058	20035	40092	57005	72582	86802	20058						0046	0051	0066	0091
Diepholz	39	321	41458	62414	10053	20044	40080	58004	78081	86802	25	20058				0045	0048	0067	0091	
Bad Salzuflen	135	325	41364	72310	10051	20033	40094	57003	72582	86831	20053						0043	0045	0063	0090
Hannover, Flugh.	56	338	41465	72512	10059	20034	40081	51004	72581	878//	20058						0052	0061	0072	0090
Braunschweig	81	348	42570	62615	10067	20032	40085	58002	868/1		25	20056				0041	0051	0064	0086	
Gardelegen	47	359	41470	72514	10057	20033	40073	50001	72582	873//	20058						0043	0052	0062	0084
Magdeburg	79	361	41681	32515	10070	20020	40084	58001	70181	83800	21	32	20055			0048	0055	0071	0095	
Potsdam	81	379	41578	72516	10060	20031	40075	51002	72582	873//	21	32	20052			0051	0054	0060	0081	
Berlin-Dahlem	53	381	41580	72617	10065	20021	40071	51005	70282	878//	32	20056				0043	0059	0068	0089	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41474	72616	10065	20026	40064	51005	70262	875//	20	28	20058			0054	0060	0069	0088	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41480	72518	10067	20028	40069	51006	72162	878//	31	20058				0062	0069	0077	0087	
Berlin-Schönefeld	47	385	41580	72520	10065	20029	40067	51007	70362	878//	22	28	20058			0055	0061	0069	0089	
Lindenberg	98	393	41568	82616	10059	20023	40075	51006	70382	873//	30	20054				0056	0066	0074	0087	
Manschnow	12	396	41565	72616	10070	20036	40054	51005	70262	872//	28	20060				0057	0062	0071	0097	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42770	72211	10067	20038	40118	57008	83576		20062						0047	0055	0072	0103
Bocholt	21	406	42962	72412	10065	20037	40099	58008	84031		20064						0037	0051	0067	0093
Essen	152	410	42670	72212	10058	20031	40123	58006	83531		20052						0036	0042	0061	0086
Lüdenscheid	387	418	42062	72413	10042	20031	40118	58008	84208		20064						0036	0041	0061	0086
Kahler Asten	839	427	41/01	92519	11001	21001	48402	58003	74587		31	20000	50012			0008	0013	0029	0052	
Bad Lippspringe	157	430	42475	72513	10062	20031	40104	58003	82131		20052						0035	0048	0059	0083
Kassel	231	438	41465	71806	10045	20036	40118	58003	72582	875//	20053									
Göttingen	167	444	42573	72213	10056	20026	40109	58004	85206		20057						0051	0061	0073	0095
Leinefelde	356	449	41578	72412	10047	20014	40110	58002	78081	86306	28	20042				0030	0039	0053	0082	
Braunlage	607	452	41256	82411	10015	20009	40095	58004	76872	885//	20017						0025	0029	0040	0064
Brocken	1142	453	41/90	92534	11019	21019	48375	58002	79384		41	53	21017	50022						
Artern	164	460	42677	32415	10062	20027	40111	58003	81204		27	20061				0044	0061	0074	0099	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42470	22417	10062	20023	40105	56004	81131	21	29	20060				0040	0052	0060	0086	
Leipzig	105	474	41478	32414	10062	20019	40110	55000	70361	83830	29	20050				0053	0061	0070	0086	
Oschatz	150	480	42582	32421	10062	20019	40110	55000	83800	31	20	20057				0041	0050	0065	0091	
Dresden-Klotzsche	230	488	42582	42518	10060	20004	40110	50003	83802	31	29	20054				0039	0048	0063	0087	
Doberlug-Kirchhain	97	490	42581	52516	10059	20022	40098	50005	85800	34	20057						0049	0057	0067	0090
Cottbus	69	496	41582	72517	10066	20017	40087	52004	72162	878//	27	20062				0047	0056	0065	0084	
Görlitz	237	499	42581	52619	10056	20001	40098	51005	84501		30	20048				0044	0052	0064	0081	
Aachen	202	501	42980	82310	10062	20037	40125	56009	8807//		20062						0043	0051	0071	0096
Nörvenich	118	502</																		

12 Uhr UTC 06-12

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff
	Rx		n	nddd	n	R	nddd		R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	11481	52919	10077	20042	40026	58002	60011	72581	85900	31 38
List/Sylt	26	020	11580	22821	10073	20031	49998	56003	69971	72581	82900	28 39
Leck	7	022	11482	22814	10084	20043	40013	58002	60011	72581	82900	31
Husum	28	026	11470	42811	10081	20050	40013	56002	69971	78181	84900	28
Glocksburg/Meierwik	23	035	11475	22114	10080	20050	40004	57000		72581	83900	24 30
Schleswig	43	035	11562	62814	10094	20046	40000	58018	60021	78082	85902	25
Hohn	12	038	11580	32407	10075	20064	40017	58004		72581	83900	30
Kiel-Holtenau	31	046	11575	62409	10072	20048	40019	58006		70282	86900	
Westermarkeisdorf	3	055	11580	62525	10079	20047	40002	58006	69931	70182	8531	26 33
Arkona	42	091	11486	72626	10069	20035	49992	55000	69901	72582	85302	32 40
Norderney	11	113	11582	52819	10094	20049	40048	55000	69931	71581	83932	27 37
Bremerhaven	7	129	11475	42519	10082	20049	40042	57009	60021	72581	84932	23 32
Cuxhaven	5	131	11475	52912	10078	20045	40030	58007	60041	72781	84930	32
Hamburg, Flugh.	16	147	11475	62513	10073	20044	40036	58008	69971	72582	85830	25
Lübeck-Blankensee	14	156	11462	72511	10066	20051	40028	56007	60021	78082	872//	26
Boltenhagen	15	161	11480	52422	10066	20044	40018	58008	69971	72582	84961	24 33
Schwerin	59	162	11475	62516	10067	20040	40029	58006	69931	72586	86300	32
Rostock-Warnemünde	4	170	11572	52416	10074	20042	40013	57004	69941	72582	84802	33
Teterow	46	177	116/60	72520	10071	20044	40025	58004	69901			23 32
Barth	7	180	11480	72514	10072	20039	40004	58003	60011	72582	872//	28
Greifswald	2	184	11584	62518	10076	20039	40010	58004	69931	70382	85204	34
Ueckermünde	1	193	11581	52417	10076	20035	40021	58005	69901	70182	85300	20 31
Elden-Flugplatz	5	195	11570	72515	10076	20032	40061	58011	69961	70282	872//	27
Oldenburg	11	215	11475	62409	10077	20050	40057	58009	69901	70381	85802	30
Bremen, Flugh.	3	224	11470	52415	10074	20057	40058	57009	69911	78081	85801	25
Soltau	77	235	11570	72513	10073	20037	40057	56010	69901	70382	878//	26
Boizenburg	45	249	11575	72614	10074	20038	40044	56008	69911	72522	873//	30
Lüchow	17	253	11575	72615	10080	20043	40053	57009	69911	70286	872//	25
Seehausen	21	261	11581	72515	10075	20032	40054	56008	69901	70382	873//	30
Marnitz	81	264	11580	72515	10068	20032	40041	56007	69911	70182	872//	28
Neuruppin	38	270	11570	72512	10073	20032	40053	58008	69901	70382	878//	26
Neubrandenburg	81	280	11475	72523	10066	20038	40027	58005	69931	72582	872//	26 35
Angermünde	56	291	11560	72518	10068	20035	40043	56001	69911	70282	872//	22 32
Lingen	24	305	11465	73008	10079	20058	40071	57013	69921	78082	878//	
Münster/Osnabrück	48	315	11470	72414	10083	20048	40080	58012	69921	70282	86832	
Osnabrück	95	317	11468	72407	10065	20049	40079	58012	60011	72582	82806	
Diepholz	39	321	11458	82516	10072	20049	40068	58011	60021	78081	878//	25
Bad Salzflufen	135	325	11480	82310	10071	20039	40078	56015	69981	78082	878//	
Hannover, Flugh.	56	338	11462	72510	10072	20044	40065	57015	69911	78088	87831	24
Braunschweig	81	348	11570	72612	10069	20047	40074	57010	69931	72181	878//	25
Gardellegen	47	359	11570	72515	10076	20032	40061	58011	69961	70282	872//	27
Magdeburg	79	361	11580	82410	10069	20033	40076	58007	69931	78081	882//	29
Potsdam	81	379	11581	72518	10074	20035	40066	56008	69901	70282	872//	21 32
Berlin-Dahlem	51	381	11480	72617	10074	20022	40061	58009	69901	78082	8783//	32
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11578	62618	10081	20030	40055	56009	69901	70162	86800	20 28
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11575	72516	10076	20032	40059	56010	69901	78062	878//	31
Berlin-Schönefeld	47	385	11681	52522	10082	20027	40056	58011	69911	70162	85800	23 31
Lindenberg	98	393	11575	72615	10075	20024	40066	57008	69911	70382	873//	30
Manschnow	12	396	11570	72617	10080	20040	40049	58005	69921	70262	8623//	30
Düsseldorf, Flugh.	45	400	12882	82313	10081	20041	40098	58019			8253//	
Bocholt	21	406	11465	82210	10072	20048	40083	58016	69921	72162	8687//	
Essen	152	410	13170	82212	10074	20033	40104	58017		71422	8157//	
Lödenscheid	387	418	12475	82512	10056	20029	40102	58013			8187//	
Kahler Asten	839	427	11184	72416	10006	20005	48393	56012	69901	72887	878//	21 33
Bad Lippepringe	157	430	12580	82415	10074	20034	40088	56015			8617//	26
Kassel	231	438	11580	72107	10070	20024	40100	57015	69911	70282	875//	
Göttingen	167	444	11580	82312	10070	20032	40094	58014	69901	70282	8787//	
Leinefelde	356	449	11581	72412	10059	20022	40094	58013	69901	72581	872//	28
Braunlage	607	452	11035	82409	10017	20010	40084	57010	60021	78798	877//	
Brocken	1142	453	11/90	92513	11016	21016	48365	60031	78598			41 53
Artern	164	460	12581	72417	10075	20030	40098	56012			86208	31
Leipzig-Schkeuditz	144	469	12575	62519	10077	20026	40092	56012			83172	20 30
Wittenberg	105	474	11581	72514	10093	20017	40075	57010	69901	70361	872//	32
Oschatz	150	480	12580	62516	10077	20028	40097	58012			85252	23 33
Dresden-Klotzsche	230	488	12580	72519	10072	20012	40098	58010			86802	24 33
Doblerlug-Kirchhain	97	490	12584	62619	10086	20034	40081	58015			86200	27 37
Cottbus	69	496	11682	72516	10084	20018	40077	58010	69901	70262	872//	31
Görlitz	237	499	12580	62615	10071	20002	40088	58000			86200	23 33
Aachen	202	501	11570	82210	10073	20046	40106	58018	69901	76122	8272//	
Mönchengladbach	118	502	43780	82409	10091	20029	40111	57021			8251//	
Nürburg/Barweiler	485	506	11468	82610	10047	20026	40121	58015	69901	76182	8422//	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	12682	82309	10087	20040	40107	58018			8182//	
Mendig	182	514	41465	82413	10070	20046	40128	57013		76166	8482//	
Bendorf	127	515	12465	82309	10079	20055	40119	58018			8212//	
Bad Marienberg	547	526	11380	82508	10046	20031	40119	58013	69931	70284	84118	
Giessen	186	532	11478	82407	10079	20034	40120	58015	69901	70262	8587//	
Bad Hersfeld	273	542	11475	72311	10061	20024	40118	58017	69921	70262	878//	
Wasserkuppe	921	544	11/01	24217	11091	21001	48001	69961	77071			22 31
Meiningen	460	548	11475	72511	10049	20013	40121	58016	69961	70386	8427//	
Schmücke	937	552	11/00	92315	11003	21004	48404	58010	60031	74987		26
Erfurt-Bindersleben	315	554	11582	72417	10057	20013	40108	56012	69901	70361	85808	28
Neuhaus a.R.	845	557	11/50	82508	10000	21002	48408	56012	60021	72884	872//	
Gera-Leumnitz	311	567	11584	72519	10062	20024	40104	56012	69901	70381	84206	22 30
Chemnitz	418	577	11477	72524	10051	20010	40107	58012	69901	70281	872//	26 37
Fichtelberg	1213	578	11/01	92626	11022	21023	48399	55003	69931	77174		37 47
Zinnwald-Georg.	877	582	11486	72514	10006	21013	48404	58008	69901	70282	872//	25
Lichtenthal/Mittelnd	300	591	12581	62516	10063	20002	40099	58012			86200	23 36
Trier-Petrisberg	265	609	11250	82706	10066	20060	40132	57017	60021	76362	877//	
Deuselbach	480	615	16/60	72709	10051	20044	40138	58015	69931			
Hahn	491	616	11259	82611	10051	20046	40132	56017	69901	76162	875//	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	11/65	82709	10020	20020	48418	58012			72842	878//
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	13240	82314	10087	20053	40131	58019			878//	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	11476	82411	10054	20027	40136	58016	69901	72122	8657//	
Würzburg	268	655	11481	72412	10073	20040	40131	58018	69901	72122	84838	
Bad Kissingen	262	658	11582	82206	10067	20032	40127	58017	69901	72122	872//	
Coburg	322	671	11475	72209	10056	20017	40132	57017	69911	72162	8687//	
Bamberg	239	675	12578	82808	10073	20025	40135	58020			83802	
Hof	567	685	11470	82510	10032	20025	40130	58010				

Station	Hoeh	lii	liiV	Nddff	leTTT	2sTTT	4PPPP	5app	6RRR	7wwWW	8NCCC	12-18	06-18	06-18	06-18	
	Rx	n	n	n	n	n	n	n	R	12	12	ff-ff	1sTTT	2sTTT	Sasst	
										HLMH	xx	gg	xxxx	nnnn	R	
Helgoland	4	015	11482	72709	10078	20047	40000	56015	60022	72581	85902	28	36	10097	20070	
List/Sylt	26	020	11480	32914	10072	20035	49984	58009	60022	70281	82901	25	33	10093	20060	
Leck	7	022	11581	42507	10056	20030	49998	57010	60012	70181	84900	25	10099	20055		
Husum	28	026	11582	32407	10058	20034	49996	57010	60012	70180	83800		10093	20056		
Glücksburg/Meierwik	27	033	11575	42309	10059	20037	49994	57005	60022	72582	84900	30	10089	20055		
Schleswig	43	035	11475	52407	10056	20027	40004	56004	60032	72581	85800	27	10098	20049		
Hohn	12	038	11570	22005	10037	20027	40005	58006	60032	70180	81901		10092	20037		
Kiel-Holtenau	31	046	11670	22307	10049	20032	40005	57005	60062	70181	82500		10083	20049		
Westermarke/dorf	3	055	11575	62418	10073	20048	49995	56003	69992	70182		28	34	10084	20065	
Aerona	42	061	11483	52622	10064	20039	49987	56002	69962	70182	83163	33	42	10081	20048	
Norderney	11	113	11470	52308	10074	20039	40010	56018	69982	70381	84801	31	41	10100	20070	
Bremerhaven	7	129	11975	52212	10066	20053	40015	56014	60022	70282	81032	24	32	10091	20060	
Cuxhaven	5	131	11458	72506	10069	20050	40013	58011	60052	78081	86902	32	10094	20060		
Hamburg, Flugh.	16	147	11580	52208	10045	20029	40019	56009	60032	70282	84801		10082	20045		
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	/2209	10050	20037	40013	57006	60042				10078	20047		
Boltenhagen	15	161	11481	22312	10059	20032	40011	55002	60012	72581	82200	23	32	10078	20051	
Schwerin	59	162	11675	22312	10053	20033	40016	58005	69932	70181	82500	26	10073	20047		
Rostock-Warnemünde	4	170	11580	52410	10053	20036	40022	58007	72582	85200		29	10076	20059		
Teterow	46	177	16/60	/2415	10058	20041	40014	57005	69902			21	29	10075	20049	
Barth	7	180	16/60	/2311	10059	20037	49997	56003	60022			29	10081	20058		
Greifswald	7	184	11582	22410	10059	20036	40003	58002	69932	78081	82300	33	10080	20054		
Uckermünde	1	193	16/59	/2315	10065	20029	40014	57002	69902			29	10078	20055		
Emden-Flugplatz	0	200	11580	61906	10060	20048	40009	57020	69962	70282	83802		10086	20053		
Oldenburg	11	215	11470	71904	10062	20044	40024	58016	60032	72186	875//	25	10083	20046		
Bremen, Flugh.	3	224	11680	72207	10063	20046	40027	56017	60012	70282	875//	25	10081	20046		
Soltau	77	235	11570	82205	10057	20040	40033	58013	69952	70682	875//	26	10078	20045		
Boizenburg	45	249	16/60	/2208	10051	20036	40027	58007	60032			26	10081	20047		
Lüchow	17	253	16/60	/2208	10058	20042	40033	58010	69912			26	10086	20053		
Seehausen	21	261	12978	22308	10061	20032	40036	58007	69902	80001		26	10083	20053		
Marnitz	81	264	16/60	/2311	10058	20033	40026	57007	60022			25	10077	20047		
Neuruppin	38	270	12665	62208	10063	20035	40036	56007	69902	86500		24	10086	20054		
Neubrandenburg	81	280	11568	32416	10054	20038	40018	57002	69942	70181	81130	23	30	10072	20049	
Angermünde	56	291	11668	42313	10065	20035	40029	56004	69912	70281	84500	28	10075	20054		
Lingen	24	305	11460	72105	10074	20058	40027	57024	69982	72182	878//		10084	20050		
Münster/Osnabrück	48	315	11459	82006	10066	20059	40034	57026	69962	76162	8687//		10085	20051		
Osnabrück	95	317	16/60	/2207	10062	20050	40036	58024	60012				10074	20046		
Diepholz	39	321	11465	81803	10057	20047	40033	58017	60032	70382	878//		10077	20047		
Bad Salzflun	15	325	11368	82107	10060	20038	40039	58023	69992	76082	875//		10075	20041		
Hannover, Flugh.	56	338	11465	72207	10066	20043	40034	58017	60032	72182	875//		10077	20047		
Braunschweig	81	348	11570	62407	10058	20037	40047	58014	69942	70182	86801		10076	20048		
Gardelegen	47	359	16/60	/2409	10062	20036	40042	58011	69962			26	10081	20049		
Magdeburg	79	361	11675	72107	10057	20032	40052	58013	60042	70282	875//	28	10079	20050		
Potsdam	81	379	11682	62313	10058	20037	40051	56008	69902	72582	86500	31	10083	20051		
Berlin-Dahlem	51	381	11475	72308	10059	20031	40049	56005	69962	70282	878//	32	10080	20058		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11580	72412	10067	20032	40042	56007	69902	70281	875//		10084	20060		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11481	72209	10060	20035	40047	56005	69982	70386	878//	26	10083	20059		
Berlin-Schönefeld	47	385	11562	62312	10059	20036	40046	56007	69912	70382	86800	23	29	10093	20047	
Lindenberg	98	393	11681	62413	10059	20029	40054	56007	69992	70381	86800	28	10079	20049		
Manschnow	12	396	16/60	/2411	10057	20031	40039	55006	69922			28	10086	20057		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11260	81610	10068	20058	40031	58042	60032	76162	875//		10086	20048		
Bocholt	21	406	11140	81705	10069	20061	40025	58037	60032	76362	885//		10077	20051		
Essen	152	410	11358	81609	10058	20050	40040	58040	60032	76166	885//		10077	20044		
Lüdenscheid	387	418	16/60	/2103	10042	20032	40044	58035	60022			25	10057	20030		
Kahler Asten	839	427	11/02	92112	10002	20002	48354	58026	60022	76876		25	10009	2101	59972	
Bad Lippspringe	157	430	11450	82107	10054	20038	40050	57022	60012	76162	888//	26	10076	20042		
Kassel	231	438	11362	82007	10050	20041	40059	57019	69972	76162	875//		10075	20033		
Göttingen	167	444	16/60	/2108	10058	20040	40058	58017	69902			27	10075	20047		
Leinefelde	356	449	11462	82310	10047	20028	40061	58017	69902	76082	8572//	27	10061	20033		
Braunlage	607	452	16/60	/2309	10023	20014	40051	58016	60052				10024	20008		
Artern	1142	453	11/90	92426	11013	11013	48346	58015	60042	77184		35	49	11012	11025	50042
Leipzig-Schkeuditz	164	460	11675	82310	10065	20029	40066	56015	69902	70162	8657//	29	10079	20038		
Wittenberg	144	469	32870	72211	10068	20018	40064	58015		86078	20	31	10079	20045		
Oschatz	105	474	11775	82309	10064	20024	40056	57010	69902	76086	875//	26	10094	20046		
Dresden-Klotzsche	150	480	11982	72309	10054	20018	40073	56013	69902	70382	82046	22	30	10082	20045	
Doberlug-Kirchhain	230	488	32981	72110	10051	20007	40079	58009		80008	22	32	10073	20043		
Cottbus	97	492	46/59	22008	10056	20022	40066	56007	69902			24	34	10087	20054	
Görlitz	69	496	11782	62409	10064	20017	40062	56009	69912	70181	86500	27	10088	20058		
Aachen	237	499	32673	62211	10042	21006	40076	56006		84506		26	10079	20042		
Nörvenich	202	501	11365	82110	10081	20076	40024	57044	60032	76166	8682//		10081	20049		
Nürnberg/Barweiler	118	502	11565	81804	10077	20062	40043	57041	60042	76166	885//		10091	20064		
Köln/Bonn, Flugh.	485	506	11361	82309	10059	20051	40045	58036	60022	76166	8722//		10060	20023		
Mendig	91	513	11560	81408	10065	20059	40039	58042	60032	76362	8382//		10088	20046		
Bendorf	182	514	11465	81904	10071	20068	40057	57038	60012	76166	885//		10084	20032		
Bad Marienberg	127	515	16/60	/1505	10076	20076	40053	57037	60042				10083	20042		
Giessen	547	526	11/03	92004	10036	20034	40061	58012	60052	76366			10048	20011		
Bad Hersfeld	186	532	11460	81407	10056	20050	40066	58035	69992	76362	878//		10079	20040		
Wasserkuppe	273	542	16/60	/1808	10045	20038	40076	58021	69992				10069	20034		
Meiningen	921	544	11/00	91914	10002	20002	48375	58024	60022	76874		29	10004	2109	59972	
Schmöcke	450	548	11358	81908	10037	20027	40083	58021	69992	76182	887//		10057	20025		
Erfurt-Bindersleben	937	552	11/90	92212	10000	21001	48375	56020	60052	77374		25	10001	21012	50042	
Neuhaus a.R.	315	554	11982	82213	10048	20017	40072	56016	69902	76122	8802//		10062	20024		
Gera-Leumnitz	845	557	1230	82307	1											

Station	Hoeh	11hVV Nddff				1sTTT 2sTTT 4PPPP Sappp				21 Uhr UTC				18-21				Erdbodentemp.			
		iii	ihwV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	7wWW	8NCCC	ff-ff	12	15	20	50	sTTT	sTTT	sTTT	sTTT		
	Rx	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n		
Helgoland	4 015	41481	62605	10078	20034	49978	58022	70182	82802												
List/Sylt	26 020	41480	62505	10055	20029	49969	58015	70381	86900												
Leck	7 020	42588	42004	10031	20020	49981	57017		82901						0060	0068	0071	0090			
Husum	28 026	41582	62005	10040	20033	49981	57015		82901						0052	0060	0060	0082			
Glücksburg/Meierwik	27 033	41575	32107	10044	20029	49978	57016		82901	25					0055	0060	0073	0092			
Schleswig	43 035	41470	51905	10039	20025	49985	58020		82901						0049	0061	0071	0082			
Hohn	12 038	42560	61905	10048	20042	49987	57018		83804						0050	0060	0067	0083			
Kiel-Holtenau	31 046	41470	72105	10046	20046	49992	57013		83804						0043	0048	0064	0063			
Westermarkeisdorf	3 055	42575	72314	10063	20046	49981	58012		83804						0055	0064	0074	0083			
Arkona	42 091	41482	42618	10062	20036	49983	57004		83804						0061	0064	0074	0090			
Norderney	11 113	41475	61806	10066	20047	49985	58025		83804						0056	0061	0075	0088			
Bremerhaven	7 129	42375	61908	10054	20043	49991	58024		83804												
Cuxhaven	5 131	41970	72209	10058	20045	49985	57028		83804						0048	0059	0072	0089			
Hamburg, Flugh.	16 147	42568	72206	10044	20031	49996	56023		83804						0047	0054	0073	0084			
Lübeck-Blankensee	14 156	46/60	/2207	10044	20036	49994	58019		83804						0044	0056	0070	0077			
Boltenhagen	15 161	42970	62213	10045	20032	49995	57016		83804						0053	0059	0071	0084			
Schwerin	59 162	42575	32107	10037	20026	49991	56015		83500						0033	0047	0064	0084			
Rostock-Warnemünde	4 170	42580	12207	10048	20026	49992	58010		81100						0047	0059	0070	0085			
Teterow	46 177	46/60	/2313	10048	20036	49994	58010		81100						0044	0057	0069	0085			
Barth	7 180	46/60	/2311	10049	20031	49989	57008		81100						0067	0072	0082	0097			
Greifswald	2 184	41982	62309	10051	20031	49996	58007		81100						0052	0060	0072	0083			
Uckermark	1 193	46/59	/2312	10056	20030	49997	58007		81100						0064	0070	0077	0093			
Emden-Flugplatz	0 200	41256	71304	10063	20059	49982	58027		81502						0051	0059	0075	0095			
Oldenburg	11 215	42570	71703	10046	20036	49994	58030		81502						0037	0055	0073	0089			
Bremen, Flugh.	3 224	41475	71805	10053	20048	49996	58031		81502						0058	0063	0071	0087			
Soltau	77 235	46///	/2103	10054	20045	49995	58027		81502						0059	0062	0072	0087			
Boizenburg	45 249	46/60	/2107	10052	20037	49995	58022		81502						0045	0052	0066	0081			
Lüchow	17 253	42762	42006	10048	20042	49992	58012		81502						0046	0059	0075	0089			
Seehausen	21 261	42778	72106	10053	20036	49996	58016		81502						0043	0051	0061	0079			
Marnitz	81 264	46/70	/2108	10044	20027	49992	58015		81502						0046	0059	0074	0088			
Neuruppin	38 270	42665	72206	10049	20032	49992	58015		81502						0052	0060	0072	0090			
Neubrandenburg	81 280	41560	72316	10054	20037	49999	58009		81502						0048	0056	0068	0078			
Angermünde	56 291	42475	62410	10059	20037	49999	58010		81502						0045	0056	0068	0082			
Lingen	24 305	41459	71504	10066	20058	49987	58040		81502						0070	0072	0077	0087			
Münster/Osnabrück	48 315	41157	81405	10058	20056	49990	58044		81502						0068	0072	0077	0091			
Osnabrück	95 317	46/60	/1605	10075	20045	49996	58040		81502						0065	0068	0072	0087			
Diepholz	39 321	41462	81806	10062	20051	49993	58037		81502						0065	0067	0073	0088			
Bad Salzuflen	135 325	41968	81805	10051	20039	49996	58039		81502						0060	0061	0068	0087			
Hannover, Flugh.	56 338	41575	81907	10063	20037	49994	58030		81502						0065	0069	0076	0088			
Braunschweig	81 348	42570	72005	10056	20035	49998	57028		81502						0050	0057	0068	0084			
Gardelegen	47 359	46/60	/1805	10050	20025	49992	58027		81502						0050	0058	0067	0083			
Magdeburg	79 361	42580	71905	10046	20022	49992	56023		81502						0053	0061	0073	0093			
Potsdam	81 379	41680	72208	10045	20030	49993	58018		81502						0044	0052	0064	0081			
Berlin-Dahlem	51 381	41575	72106	10046	20028	49993	58018		81502						0046	0059	0069	0086			
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	42780	42206	10054	20026	49995	58017		81502						0046	0059	0071	0086			
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	41580	72107	10054	20034	49999	58017		81502						0058	0069	0077	0085			
Berlin-Schönefeld	47 385	41578	72008	10047	20029	49993	58015		81502						0050	0062	0071	0088			
Lindenberg	98 393	41575	72208	10046	20020	49993	58017		81502						0052	0065	0074	0085			
Manschnow	12 396	42965	42208	10045	20028	49992	58012		81502						0043	0056	0071	0096			
Düsseldorf, Flugh.	45 400	41357	81509	10080	20069	49978	57023		81502						0075	0076	0081	0099			
Bocholt	21 406	41140	81105	10068	20062	49972	58052		81502						0069	0072	0076	0089			
Essen	152 410	41257	81711	10070	20063	49987	58051		81502						0066	0067	0072	0083			
Lidenscheid	387 418	46/60	/2308	10059	20051	49992	58047		81502						0056	0058	0067	0082			
Kahler Asten	839 427	41/01	92013	10018	20018	48322	58040		81502						0006	0011	0027	0048			
Bad Lippspringe	157 430	41457	81408	10054	20039	49995	57044		81502						0057	0064	0069	0081			
Kassel	231 438	41256	82105	10048	20046	49997	57042		81502						0056	0062	0067	0088			
Göttingen	167 444	46/60	/1305	10050	20040	49998	58039		81502						0062	0067	0073	0092			
Leinefelde	356 449	41460	81805	10039	20030	49992	58034		81502						0050	0054	0060	0079			
Braunlage	607 452	46/60	/2206	10019	20014	49992	58029		81502						0029	0032	0040	0061			
Brocken	1142 453	41/90	92127	11014	21014	48322	58026		81502						0059	0068	0075	0096			
Artern	164 460	41570	82008	10053	20036	49993	58028		81502						0052	0060	0069	0084			
Leipzig-Schkeuditz	144 469	41565	72009	10057	20031	49993	58028		81502						0052	0063	0075	0085			
Wittenberg	105 474	41875	72105	10051	20020	49997	57019		81502						0045	0053	0068	0090			
Oschatz	150 480	42770	72310	10057	20028	49992	57020		81502						0035	0045	0062	0085			
Dresden-Klotzsche	230 488	42980	81809	10045	20013	49999	56020		81502						0044	0055	0069	0089			
Doberlug-Kirchhain	97 490	46/59	/1909	10044	20023	49995	56016		81502						0045	0056	0067	0083			
Cottbus	69 496	42883	72309	10059	20016	49997	58015		81502						0037	0048	0063	0080			
Görlitz	237 499	42973	72013	10039	21003	49999	58017		81502</												

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

Höhenbeobachtungen vom Samstag den 31. Oktober 1998

Nummer 304

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden												
YGG	3100			3100			3100			3100			3100			3100												
	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff										
hPa	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff										
10	3023	-55	26 70	3030	-53								3053															
20	2582	-56	26 38	2582	-59								2597	-52	26 88	2597	-55	26 61										
30	2327	-60	29 30	2328	-59		2337	-58	28 37	2335			2336	-57	27 46	2338	-58	27 43										
50	2010	-62	30 25	2008	-59		2019	-62	31 40	2013	-61	29 20	2014	-61	30 49	2019	-62	28 38										
70	1802	-60	31 27	1797	-60		1807	-59	31 38	1802	-57	28 37	1808	-63	30 36	1807	-56	29 43										
100	1577	-58	31 44	1572	-56	-88	1583	-59	-73	1576	-57	-88	1586	-61	-91	1583	-56	-76										
150	1319	-56	32 47	1314	-53	-85	1327	-55	-70	1318	-55	-87	1333	-58	-89	1323	-53	-73										
200	1135	-54	32 62	1128	-53	-83	1141	-53	-68	1133	-53	-86	1152	-56	-79	1137	-54	-74										
250	0991	-53	32 55	0985	-55	-70	0999	-53	-65	0983	-54	-75	1010	-55	-70	0993	-53	-68										
300	0875	-56	34 41	0870	-57	-64	0879	-54	-64	0873	-57	-64	0892	-48	-63	0876	-57	-64										
400	0686	-41	34 33	0683	-44	-51	0690	-44	-50	0687	-44	-53	0698	-41	-58	0690	-44	-52										
500	0532	-32	37 30	0530	-33	-40	0537	-32	-37	0533	-33	-37	0543	-29	-49	0536	-33	-40										
700	0284	-13	37 30	0283	-14	-18	0289	-13	-21	0287	-13	-18	0294	-13	-36	0290	-13	-16										
850	0133	-3	4 30	0132	-3	-6	0138	-3	-4	0136	-4	-4	0143	-4	-6	0139	-4	-4										
1000	0002			0001	5	3	0007	5	4	0005			0012			0008												
0064	-51	26	84										0122	-49	27	73												
0088	-55												0145	-46	27	73												
0125		25	67										0154	-51	27	96												
0191		26	41										0167	-50	27	102												
0200	-56	26	38										0177	-53														
0237	-61												0186	-50														
0292	-59	28	23										0206	-53														
0325	-63	28	34										0235		25	73	0147	-54	26	71								
0356		26	21										0250	-50			0176	-52										
0381		29	15										0267	-55			0190	-55										
0432	-60	31	20										0321	-59			0204											
0489	-62	30	25										0393	-56	29	35	0239		25	32								
0582		32	28										0418	-59			0260	-54	28	35								
0621	-60									0366	-57	26	27	0453	-57			0323		27	43							
0680		31	30				0214	-58		0416			0528		30	52	0351	-62										
0760	-61	33	33				0226		29	25	0454			0528				0365		25	16							
0905	-57						0249	-56		0485			0581	-67			0387	-57	25	14								
1000	-58	-89	31	44			0272		27	31	0534			0612		32	32	0408		28	28							
1050	-58	-89	31	46			0279	-58		0588	-58		0667	-62			0442		29	43								
1110		31	46				0308		28	38	0637			0706		29	36	0487	-63									
1300	-54	-86					0361	-58		0689			0737	-63			0605	-59										
1490	-56	-87	32	48	0046	-49	0378	-62		0830			0846	-59	31	30	0629		27	19								
1580		32	46	0054	-52				1000	-57	-88	0941		31	56	0654	-55											
1780	-52	-85			0080	-54	0430	-60		1510			1000	-61	-91	31	57	0729		29	51							
1980	-54	-86	32	64	0143	-50	0492		31	41	1770		31	40	1230	-62	-92											
2290	-53	-81			0200	-59	0591	-63		2260	-52	-85	1540	-57	-88	0819	-60											
2350	-52	-76			0256	-61	0605		28	33	2300		31	51	1670	-58	-89	1000	-56	-76	29	46						
2420	-54	-76			0347	-57	0693	-59		2450	-54	-82	2120		32	92	1400		30	43								
2590	-53	-67			0386	-61	0745		32	40	2670	-55	-68	2170	-55	-76	1750	-52	-72									
2670	-57	-67			0478	-59	0820	-60		2890	-58	-65	31	34	2350	-57	-74	1980	-54	-74								
2750	-58	-68			0611	-61	1030	-59	-73	3050			30	32	2470			2130	-53	-72								
2820	-59	-69	33	48	1000	-56	-88	1380	-55	-70	3230	-56	-62	2670	-54	-68	2210	-52	-71									
3270		34	34	1180	-57	-88	1830	-54	-69	3880	-46	-55	2890	-50	-64	32134	2310	-53	-71									
3740		35	33	1540	-53	-85	2230	-52	-67	4420	-39	-46	3020	-48	-63	2640	-53	-66										
3920	-42	-57			1920	-52	-85	2370		32	69	5470	-28	-30	3290	-45	-61	32118	2990	-57	-64							
4260	-39	-55			2200	-54	-80	3030	-54	-63	31	61	5590	-26	-34	3380	32112	3080	-57	-65								
4590	-37	-42	30	40	2510	-55	-70	3530	-49	-58	5810	-24	-28	3680	-43	-59	3340	-54	-62									
4720	-36	-40			2780	-59	-67	3930	-45	-51	5980	-22	-29	3780	-43	-56	31	73	4020	-44	-52							
5310	-29	-33			2910	-57	-65	5640	-25	-29	6000			4150	-39	-59	4150	-43	-50									
5640		31	43	3010	-57	-64	5870		30	38	6070	-22	-28	4260			31	56	4260		31	31						
5940	-23	-25			3140	-56	-63	6000		30	38	6480	-18	-20	5620	-22	-42	4570	-37	-46								
6000		30	40	4040	-44	-51	6270	-19	-27	6590	-15	-24	6000			30	42	4810		32	39							
7440	-10	-14			4250	-41	-51	6370	-19	-23	7260	-11	-14	6180	-19	-48	5220	-30	-35									
7600	-9	-13			4490	-40	-45	6500	-18	-33	7680	-8	-13	6440	-18	-37	5800	-24	-30									
7750	-8	-12			5320	-29	-37	6660	-16	-24	8000			30	33	7110	-12	-37	30	31	6000		32	34				
8000		30	35	5650	-25	-30	7250	-11	-19	8110	-6	-10	7450	-10	-24	6620	-17	-24	31	29	6620	-17	-24					
8010	-6	-9			6300	-19	-25	7360	-11	-13	8360	-4	-5	7670	-8	-26	6800	-15	-18									
8580	-2	-4			6410	-19	-21	7760		29	39	8590	-3	-3	7820	-7	-27	7200	-12	-15								
8790	-1	-2			7180	-12	-17	8000		29	39	8880			7970	-8	-12	7640		31	34							
8920		29	35	8890	-3	-7	8840		29	40	8900	-1	-1	29	35	8000		7	7									
9020	1	0			8990	-1	-1	8890	0	-1	9140			8170	-7	-9	8000		30	37								
9240		29	37	9250	2	1	9030		29	41	9250	1	1	29	34	8170	-7	-9	8780		30	36						
9250	3	1	29	37	9370	2	2	9250	2	1	28	42	9320	1	1	28	33	8910		29	27							
9640	6	2	28	26	9510	3	2	9370		28	42	9440	2	2	9250	2	-2	28	27	9100	0	0	29	36				
9880	6	3			9650	3	2	9720		26	22	9860			26	24	9500	4	0	9480		27	32					
9970	5	4	29	10	0010	5	3	25	12	0000	5	4	25	5	9930	5	3	27	16	9960	4	2	24	10				
Tropo- pause	1490	-56	-87	32	48				3030	-54	-63	31	61	2890	-58	-65	31	34	2350	-57	-74	32	114	3080	-57	-65	31	43
Max- wind	64	-51	26	84																								
30/50	1980	-54	-86	32	64				2370			32	69				2890	-50	-64	32	134	2130	-53	-72	31	60		
50/100	0433				0320			0318						0322			0319											
100/200	04																											

Station	Schleswig	Greifswald	Bergen	Lindenberg	Essen	Dresden	Lindenberg
YGG	3112	3112	3112	3112	3112	3112	3018
	hhhh TTTdTd dffff ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff ppp TTTdTd dffff
hPa							
10	3010 -56 26 74	3019 -52 26 85		3033 -46 25 87	3039 -50	3033 -49 25 87	3046 -55 27 83
20	2574 -61 26 37	2575 -60 26 41		2584 -57 26 46	2583 -54	2586 -54 26 44	2597 -57 27 37
30	2323 -62 29 30	2322 -63 27 32	2335 -62 28 31	2328 -58 28 32	2329 -59	2327 -60 27 38	2336 -55 25 31
50	2010 -64 32 26	2006 -62 31 20	2022 -64 31 25	2012 -61 29 25	2012 -64	2013 -61 28 27	2014 -60 29 27
70	1803 -62 32 36	1798 -62 32 30	1812 -63 30 40	1802 -61 31 37	1808 -65	1804 -63 32 38	1804 -58 28 29
100	1580 -55 -75 31 39	1575 -59 -90 32 42	1590 -60 -73 30 53	1579 -59 -90 30 48	1589 -61 -87	1583 -61 -91 30 48	1576 -56 -87 29 41
150	1323 -55 -75 31 61	1318 -54 -86 31 45	1335 -57 -70 30 68	1323 -56 -87 31 60	1337 -59 -80 31 65	1328 -57 -82 31 66	1317 -53 -86 29 46
200	1138 -52 -73 30 68	1133 -53 -79 31 53	1150 -56 -69 30 88	1139 -54 -83 31 68	1156 -60 -70 31 86	1145 -56 -82 31 79	1131 -52 -85 30 48
250	0994 -52 -71 31 72	0989 -54 -70 30 57	1007 -55 -67 31 125	0995 -54 -74 31 72	1017 -57 -65 30 92	1002 -54 -71 31 97	0987 -54 -72 29 42
300	0876 -53 -66 30 62	0873 -56 -67 29 38	0889 -49 -63 30 115	0878 -53 -67 30 65	0899 -49 -55 31 105	0885 -50 -63 31 112	0871 -55 -66 30 24
400	0687 -42 -52 30 32	0684 -44 -51 30 36	0694 -38 -54 30 68	0689 -43 -56 29 34	0703 -34 -38 30 88	0693 -42 -50 30 56	0685 -46 -51 27 25
500	0532 -31 -37 29 40	0530 -31 -34 30 35	0539 -29 -47 29 45	0535 -31 -44 29 32	0543 -24 -27 30 72	0538 -30 -53 29 42	0532 -33 -36 30 23
700	0284 -12 -14 28 34	0283 -13 -18 29 37	0288 -13 -19 29 34	0287 -13 -16 28 28	0292 -12 -18 29 30	0290 -15 -23 29 28	0285 -13 -18 30 26
850	0132 -3 -3 28 29	0132 -3 -4 28 38	0137 -3 -5 28 36	0137 -4 -5 28 38	0140 -3 -5 27 29	0139 -4 -7 28 34	0133 -2 -6 30 29
1000	0001	0001 7 4 26 14	0006	0006	0009	0008	0003
	0069 -51 25 85			0051 -45 25 84			
	0081 -50 25 90	0050 -48 25 70		0059 -50 25 97			
	0094 25 74	0066 -46 25 72		0077 -46			0056 -44 28 94
	0100 -56 26 74	0082 -51 25 95		0086 -49			0063 -49 27 100
	0114 26 77	0117 25 84		0098 -46			0086 -50
	0150 25 38	0131 -54 25 52		0113 25 90			0099 -56
	0175 -61 27 38	0150 -59 25 52		0143 -53			0115 27 84
	0211 -61 0164 -57 23 40			0178 -53			0131 -51
	0223 -63 0175 24 33			0194 26 48			0165 25 45
	0233 26 29	0185 26 37		0206 -59		0082 -51 25 99	0192 27 46
	0256 28 21	0202 25 41	0208 -57	0236 -55 24 40	0066 -46	0102 -49	0200 -57 27 37
	0275 -61 29 23	0273 -59 28 26	0210 26 43	0252 26 32	0081 -46	0120 -54	0219 28 20
	0329 0373 -65	0322 -65 0289 -61	0235 27 36	0278 28 37	0086 -45	0156 -50	0244 29 33
	0471 33 26	0361 25 24	0323 -65 0379 -61	0293 -57 27 39	0091 -50	0224 -56	0262 -50 26 43
	0546 31 22	0379 -61 26 18	0351 -63 0394 -62	0356 -64 0379 -62	0169 -50	0243 25 46	0281 -55 24 31
	0590 -63 33 22	0403 28 18	0359 28 27	0442 28 23	0250 -61 0332 -57	0280 -56 0324 -64	0297 25 29
	0613 34 23	0496 31 20	0525 -64 0560 32 24	0576 -58 30 27	0400 -67 0437 -63	0339 28 34	0322 27 38
	0655 -60 32 37	0596 -63 30 42	0560 32 24	0607 30 27	0460 -66 0469 27 24	0408 -64 0469 27 24	0390 25 44
	0684 0684 32 37	1000 -59 -90 32 42	0632 -60 0731 32 41	0731 32 41	1000 -61 -87 0484 -61	0484 -61 0489 28 18	0412 25 34
	0726 -63 1190 30 44	0690 30 39	0680 -64 0762 -62 31 49	0762 -62 31 49	31 55 0549 -64	0549 -64 0573 -61	0459 28 18
	0823 31 28	1270 -55 -87 0690 30 39	1000 -59 -90 30 48	1100 30 46	1180 -64 -87 0600 -61	0600 -61 0676 32 35	0546 -61 27 27
	1000 -55 -75 31 39	1410 -56 -88 0757 -62 1030 -60 -72	1160 30 46	1160 30 46	1360 -62 -85 30 65	0676 32 35	0829 -55 27 27
	1160 -59 -77 31 63	1720 -55 -83 0854 -57 1240 31 44	1240 31 44	1240 31 44	1600 -57 -77 0759 -64	0759 -64 0919 30 44	0919 30 44
	1400 31 63	1720 -55 -83 1030 -60 -72 1430 -55 -87	1430 -55 -87 1430 -55 -87	1430 -55 -87 1430 -55 -87	1840 -58 -71 0867 -60	0867 -60 30 38	1000 -56 -87 29 41
	1470 -55 -75 2080 -52 -78 1100 -59 -72	1470 -55 -75 2080 -52 -78 1100 -59 -72	1470 -55 -75 2080 -52 -78 1100 -59 -72	1470 -55 -75 2080 -52 -78 1100 -59 -72	2150 -62 -71 31 88 1000 -61 -91 30 48	1000 -61 -91 30 48 1680 -52 -85	1680 -52 -85
	1600 -56 -77 31 64	2300 -53 -77 1610 -56 -69 1610 -56 -69	1610 -56 -69 1610 -56 -69	1610 -56 -69 1610 -56 -69	2240 -59 -68 1410 -57 -88	1410 -57 -88 1880 -53 -85	1880 -53 -85
	2000 -52 -73 30 68	2350 -53 -76 1860 30 77	2590 -54 -72 2590 -54 -72	2590 -54 -72 2590 -54 -72	2550 -56 -64 2090 31 78	2090 31 78 1940 30 49	1940 30 49
	2570 -52 -71 2420 -53 -74 31 59	2020 -56 -69 2650 -54 -72 31 78	2650 -54 -72 31 78 31125 3000 -53 -67 30 65	3000 -53 -67 30 65 3400 -43 -47	3000 -49 -55 31105 2300 -55 -80	2300 -55 -80 2250 -52 -81	2020 -52 -85
	2760 -53 -69 30 75	2880 -58 -68 29 41 2480 31125 3000 -53 -67 30 65	2480 31125 3000 -53 -67 30 65 3760 -37 -41 30 99	3760 -37 -41 30 99 30 85	2520 -54 -70 2570 -55 -70 31103	2570 -55 -70 31103 2440 -53 -73	2250 -52 -81
	3040 -53 -65 30 59	3000 -56 -67 29 38 2490 -55 -67 31125 3560 -49 -62	2490 -55 -67 31125 3560 -49 -62 3780 29 32	3780 29 32 4080 30 85	2860 -52 -66 31116	2860 -52 -66 31116 2580 -56 -71	2440 -53 -73
	3540 -48 -59 30 33	3160 -53 -65 3330 30109 4760 29 32	3110 -48 -62 3110 -48 -62 3110 -48 -62	3110 -48 -62 3110 -48 -62 3110 -48 -62	4080 30 85 2860 -52 -66 31116	2860 -52 -66 31116 2850 -57 -69 30 26	2580 -56 -71
	4080 -41 -51 3400 -50 -61 3330 30109 4760 29 32	3400 -50 -61 3330 30109 4760 29 32	3400 -50 -61 3330 30109 4760 29 32	3400 -50 -61 3330 30109 4760 29 32	4640 -26 -30 5140 29 32	3080 -50 -63 3270 -47 -63	2850 -57 -69 30 26
	4200 -40 -49 3500 30 43	3710 -40 -56 5140 29 32	3710 -40 -56 5140 29 32	3710 -40 -56 5140 29 32	5140 29 32 5170 30 69	3270 -47 -63 3150 30 21	3150 30 21
	4500 -36 -46 3680 -47 -53 4110 30 61	4110 30 61 5230 -28 -41 5350 -28 -32	4110 30 61 5230 -28 -41 5350 -28 -32	4110 30 61 5230 -28 -41 5350 -28 -32	5950 -17 -20 6000 29 46	3440 31 96 3490 -52 -60	3490 -52 -60
	4780 -33 -39 3980 -44 -51 4240 -37 -53 5880 29 31	3980 -44 -51 4240 -37 -53 5880 29 31	3980 -44 -51 4240 -37 -53 5880 29 31	3980 -44 -51 4240 -37 -53 5880 29 31	3780 -43 -59 4130 27 24	3780 -43 -59 4130 27 24	3580 -52 -58
	5470 -25 -32 29 44 4260 -40 -48 6000 29 31	4260 -40 -48 6000 29 31	4260 -40 -48 6000 29 31	4260 -40 -48 6000 29 31	6250 -16 -20 30 39 3860 -43 -51 4130 27 24	6250 -16 -20 30 39 3860 -43 -51 4130 27 24	4770 30 23
	5550 -25 -33 4420 -38 -42 6000 29 31	4420 -38 -42 6000 29 31	4420 -38 -42 6000 29 31	4420 -38 -42 6000 29 31	6400 -16 -21 4100 -40 -49 30 53 5410 -28 -31	6400 -16 -21 4100 -40 -49 30 53 5410 -28 -31	5410 -28 -31
	6000 29 37	4840 -33 -36 6640 -15 -38 6770 -14 -20 6000 27 28	6640 -15 -38 6770 -14 -20 6000 27 28	6640 -15 -38 6770 -14 -20 6000 27 28	6710 -14 -25 4470 -35 -55 5860 -23 -24	6710 -14 -25 4470 -35 -55 5860 -23 -24	5860 -23 -24
	6250 -20 -23 5440 -27 -30 6000 29 38	6000 29 38 6840 -14 -23 6200 -20 -22 6920 -13 -25	6000 29 38 6840 -14 -23 6200 -20 -22 6920 -13 -25	6000 29 38 6840 -14 -23 6200 -20 -22 6920 -13 -25	6800 -14 -18 4730 -32 -61 6000 29 33	6800 -14 -18 4730 -32 -61 6000 29 33	6000 29 33
	6330 -19 -20 6000 29 38	6000 29 38 6840 -14 -23 6200 -20 -22 6920 -13 -25	6000 29 38 6840 -14 -23 6200 -20 -22 6920 -13 -25	6000 29 38 6840 -14 -23 6200 -20 -22 6920 -13 -25	6920 -13 -25 5230 -27 -47 6000 29 33	6920 -13 -25 5230 -27 -47 6000 29 33	6000 29 33
	6520 -17 -21 7050 -13 -17 7100 -12 -16 7070 -12 -16	7050 -13 -17 7100 -12 -16 7070 -12 -16	7050 -13 -17 7100 -12 -16 7070 -12 -16	7050 -13 -17 7100 -12 -16 7070 -12 -16	7070 28 29 6350 -18 -37 6650 -17 -36 28 28	7070 28 29 6350 -18 -37 6650 -17 -36 28 28	6540 30 27
	6900 -13 -15 7220 29 36	7220 29 36 7250 -11 -21 29 36 7590 -9 -11	7250 -11 -21 29 36 7590 -9 -11	7250 -11 -21 29 36 7590 -9 -11	7170 -11 -15 6650 -17 -36 28 28	7170 -11 -15 6650 -17 -36 28 28	6980 -13 -18
	7650 -8 -9 7400 -10 -11 7740 29 36	7400 -10 -11 7740 29 36 7930 -7 -15 8000 28 36	7400 -10 -11 7740 29 36 7930 -7 -15 8000 28 36	7400 -10 -11 7740 29 36 7930 -7 -15 8000 28 36	7930 -7 -15 6950 -15 -23 8000 27 27	7930 -7 -15 6950 -15 -23 8000 27 27	7490 -9 -14
	8000 28 31	8000 28 31 8000 28 37	8000 28 31 8000 28 37	8000 28 31 8000 28 37	8000 27 27 7690 -9 -17 8000 31 22	8000 27 27 7690 -9 -17 8000 31 22	7730 31 22
	8140 -5 -5 8290 -4 -6 8090 -6 -10 8000 28 36	8290 -4 -6 8090 -6 -10 8000 28 36	8290 -4 -6 8090 -6 -10 8000 28 36	8290 -4 -6 8090 -6 -10 8000 28 36	8000 27 27 7690 -9 -17 8000 31 22	8000 27 27 7690 -9 -17 8000 31 22	8000 31 24
	8400 -4 -4 28 29	8550 -3 -4 27 38 8750 1 -1 -2	8550 -3 -4 27 38 8750 1 -1 -2	8550 -3 -4 27 38 8750 1 -1 -2	8040 -6 -7 8000 29 31	8040 -6 -7 8000 29 31	8410 -3 -6
	9030 0 0 9030 0 -1	9030 0 -1 9030 0 -1	9030 0 -1 9030 0 -1	9030 0 -1 9030 0 -1	8500 -3 -5 27 29 8160 -6 -12 8700 -1 -5	8500 -3 -5 27 29 8160 -6 -12 8700 -1 -5	8700 -1 -5
	9200 28 34	9250 1 1 27 38 9010 27 36	9250 1 1 27 38 9010 27 36	9250 1 1 27 38 9010 27 36	8880 26 30 8700 -3 -4 28 34 8850 30 32	8880 26 30 8700 -3 -4 28 34 8850 30 32	8850 30 32
	9250 2 0 28 33	9280 1 1 27 38 9250 2 0 26 31 9070 0 -1	9280 1 1 27 38 9250 2 0 26 31 9070 0 -1	9280 1 1 27 38 9250 2 0 26 31 9070 0 -1	9250 3 -2 26 31 8790 9170 0 0 30 33	9250 3 -2 26 31 8790 9170 0 0 30 33	9060 0 -1
	9550 4 1 9680 4 2 26 30 9360 26 29	9680 4 2 26 30 9360 26 29 9710 24 17	9680 4 2 26 30 9360 26 29 9710 24 17	9680 4 2 26 30 9360 26 29 9710 24 17	9510 4 0 9250 2 -2 26 25 9520 29 28	9510 4 0 9250 2 -2 26 25 9520 29 28	9170 0 0 30 33
	9870 6 2 9890 5 3 9710 24 17	9890 5 3 9710 24 17 9980 7 4 22 8 9930 7 2 25 14	9890 5 3 9710 24 17 9980 7 4 22 8 9930 7 2 25 14	9890 5 3 9710 24 17 9980 7 4 22 8 9930 7 2 25 14	9850 6 1 9750 6 -2 9820 7 0 25 16	9850 6 1 9750 6 -2 9820 7 0 25 16	9520 29 28
	9960 7 5 24 9 0010 7 4 26 14	0010 7 4 26 14 2490 -55 -67 31125 3000 -53 -67 30 65	0010 7 4 26 14 2490 -55 -67 31125 3000 -53 -67 30 65	0010 7 4 26 14 2490 -55 -67 31125 3000 -53 -67 30 65	9920 7 3 25 12 9820 7 0 25 16	9920 7 3 25 12 9820 7 0 25 16	9900 5 4 29 10
	Tropo- 1600 -56 -77 31 64	1600 -56 -77 31 64 2880 -58 -68 29 41	1600 -56 -77 31 64 2880 -58 -68 29 41	1600 -56 -77 31 64 2880 -58 -68 29 41	1360 -62 -85 30 65 2570 -55 -70 31103	1360 -62 -85 30 65 2570 -55 -70 31103	2850 -57 -69 30 26
	pause 3040 -53 -65 30 59	3040 -53 -65 30 59 2880 -58 -68 29 41	3040 -53 -65 30 59 2880 -58 -68 29 41	3040 -53 -65 30 59 2880 -58 -68 29 41	2150 -62 -71 31 88	2150 -62 -71 31 88	
	Max- 81 -50 25 90	82 -51 25 95 2480 31125 2650 -54 -72					

Station YGG	Meiningen				Stuttgart				Muenchen				Emden				Lindenberg							
	3100				3100				3100				3100				3106							
	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD	ddfff ddfff	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD	ddfff ddfff	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD	ddfff ddfff	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD	ddfff ddfff						
hPa	3052	-48	26	89	3055	-49	26	78	3064	-52	26	61	3030	-52	26	81	3028	-55	26	81				
10	2596	-52	26	59	2602	-47	25	52	2601	-47	27	48	2586	-56	26	41	2584	-52	27	50				
20	2338	-59	28	36	2342	-61	27	38	2340	-54	28	48	2330	-61	29	43	2326	-60	27	31				
30	2017	-63	28	40	2021	-63	29	51	2019	-63	27	43	2013	-62	31	27	2008	-59	29	41				
40	1808	-61	30	43	1818	-64	28	36	1811	-64	31	65	1804	-62	31	37	1800	-60	30	35				
50	1586	-62	-92	31	1596	-60	-90	29	55	1593	-63	-92	27	61	1582	-60	-90	32	53	1576	-59	-77	30	40
70	1331	-55	-87	31	1341	-59	-86	31	83	1337	-54	-86	1327	-57	-88	32	68	1319	-56	-74	31	52		
100	1146	-53	-83	32	1159	-57	-76	31	96	1152	-55	-87	1143	-55	-80	32	78	1135	-53	-69	32	59		
150	1003	-54	-77	32	1017	-55	-66	32	128	1008	-53	-74	32	110	1000	-53	-74	32	92	0991	-56	-68	32	66
200	0885	-53	-64	32	881	-48	-58	32	130	0890	-49	-68	32	99	0882	-52	-66	32	77	0876	-57	-66	32	50
300	0696	-42	-48	32	697	-39	-56	31	72	0698	-40	-60	32	65	0692	-41	-51	32	66	0687	-41	-51	33	36
400	0541	-30	-44	31	0545	-28	-43	31	51	0543	-30	-53	31	52	0536	-31	-34	31	50	0533	-33	-37	31	34
500	0293	-13	-37	30	0298	-13	-24	30	29	0296	-13	-24	30	40	0289	-13	-18	30	37	0287	-14	-15	29	38
700	0143	-4	-6	30	0147	-4	-5	30	18	0146	-5	-5	30	30	0138	-3	-6	30	39	0136	-4	-4	29	45
850	0012				0016					0015					0007	6	3	28	17	0006				
1000																								
	0046	-52							0049	-48	26	55												
	0062	-54							0073	-50	26	86												
	0067		27	84	0082	-42	24	72	0095		26	61												
	0069	-51			0092	-49			0101	-51														
	0091	-50			0099		26	82	0111	-52										0067	-49	27	108	
	0109		25	91	0115		26	60	0140		26	51			0045	-50			0087	-52				
	0119	-44			0128	-47			0177	-48					0071	-52			0092	-55				
	0207		26	56	0200	-47	25	52	0195		26	47			0080	-50			0110	-56				
	0245		28	38	0216		28	59	0205	-47					0083		27	55	0132		25	60		
	0256	-55			0245		28	61	0225		27	56			0097	-52	27	78	0139	-52				
	0283	-59			0262	-56			0244		26	69			0115	-50	26	84	0155	-54			25	59
	0350		28	34	0281	-62	26	36	0270	-57	27	46			0132	-57			0163		27	52		
	0382		30	24	0346	-58	30	23	0282		29	40			0162	-54			0196	-51				
	0409	-58	30	31	0367	-61	32	34	0304	-54	29	40			0216		26	51	0225	-56			26	45
	0442	-62	28	28	0417		32	34	0345		29	40			0247		29	38	0238		28	34		
	0514	-63	28	41	0485	-59	29	53	0358	-62	28	25			0247		29	38	0291		28	34		
	0584	-60			0514	-66	29	53	0403		28	25			0279	-59			0304	-61			27	17
	0733	-63	30	42	0620	-67	30	34	0416	-57	28	45			0312		29	43	0384		29	22		
	0782		31	34	0713		28	34	0472		28	45			0342	-64			0408					
	0929	-56			0811	-60			0487	-64					0393		30	20	0429	-60				
	0979		30	60	1000	-60	-90	29	55	0559	25	35			0419	-61			0459	-58				
	1000	-62	-92	31	1070		30	54	0608	-58	29	27			0525		32	33	0511		29	43		
	1050	-62	-92	31	1210	-57	-88		0649	-60					0577	-63			0570		28	35		
	1330		31	47	1410		31	82	0670	-64					0621		30	35	0596	-63				
	1390	-55	-87		1440	-60	-86		0693		31	65			1000	-60	-90	32	53	0657		30	27	
	1870	-52	-85		1590	-57	-84		0766	-63					1510	-57	-88		0696	-60				
	2330	-55	-80		1970	-57	-77		0818	-68					1720	-54	-82		0971	-60				
	2460	-54	-78	32	2130	-56	-72	32	98	1000	-63	-92	27	61	1890	-55	-83		1000	-59	-77	30	40	
	2520		32	101	2170	-57	-70	32	113	1100	-60	-90			2450	-54	-74	32	93	1140	-56	-74		
	2640	-53	-74		2640	-53	-63		1270		29	56			2500	-53	-74	32	92	1180			32	45
	2690	-52	-71		2740	-51	-61	32	133	1400	-54	-86			2800	-51	-67		1330	-57	-76	30	49	
	3120	-54	-64	32	2960	-47	-58		1630	-55	-87				3030	-52	-65	32	76	2100	-52	-68		
	3290	-52	-61		3230	-43	-57		1780	-53	-86				3090	-51	-64		2300	-54	-70			
	3920	-43	-48		3370		32	122	2030	-55	-87				3220	-51	-63		2380	-55	-69	32	68	
M	4390		31	46	3310	-41	-63		2360	-52	-76	32	102	3270		32	65	2460	-55	-67				
a	4870	-31	-43		3770	-40	-57		2570	-53	-72	32	111	4070	-40	-49	32	65	2690	-59	-67			
r	5270	-28	-47		4190	-38	-55		3070	-49	-68			4200	-38	-45			2770	-61	-69	32	56	
k	5600		29	38	4270		31	61	3240	-48	-66			4550	-36	-38			3360	-51	-61			
n	5860	-23	-33		4580	-32	-48		3350	-49	-64			5630		31	36	3970		33	37			
a	6000		29	34	5190	-26	-40		3680		32	70		6000		30	34	4030	-41	-51				
t	6040	-22	-34		5840	-20	-46		4160	-38	-59			6370		30	34	4410	-37	-46	32	30		
e	6410	-18	-35		6000		31	36	4330	-38	-53			6640	-16	-21			4600	-36	-45			
P	6540		30	32	6090	-20	-33		4600	-34	-52			6850	-14	-16			4670	-37	-43			
u	6730	-15	-24		6190	-19	-30		5050	-30	-54			7180	-11	-20			4770	-36	-40			
n	6840	-14	-37		6410		31	28	5250	-30	-42			7480	-10	-12			5050	-33	-36			
k	7170	-12	-36		6930	-13	-22		5360		31	37			7640	-8	-14		5190		30	32		
t	7510	-9	-19		7120	-12	-28		6000		31	35			7770	-7	-10		6000		31	37		
e	7710	-8	-14		7400	-11	-22	30	31	6860	-14	-28			7980	-6	-10		6010		31	37		
	7820	-8	-17		7600	-9	-18		7110	-12	-22	29	39		8000		30	40	6260	-20	-21			
	7970	-8	-9		7710	-10	-14		7600	-10	-16				8640	-2	-3	30	39	6840	-15	-16		
	8000		30	32	7770	-9	-10		7810	-9	-10	30	30		8710	-2	-3		8000	-7	-7	29	42	
	8180	-6	-7		8000		30	21	8000		30	30			8850	-1	-2		8660		29	46		
	8530	-4	-5	30	8060	-7	-8		8500	-5	-5	30	30		9020		30	36	8800		28	45		
	8580		30	34	8770	-1	-4	30	17	8580		30	30		9170	1	1	30	35	9050	-1	-1		
	8830	-2	-4	30	8780	-2	-1	30	18	8880		30	30		9250	2	1	30	35	9180	0	0		
	8920	-2	-3		9250	-2	-1	29	22	9050		29	29		9360	3	1		9180	0	0	27	37	
	9250	1	-1	28	9670	4	1	28	21	9250	1	-1	28	24	9650	6	1		9250	0	0	27	37	
	9430		27	20	9740	5	1			9520	3	1			9930	7	3		9520		25	31		
	9600	3	0	28	16	9810																		



Klimatologische Werte für Oktober 1998

Station			Lufttemperatur										Niederschlag							Sonnenschein		Bewölkung		Wind 2)					
Name	Höhe über NN m	Kennziffer	Mittel °C	Abweichung (K J)	Höchster Wert °C		Tiefster Wert °C		Sommer-tage	Heiße Tage	Frost-tage	Eis-tage	Rel. Luft-feuchtigk. %	Anzahl der Tage mit ≥ 3)							Std.	% 1)	Hei-tere Tage	Trübe Tage	Ge-witt-ter-tage	Wind-tage 2 4 & 8	Sturm-tage 2 4 & 8		
					mm	% 1)	Höchst. Wert mm	mm						mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm								mm	mm	mm
Helgoland	4	015	7.1	10.7	-1.0	14.9	22.	5.4	4.	.	.	80	141	172	17	27.	27	24	7	.	80	80	.	15	7	31	22		
List auf Sylt	26	020	6.0	9.6	-0.8	14.4	6.	4.5	4.	.	.	84	149	167	20	27.	28	27	11	.	64	65	.	11	1	27	10		
Lock/Nordfriesland	7	022	7.1	8.9	-0.4	14.7	14.	2.6	20.	.	.	84	181	189	22	27.	28	25	4	.	78	83	.	11	1	20	.		
Schwesing	28	026	7.0	8.8	-0.4	15.5	17.	3.0	19.	.	.	85	182	209	33	27.	28	23	8	.	73	78	.	9	2	20	1		
Schleswig	43	035	7.5	8.7	-0.7	15.6	17.	3.6	4.	.	.	83	174	194	34	27.	26	24	3	.	61	62	.	14	2	5	.		
Kiel-Holtenau	27	046	7.6	8.8	-0.9	16.4	17.	3.3	19.	.	.	81	166	255	31	27.	27	20	.	.	77	75	.	11	2	5	.		
Westermarsdorf	3	055	7.2	9.6	-0.5	16.2	17.	4.9	21.	.	.	83	97	211	33	27.	24	14	1	.	85	78	.	14	.	24	3		
Arkona	42	091	7.7	9.0	-0.9	16.7	17.	3.9	21.	.	.	81	68	154	9	27.	20	14	2	.	91	84	.	15	.	28	13		
Norderney	11	113	8.2	9.8	-1.0	14.9	14.	4.0	4.	.	.	81	150	188	25	27.	26	22	8	.	69	68	.	17	6	22	7		
Bremervahen	7	129	8.6	9.3	-1.0	15.9	17.	2.4	19.	.	.	85	164	252	27	27.	25	22	2	.	69	72	.	18	2	17	3		
Cuxhaven	5	131	7.9	9.7	-0.7	16.7	17.	3.6	19.	.	.	80	214	265	36	27.	24	22	5	.	81	77	.	14	5	22	1		
Hamburg-F. (Flugh.)	13	147	8.7	8.8	-0.9	17.9	17.	1.3	19.	.	.	83	183	290	33	27.	25	20	1	.	69	68	.	15	3	6	.		
Lübeck-Blankensee	14	156	8.3	8.4	-0.7	17.6	17.	0.0	6.	.	.	88	170	327	26	27.	24	19	1	.	69	67	1	12	.	5	.		
Boitenhagen	15	161	8.3	8.8	-1.1	17.2	17.	1.9	19.	.	.	85	108	292	28	27.	25	16	.	.	85	78	.	13	2	24	2		
Schwerin	59	162	8.5	9.3	-1.1	17.4	17.	0.9	19.	.	.	85	123	274	24	27.	23	18	3	.	68	66	.	14	.	7	.		
Warnemünde	4	170	6.9	8.2	-0.7	17.9	17.	3.3	19.	.	.	79	84	201	18	27.	19	13	.	.	85	81	.	12	1	7	1		
Teterow	46	177																											
Barth	7	180	7.8	8.7	-0.5	17.0	17.	2.8	19.	.	.	81	118	223	26	28.	21	14	1	.	84		1	12	1	12	.		
Greifswald	2	184	8.7	8.7	-0.6	18.1	17.	1.6	6.	.	.	81	82	191	18	27.	20	14	.	.	82	75	.	13	.	8	.		
Ueckermünde	1	193	9.4	8.7	-0.5	18.7	17.	1.2	19.	.	.	81	51	141	13	27.	16	12	.	.	71		1	12	.	9	.		
Emden-Neserland	6	203	8.2	9.1		16.7	22.	1.1	4.	.	.	87	145		20	24.	28	20	5	.	68		14	6	14	1	.		
Oldenham	5	215	9.6	8.9	-0.7	16.9	17.	0.8	19.	.	.	84	162	265	33	27.	29	24	3	.	67	69	.	18	1	4	.		
Bremen (Flugh.)	4	224	9.4	8.7	-0.9	17.7	17.	0.0	19.	.	.	88	173	314	42	27.	28	23	1	.	69	69	.	17	1	7	.		
Soltau	77	235	9.8	8.3	-1.0	18.1	17.	-0.8	19.	.	1	86	188	318	52	27.	27	21	2	.	57	55	.	19	.	4	.		
Boizenburg	45	249	9.5	8.5	-0.7	18.2	17.	1.6	19.	.	.	84	125	266	29	27.	26	19	.	.	70	68	.	16	1	8	.		
Lüchow	17	253	9.9	8.8	-0.5	18.8	17.	0.7	19.	.	.	86	124	365	50	27.	24	16	.	.	68	66	.	14	.	3	.		
Seehausen/Altmark	21	261	10.0	8.7	-0.5	19.3	17.	0.1	19.	.	.	82	142	393	47	27.	23	20	2	.	72	73	.	12	2	7	.		
Marnitz	81	264	9.9	8.3	-0.7	18.9	17.	0.3	6.	.	.	82	123	279	26	27.	22	19	1	.	62		1	17	.	4	.		
Nearuppin	38	270	10.2	8.7	-0.7	18.8	17.	0.6	19.	.	.	82	114	347	30	27.	21	16	1	.	75	79	1	13	1	3	.		
Neubrandenburg	81	280	9.2	8.3	-0.6	18.1	17.	0.7	6.	.	.	85	60	173	16	27.	21	13	.	.	78	75	1	14	.	22	2		
Angermünde	56	291	10.0	8.5	-0.5	18.8	17.	0.5	3.	.	.	85	89	271	15	27.	19	16	1	.	69	64	2	14	.	11	.		
Lingen	24	305	9.7	9.1	-1.1	16.9	17.	0.6	19.	.	.	88	245	395	64	27.	26	23	2	.	49	48	.	14	3	.	.		
Greven (Flugh.)	48	315	10.5	9.2	-0.7	17.6	17.	0.5	19.	.	.	89	186	351	21	31.	25	22	3	.	45	40	.	20	4	5	.		
Osnabrück	95	317	10.4	8.8	-1.2	17.4	17.	1.0	19.	.	.	85	213	338	29	27.	24	21	2	.	47	44	.	22	1	3	.		
Diepholz	37	321	9.8	8.8	-0.9	17.8	17.	-0.2	19.	.	1	89	197	372	60	27.	26	22	.	.	57		2	16	1	7	.		
Bad Salzungen	135	325	10.5	8.5	-1.7	18.3	17.	1.9	19.	.	.	85	187	353	20	31.	26	22	1	.	38	35	.	20	2	2	.		
Hannover-L. (Flugh.)	55	338	9.9	9.1	-0.6	19.5	17.	1.3	19.	.	.	82	136	324	30	27.	24	22	.	.	55	53	.	17	1	8	.		
Braunschweig-Völk.	81	348	10.8	8.8	-1.0	18.4	17.	1.8	19.	.	.	84	147	369	62	27.	23	18	1	.	58	55	.	21	2	4	.		
Gardelegen	47	359	10.4	8.6	-0.6	19.1	17.	-1.6	19.	.	1	80	140	389	30	27.	21	20	2	.	59	56	1	21	.	5	.		
Magdeburg	79	361	11.0	8.6	-0.9	18.2	17.	-0.6	19.	.	1	80	96	332	18	7.	22	13	1	.	72	66	1	16	.	4	.		
Potsdam	81	379	11.0	8.3	-1.1	19.2	17.	0.8	21.	.	.	86	113	313	21	27.	21	19	4	.	67	59	1	17	.	11	.		
Berlin-Dahlem	51	381	9.2	8.7	-0.6	19.9	17.	-0.5	19.	.	1	80	104	288	19	27.	21	18	4	.	69	62	1	17	.	6	.		
Berlin-Tegel (Flugh.)	36	382	10.3	9.1	-0.8	19.8	17.	1.2	19.	.	.	78	94	268	23	27.	19	17	1	.	67	63	1	15	.	5	.		
Berlin-Temp. (Flugh.)	48	384	10.9	8.9	-1.1	19.8	17.	1.1	19.	.	.	82	110	305	20	27.	21	17	2	.	65	58	1	17	1	6	.		
Berlin-Schönefeld (Flugh.)	47	385	10.7	8.5	-0.8	19.6	17.	-0.7	19.	.	1	81	86	261	21	27.	22	16	1	.	66		1	17	1	8	1		
Lindenberg	98	393	11.3	8.6	-0.7	20.4	17.	0.3	19.	.	.	83	94	240	20	27.	21	16	2	.	70	61	1	21	.	6	.		
Manschnow	12	396	10.5	8.8	-0.3	20.4	17.	-0.5	19.	.	1	83	69	191	12	27.	20	14	1	.	67		1	18	.	9	1		
Düsseldorf (Flugh.)	37	400	11.6	9.9	-1.4	17.9	17.	1.5	19.	.	.	84	152	271	16	24.	26	24	1	.	38	34	.	19	3	10	.		
Böscholt-Liedern	21	406	10.6	9.5	-0.8	16.4	17.	0.5	19.	.	.	88	196	345	31	31.	27	22	.	.	49	45	.	21	1	6	.		
Essen-Bredency	182	410	11.9	9.1	-1.6	17.1	17.	0.8	19.	.	.	86	225	321	35	31.	28	25	3	.	43	39	.	19	5	12	.		
Lüdenscheid	387	418	11.8	7.4		15.0	17.	-0.9	19.	.	1	90	293		42	27.	28	26	3	.	37		.	24	4	5	.		
Kahler Asten	839	427	4.2	-2.1		12.7	17.	-1.8	2.	.	9	98	132	281	35	27.	29	24	10	2	.	26	24	.	28	5	19	1	
Bad Lippspringe	157	430	11.2	8.7	-1.4	18.5	17.	0.5	19.	.	.	85	220	367	39	28.	25	23	2	.	46	42	.	24	2	6	.		
Kassel	231	438	11.7	8.2	-1.1	17.8	17.	0.6	19.	.	.	87	176	383	21	7.	26	21	1	.	55	55	.	19	1	.	.		
Göttingen	175	444	11.7	8.8	-0.7	17.4	17.	-0.9	19.	.	.	83	163	407	24	31.	25	21	3	.	49	48	.	23	2	8	.		
Leinefelde	356	449	11.7	7.6	-1.0	17.2	17.	-0.3	19.	.	1	86	148	321	20	7.	24	21	3	.	55	48	.	23	1	8	.		
Braunlage	607	452	11.2	5.2	-2.0	15.0	17.	-2.0	19.	.	4	92	433	461	78	27.	28	22	10	1	.	24	21	.	26	3	4	.	
Bracken	1142	453		1.8	-2.9	9.1	14.	-4.8	2.	.	17	4	98	451	332	74	27.	31	27	17	8	.	25	23	.	29	5	30	24
Astern	164	460	12.0	9.0	-0.3	19.3	17.	-0.8	19.	.	1	81	105	327	22	1.	22	17	1	.	68	71	.	19	.	9	1		
Leipzig-Sch. (Flugh.)	133	469	11.8	9.2	-0.4	19.8	17.	0.7	19.	.	.	81	92	270	13	31.	21	18	.	.	63	59	.	19	.	9	.		
Wittenberg	105	474	11.2	8.7	-0.7	19.8	17.	-1.5	19.	.	1	81	76	195	17	28.	22	13	.	.	66	59	.						



Klimatologische Werte für Oktober 1998

Station		Lufttemperatur										Niederschlag							Sonnenschein		Bewölkung			Wind 2)							
Name	Höhe über NN in m	Koordinaten	Luftdruck auf NN reduziert (hPa)	Mittel °C	Abweichung K 1)	Höchster Wert		Tiefster Wert		Sommertage	Heiße Tage	Frost-tage	Eis-tage	Rel. Luft-feuchte %	Anzahl der Tage mit ≥				Std.	% 1)	Hei-tere Tage	Trü-be Tage	Ge-wit-ter-tage	Wind- | Sturm-tage							
						°C	mm	°C	mm						0,1 mm	1,0 mm	0,1 mm	≥ 0 mm						≥ 4	≥ 8	Beaufort					
Trier-Petrisberg	265	609	13.7	9.2	-0.6	18.0	15.	2.9	30.	.	.	.	.	86	192	295	37	28.	27	23	1	.	32	31	.	23	2	6	.	
Deuselbach	480	615																													
Kl. Feldberg/Taunus	805	635		5.1	-1.6	12.1	1.	-0.3	31.	.	.	.	.	99	209	255	27	31.	29	24	7	.	30	28	.	25	.	2	.	
Frankfurt/M. (Flugh.)	112	637	13.9	10.2	0.4	19.3	17.	2.1	31.	.	.	.	.	84	148	291	25	31.	24	18	1	.	51	50	.	18	1	7	.	
Michelstadt-Vielbrunn	453	648	14.2	8.3		17.2	17.	2.1	19.	.	.	.	.	86	217		56	28.	27	22	2	.	40	50	.	24	3	5	1	
Würzburg	268	655	13.7	9.6	0.2	19.7	17.	2.4	31.	.	.	.	.	87	177	421	47	28.	24	17	2	.	56	53	.	19	3	6	1	
Bad Kissingen	262	658	13.8	9.0	0.1	19.8	17.	3.3	30.	.	.	.	.	89	199	368	31	31.	23	20	1	.	42	45	.	27	2	.	.	
Coburg	322	671	13.9	8.9	0.3	19.3	17.	2.2	30.	.	.	.	.	84	163	313	21	28.	26	21	.	.	46	42	.	26	1	1	.	
Bamberg	239	675	14.0	9.7	1.0	20.7	17.	1.9	21.	.	.	.	.	87	178	396	27	28.	25	18	.	.	44	41	.	23	2	1	.	
Hof-Hohensaas	567	685	13.8	6.8	-0.5	18.5	17.	0.3	19.	.	.	.	.	95	180	334	34	1.	28	19	1	.	52	43	.	26	1	3	.	
Weiden/Opf.	438	688	14.4	8.4	0.4	18.4	17.	2.0	20.	.	.	.	.	87	188	400	41	28.	24	20	2	.	36	30	.	25	3	.	.	
Berus	363	704																													
Tholey	396	706	14.6	8.4	-0.7	16.6	17.	2.1	31.	.	.	.	.	90	295	355	49	28.	25	22	2	.	31	28	.	22	2	9	.	
Saarbrücken-E. (Flugh.)	319	708	15.0	9.0	-0.6	18.7	17.	1.2	19.	.	.	.	.	92	196	276	45	28.	27	19	1	.	34	30	.	22	1	9	.	
Weinbiet	553	724	14.1	7.8	-1.1	17.5	17.	1.3	31.	.	.	.	.	90	193	429	66	1.	21	16	1	.	55	45	.	18	3	21	10	
Karlsruhe	112	727	15.0	11.0	0.6	22.2	17.	3.4	21.	.	.	.	.	84	133	228	31	28.	21	19	1	.	43	38	.	22	1	12	1	
Mannheim	96	729	14.3	10.8	0.4	21.3	17.	1.4	31.	.	.	.	.	81	114	232	17	7.	21	17	.	.	38	35	.	21	3	4	.	
Stuttgart-E. (Flugh.)	373	738	15.2	9.8	0.8	21.1	17.	0.6	31.	.	.	.	.	84	150	349	51	28.	21	20	.	.	47		.	18	2	8	.	
Stuttgart (Schnarr.)	314	739	15.0	10.6	0.6	22.1	17.	2.7	31.	.	.	.	.	79	115	280	43	28.	21	18	1	.	52	42	.	19	2	5	.	
Öhringen	276	742	15.3	9.9	0.4	21.7	17.	1.6	19.	.	.	.	.	85	213	337	45	28.	22	19	1	.	48	39	.	19	1	5	.	
Weißenburg/Bayern	422	761	15.1	9.3	0.7	20.2	17.	0.7	21.	.	.	.	.	82	161	358	31	7.	24	22	.	.	48	39	.	18	.	5	.	
Nürnberg-K. (Flugh.)	310	763	14.7	9.4	0.4	19.9	17.	0.8	19.	.	.	.	.	87	154	343	34	28.	22	20	.	.	48	39	.	21	2	5	.	
Regensburg	366	776	15.5	9.2	0.8	17.3	23.	1.9	21.	.	.	.	.	91	153	348	37	28.	24	18	.	.	51	48	.	20	.	2	.	
Straubing	350	788	15.6	9.3	0.9	17.5	28.	0.4	21.	.	.	.	.	88	131	242	28	28.	25	19	.	.	56	53	.	22	.	4	.	
Großer Arber	1437	791		3.0	-1.4	12.0	1.	-4.6	31.	.	11	.	.	2	94	419	431	84	31.	26	20	12	8	34	22	.	24	1	22	10	
Freiburg i.Br.	269	803	16.6	11.8	0.5	22.7	17.	3.9	19.	.	.	.	.	76	93	141	23	29.	22	16	.	.	57	47	.	23	.	7	1	
Lahr/Schwarzwald	158	805	15.8	11.0	0.2	22.3	17.	2.1	19.	.	.	.	.	82	105	184	22	28.	20	16	.	.	47	43	.	18	3	5	1	
Freudenstadt	797	815		7.2	-0.7	17.8	16.	0.0	19.	.	.	.	.	88	413	341	99	28.	25	19	6	.	51	38	.	22	3	6	.	
Klippeneck	973	818		6.7	-0.9	16.8	17.	-0.9	31.	.	.	.	.	88	143	247	26	29.	18	15	5	1	75	49	1	15	1	12	3	
Stötten	734	836	14.7	7.8	-0.1	18.0	17.	0.1	30.	.	.	.	.	93	255	354	67	28.	22	20	3	1	51	42	.	20	.	14	4	
Ulm	567	838	15.3	8.9	0.5	19.3	17.	0.4	21.	.	.	.	.	85	142	303	24	28.	22	16	2	.	61	56	.	17	.	2	.	
Augsburg-Mühlhausen	461	852	15.4	9.4	1.0	20.5	17.	-0.5	21.	.	.	.	.	82	151	314	27	28.	22	15	1	.	69	59	.	16	.	6	1	
München-E.M. (Flugh.)	446	870	15.9	9.7	1.5	21.6	17.	-0.8	21.	.	.	.	.	84	122	248	22	29.	25	18	1	.	80	66	.	19	.	11	1	
Mühldorf/Inn	405	875	15.9	9.3	1.0	21.5	17.	-1.4	21.	.	.	.	.	89	112	206	26	29.	24	19	.	.	73	62	.	24	.	7	.	
Fürstentzell (bei Passau)	476	895	15.3	8.9		17.6	28.	1.4	21.	.	.	.	.	90	136		24	28.	25	17	.	.	58		.	23	.	8	1	
Feldberg/Schw.	1486	908		3.2	-2.4	11.1	16.	-3.0	31.	.	10	.	.	2	95	205	141	25	29.	25	18	11	5	59	41	.	23	1	25	16	
Konstanz	443	929	16.4	10.3	0.6	21.5	17.	2.6	31.	.	.	.	.	83	96	177	17	29.	20	12	.	.	70	70	.	20	.	2	.	
Kempten	705	946	16.5	8.6	0.8	20.1	17.	-1.2	21.	.	.	.	.	83	187	246	31	29.	27	24	1	.	64	44	.	19	.	.	.	
Oberstdorf	810	948		7.8	0.4	20.0	29.	-3.1	21.	.	.	.	.	85	244	221	25	24.	27	23	5	.	69	50	.	21	2	.	.	
Zugs Spitze	2960	961		-4.2	-2.1	3.3	23.	-14.2	30.	.	31	.	.	18	87	227	208	28	12.	27	24	27	31	88	46	.	21	.	24	12	
Hohenpeissenberg	977	962		7.3	-0.7	16.1	17.	-0.6	31.	.	.	.	.	83	150	211	31	1.	24	21	6	.	68	45	.	21	1	21	7	
Garmisch-Partenk.	719	963	16.4	8.1	0.7	22.4	17.	-1.4	21.	.	.	.	.	82	175	227	23	1.	24	20	.	.	89	59	.	19	.	.	.	
Wendelstein	1832	980		2.7	-2.1	12.8	17.	-6.4	31.	.	13	.	.	4	82	155	204	20	30.	25	23	13	12	82	50	1	22	2	26	14	

*) unter Weglassung der Hunderter- und Tausender Ziffern 1) vom Mittel 1961-1990 2) als 10-Minuten-Mittel 3) auch andere gefallene feste Niederschläge wie Hagel, Graupel

Heiterer Tag: Bewölkungsmittel < 1.6 Achtel (Δ < 20 %)

Trüber Tag: Bewölkungsmittel > 6.4 Achtel (Δ > 80 %)

Sommertag: Höchsttemperatur ≥ 25.0 °C

Heißer Tag: Höchsttemperatur ≥ 30.0 °C

Frosttag: Tiefsttemperatur < 0.0 °C

Eistag: Höchsttemperatur < 0.0 °C

Tag mit einer Schneedecke ≥ 0 cm: Mindestens 50 % des Erdbodens in der Umgebung der Station ist zum Termin I mit gefallenen festen Niederschlag (Schnee, Hagel, Graupel) bedeckt (Flecken und Reste bleiben unberücksichtigt).