



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

Freitag  
Friday  
Vendredi  
Viernes

31.07.1998

Nummer  
Number  
Número  
Número

212

#### 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

FREITAG den 31. Juli 1998

Nummer 212

Station	Hoehe m	00 Uhr UTC										18-24	
		iii Rx	ihVV	Nddff	lsTT n	zsTT nddd	4PPPP	Sappp	6RRRT R	7wwW R	8NCCC 12	ff-ff hLMH xx	gg
Helgoland	4	015	11480	42125	10155	20131	40021	57005	69981	72598	84200	27	32
List/Sylt	26	020	11482	22313	10149	20117	40015	57002	69901	70181	82800		25
Leck	7	022	11480	21906	10134	20114	40026	58002	69951	70181	82200		
Husum	28	026	32482	41708	10130	20124	40024	58002			84200		
Glücksburg/Meierwik	27	033	41462	62013	10126	20110	40032	51003		78082	85930		
Schleswig	43	035	11460	62008	10126	20115	40037	54000	69951	78182	861//		
Hohn	12	038	41458	31906	10129	20110	40043	51002		70181	83200		
Kiel-Holtenau	31	046	41459	32007	10128	20117	40043	50003		72581	83900		
Westermarkeisdorf	3	055	11475	72008	10138	20123	40044	53004	69901	76111	875//		
Arkona	42	091	11970	02214	10119	20116	40056	51008	69911	70198			
Norderney	11	113	11465	42116	10148	20130	40029	58007	60081	70398	84800		30
Bremerhaven	7	129	11678	52114	10138	20120	40047	56001	69931	70381	85500		27
Cuxhaven	5	131	11458	32112	10141	20124	40041	55003	60071	70398	83200		25
Hamburg, Flugh.	16	147	11880	42212	10137	20111	40055	50000	69911	72582	84030		
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	/2010	10123	20106	40054	51004	69901				
Boltenhagen	15	161	32975	02009	10124	20111	40055	51005					
Schwerin	59	162	32965	02108	10116	20099	40062	51007					
Rostock-Warnemünde	4	170	11966	02007	10127	20111	40054	52010	69901	70281			
Teterow	46	177	36/60	/2011	10120	20110	40070	51012					
Barth	7	180	16/57	/2104	10120	20109	40053	51010	69901				
Greifswald	2	184	12970	02107	10123	20112	40065	51011	69901				
Ueckermünde	1	193	16/59	/2008	10121	20104	40080	51014	69981				
Emden-Flugplatz	0	200	11680	12112	10136	20120	40038	58005	69941	70181	81500		
Oldenburg	11	215	11770	12207	10139	20123	40044	58003	69921	70181	81500		
Bremen, Flugh.	3	224	11880	32109	10139	20127	40058	58001	69911	70181	83500		
Soltau	77	235	36///	/2005	10128	20112	40069	50000					
Boizenburg	45	249	36/60	/2108	10126	20102	40067	50002					
Lüchow	17	253	16/60	/1905	10115	20106	40077	51007	69901				
Seehausen	21	261	16/60	/2008	10128	20096	40083	51009	69901				
Marnitz	81	264	16/60	/2108	10120	20098	40076	51010	69911				
Neuruppin	38	270	32965	12106	10123	20094	40087	51013			81040		
Neubrandenburg	81	280	11970	02211	10123	20115	40076	51013	69901	70281			
Angermünde	56	291	32965	02305	10126	20105	40089	51015					
Lingen	24	305	16///	/2107	10143	20118	40057	57004	69901				
Münster/Osnabrück	48	315	12881	12210	10143	20103	40071	58001	69901		81030		
Osnabrück	95	317	16/60	/2210	10138	20109	40071	58003	60011				
Diepholz	39	321	32781	12006	10132	20115	40063	58002			81500		
Bad Salzflen	135	325	36/60	/2007	10132	20099	40078	50000					
Hannover, Flugh.	56	338	11782	22008	10133	20103	40076	50001	69981	70288	82500		
Braunschweig	81	348	11982	02005	10132	20097	40087	50005	69901	70281			
Gardelegen	47	359	36/60	/1906	10123	20093	40086	51010					
Magdeburg	79	361	11980	02107	10131	20086	40098	51012	69901	70281			
Potsdam	81	379	11981	12309	10133	20103	40099	51015	69901	70181	81030		27
Berlin-Dahlem	51	381	11984	12107	10142	20101	40098	51015	69901	70281	81030		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32975	02206	10146	20098	40090	51014					
Berlin-Tempel, Flugh.	50	384	11982	02207	10151	20103	40097	53016	69901	70181			
Berlin-Schönefeld	47	385	12982	02208	10136	20105	40097	53015	69901				
Lindenberg	98	393	11965	02206	10132	20131	40103	52020	60051	70198			26
Manschnow	12	396	16/59	/2304	10136	20133	40090	51017	60061				31
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11982	02213	10142	20098	40095	50005	69901	70281			
Bocholt	21	406	36/60	/2210	10141	20101	40075	50001					
Essen	152	410	16///	/2214	10139	20093	40093	50003	69901				
Lüdenscheid	387	418	36/60	/2410	10114	20095	40106	50003					
Kahler Asten	839	427	11486	32314	10091	20079	48438	50000	69931	70381	83500		28
Bad Lippspringe	157	430	16///	/2108	10131	20098	40090	50001	69911				
Kassel	231	438	32988	01502	10116	20103	40105	52006					
Göttingen	167	444	36/60	/1907	10127	20095	40100	51004					
Leinefelde	356	449	36///	/2004	10118	20082	40106	51003					
Braunlage	607	452	16/60	/2505	10099	20077	40102	51007	69911				
Brocken	1142	453	11282	32430	10073	20059	48429	51008	69901	70284	83500	38	52
Artern	164	460	11787	32501	10133	20094	40111	51009	69901	70181	83500	23	34
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11980	11805	10128	20094	40115	51014	69951	70386	81030		26
Wittenberg	105	474	11980	02202	10125	20093	40106	51018	60071	70198			
Oschatz	150	480	11982	02105	10132	20107	40120	51020	69901	70281			30
Dresden-Klotzsche	230	488	11983	02605	10143	20112	40122	51025	69901	70281			
Doblerug-Kirchhain	97	490	16/59	/2306	10141	20109	40114	51025	60031				
Cottbus	69	496	11970	02305	10149	20139	40109	52025	60021	70198			32
Görlitz	237	499	11970	02812	10162	20109	40110	53024	69911	70161			28
Aachen	202	501	32984	02207	10138	20097	40101	50004					
Nörvenich	118	502	42982	02005	10137	20095	40111	51003					
Nürnberg/Barweier	485	506	32982	22408	10126	20080	40114	51005			80001		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32982	02006	10133	20095	40105	50006					
Merzig	182	514	42780	32597	10123	20097	40123	51008			81501		
Bendorf	127	515	36/60	/1401	10137	20098	40114	51007					
Bad Marienberg	547	526											
Giessen	186	532	32975	02002	10141	20083	40115	51007					
Bad Hersfeld	273	542	36/60	/1906	10128	20088	40120	53005					
Wasserkuppe	921	544	32683	22313	10091	20057	48462	51005			82500		
Meiningen	450	548	32580	22106	10122	20073	40126	53007			82200		25
Schmücke	937	552	36///	/2308	10081	20062	48456	53004					
Erfurt-Bindersleben	315	554	32984	01810	10115	20089	40113	51004					
Neuhaus a.R.	845	557	32983	02406	10086	20086	48460	51005					25
Gera-Leumnitz	311	557	32981	01808	10125	20102	40119	51008					
Chemnitz	418	577	11983	02106	10130	20102	40124	51017	69901	70181			25
Fichtelberg	1213	578	11770	22615	10080	20074	48467	53013	69931	70381	81031	34	51
Zinnwald-Georg.	877	582	16/60	////	10098	20069	48466	51014	69901				
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	16/60	/2808	10140	20123	40119	51021	60031				25
Trier-Petrisberg	265	609	32680	12705	10144	20078	40121	52008			81500		
Deuselbach	480	615	36/59	/2507	10133	20085	40129	51004					
Hahn	491	616	32682	62107	10122	20076	40130	52005			85502		
Kl.Feldberg/Fls.	805	635	36/60	/2609	10114	20077	48465	51005					
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	32880	11905	10134	20095	40127	51010			81501		
Michelstadt/Vielbrun	453	648	16/60	/2306	10133	20124	40132	51006					
Würzburg	268	655	32370	11804	10137	20132	40130	53006			81600		
Bad Kissingen	262	658	36/60	/0000	10111	20105	40139	51008					
Coburg	322	671	36/60	/0602	10124	20112	40133	51008					
Bamberg	239	675	36/56	/1603	10121	20117	40135	52007					
Hof	567	685	32960	02105	10115	20114	40136	51009					
Weiden	438	688	11362	61703	10137	20132	40137	51011	60011	72198	86800		
Berus	363	704	36/59	/2310	10131	20078	40132	51003					
Tholey	396	706	36/60	/2404	10128	20085	40131	50003					
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32780	22004	10135	20092	40134	51005			82500		
Weinbiet	553	724	36/60	/2712	101								

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe Rx	iii ihwV	Nddiff	1stTT n	2stTT n	4PPPP n	5sppp	7wwWW 12	8NCCC hLMI	ff-ff xx gg
Helgoland	4 015	41480	72416	10151	20135	40017	55004	72582	879//	28 33
List/Sylt	26 020	41482	72010	10139	20125	40008	57007	72581	8583//	
Leck	7 022	41465	72112	10134	20114	40021	57005	72582	87800	
Husum	28 026	41470	72011	10141	20128	40020	58004	72522	878//	
Glücksburg/Meierwik Schleswig	27 033	41357	71908	10133	20126	40021	57012	78082	85801	
Hohn	43 035	41460	61907	10131	20121	40031	57006	78082	861//	
Kiel-Holtenau	12 038	41550	41907	10129	20119	40039	58004	71011	84500	
Westermarcksdorf	31 046	42458	72008	10130	20117	40041	55002	875//		
Arkona	3 055	42470	42110	10132	20120	40040	57004	84500		
Norderney	42 091	42567	22215	10117	20114	40058	50002	81204		
Bremerhaven	11 113	41462	62413	10152	20130	40029	55000	72581	86800	29
Cuxhaven	7 129	41475	72219	10144	20127	40041	56005	72511	878//	
Hamburg, Flugh.	5 131	42465	72112	10143	20110	40037	58004	876//		
Lübeck-Blankensee	14 156	46/60	/2009	10130	20113	40052	58002	875//		
Boltenhagen	15 161	42575	62010	10130	20115	40053	58002	86500		
Schwerin	59 162	42765	22010	10115	20098	40062	50000	82500		
Rostock-Warnemünde	4 170	42965	72006	10121	20102	40051	56003	8705//		
Teterow	46 177	46/60	/2014	10117	20106	40068	58002			
Barth	7 180	46/60	/2103	10115	20103	40053	54000			
Greifswald	2 184	42980	12007	10120	20103	40067	52002	80004		
Ueckermünde	1 193	46/59	/1910	10109	20096	40084	51004			
Emden-Flugplatz	0 200	41465	62211	10137	20125	40040	53002	70281	86800	
Oldenburg	11 215	41470	72208	10137	20119	40047	53003	78022	878//	
Bremen, Flugh.	3 224	42580	72211	10137	20113	40058	55000	875//		
Soltau	77 235	46///	/2106	10122	20106	40070	53001			
Boizenburg	45 249	46/60	/2009	10130	20106	40068	53001			
Lüchow	17 253	46/60	/2005	10117	20106	40079	53002			
Seehausen	21 261	46/60	/2110	10131	20093	40086	53003			
Marnitz	81 264	46/60	/2007	10119	20095	40076	57001			
Neuruppin	38 270	42975	02009	10122	20097	40090	53003			
Neubrandenburg	81 280	42960	12011	10115	20109	40078	51002	80001		
Angermünde	56 291	42965	02206	10120	20100	40093	53004			
Lingen	24 305	46///	/2107	10143	20118	40062	52003	875//		
Münster/Osnabrück	48 315	42480	72211	10146	20105	40076	53005			
Osnabrück	95 317	46/60	/2310	10140	20105	40075	53005	875//		
Diepholz	39 321	42581	72212	10138	20111	40067	53004			
Bad Salzflufen	135 325	46/60	/2109	10135	20096	40084	53006			
Hannover, Flugh.	56 338	42682	22108	10136	20099	40078	53002	82500		
Braunschweig	81 348	42982	02207	10136	20094	40090	53003			
Gardelegen	47 359	46/60	/2006	10125	20087	40088	53002			
Magdeburg	79 361	42988	01908	10127	20084	40100	53001			
Potsdam	81 379	42780	22111	10121	20092	40103	52003	81240		
Berlin-Dahlem	51 381	42684	12208	10121	20092	40102	51003	81541		
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	42870	12107	10130	20091	40095	53005	81500		
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	42981	12109	10131	20097	40101	52003	81031		
Berlin-Schönefeld	47 385	42782	11906	10112	20090	40102	53004	81201		
Lindenberg	98 393	42670	42306	10121	20107	40110	53007	82201		
Manschnow	12 396	46/60	/2207	10126	20114	40098	52008			
Düsseldorf, Flugh.	45 400	42582	72114	10146	20108	40100	52005	875//		
Bocholt	21 406	46/60	/2211	10138	20112	40079	53004	84530		
Essen	152 410	42980	52116	10136	20104	40097	53003			
Lüdenscheid	387 418	46/60	/2512	10116	20097	40103	52003	885//		29
Kahler Asten	839 419	42380	82316	10084	20078	48435	56002			
Bad Lippspringe	157 430	46///	/2207	10132	20091	40095	53005			
Kassel	231 438	42988	02004	10105	20096	40106	54000			
Göttingen	167 444	46/60	/1504	10115	20085	40104	51002			
Leinefelde	356 449	46///	/0202	10100	20077	40113	51003			
Braunlage	607 452	46/60	/2508	10104	20075	40103	53002	83630	41 52	
Brocken	1142 453	42180	32338	10066	20056	48424	55004	81570		
Artern	164 460	42785	12306	10116	20087	40113	50000	83500		
Leipzig-Schkeuditz	144 466	42880	31907	10132	20100	40115	53001	83050		
Wittenberg	105 474	42980	31201	10126	20100	40109	52002	81180		
Oschatz	150 480	42681	21803	10116	20095	40123	52002			
Dresden-Klotzsche	230 488	42982	01609	10126	20097	40127	52003			
Doberlug-Kirchhain	97 490	46/59	/1908	10124	20102	40118	52003	81030		
Cottbus	69 496	42975	12104	10123	20113	40116	53006	85040		
Görlitz	237 499	42976	52104	10120	20083	40126	52012	875//		
Aachen	202 501	42582	82208	10134	20100	40103	53002	83500		
Nörvenich	118 502	42682	32407	10138	20097	40114	53003	81500		
Nürnberg/Barweiler	485 506	42682	12410	10107	20077	40120	51002	83500		
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	42582	32007	10116	20092	40109	52004			
Mendig	182 514	42980	02208	10093	20079	40130	51004			
Bendorf	127 515	46/60	/0000	10129	20104	40121	53006			
Bad Marienberg	547 526							81030		
Gießen	186 532	42975	10000	10108	20089	40120	51002			
Bad Hersfeld	273 542	46/60	/1905	10116	20079	40124	53002	81500		
Wasserkuppe	921 544	42684	12214	10084	20064	48460	55000			
Weinungen	450 548	42981	02008	10107	20093	40132	51002			
Schmücke	937 552	46///	/2310	10076	20070	48456	55000			
Erfurt-Bindersleben	315 554	42984	01911	10112	20084	40115	50002	876//		
Neuhaus a.R.	845 557	42160	72306	10096	20096	48464	52003			
Gera-Leumnitz	311 567	42975	02110	10120	20106	40123	52003			
Chemnitz	418 577	42983	02109	10117	20095	40129	51003			
Fichtelberg	1213 578	42770	12520	10075	20061	48468	51002	81041	25	
Zinnwald-Georg.	877 582	46/60	/2105	10082	20074	48469	53007			
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	46/60	/1505	10124	20090	40130	52008			
Trier-Petrisberg	265 609	42980	02707	10131	20081	40129	52007			
Deuselbach	480 615	46/59	/2610	10112	20082	40138	51005	81501		
Hahn	491 616	42781	22309	10114	20073	40136	52004			
Kl.Feldberg/Ts.	805 635	46/60	/2709	10105	20085	48463	53001	81530		
Frankfurt/M, Flugh.	111 637	42775	31805	10128	20114	40133	53006			
Michelstadt/Vielbrun	453 648	46/60	/2110	10124	20110	40134	55000	81500		
Würzburg	268 655	42768	11803	10131	20126	40134	53003			
Bad Kissingen	262 658	46/60	/0000	10091	20088	40144	51003			
Coburg	322 671	46/60	/1201	10124	20117	40139	51006			
Bamberg	239 675	46/50	/1704	10121	20117	40139	51004			
Hof	567 685	41940	02105	10109	20109	40142	51004	71000		
Weiden	438 688	42460	81503	10133	20130	40142	51004	8557//		
Berus	363 704	46/59	/2206	10112	20083	40146	51010			
Tholey	396 706	46/60	/2603	10109	20082	40143	52008			
Saarbrücken, Flugh.	322 708	42770	61702	10118	20091	40145	52009	86500		
Weinbiet	553 724	46/60	/2815	10120	20094	40143	53003			
Karlsruhe	112 727	46/60	/2308	10145	20141	40142	53005			
Mannheim	96 729	42770	41905	10130	20123	40134	53005	83540		
Stuttgart, Flugh.	396 738	42386	32405	10137	20132	40137	51004	81530		
Stuttgart/Schnarrenb	314 739	42980	12307	10152	20130	40140	51004	81030		
Öhringen	276 742	46/60	/1202	10126	20119	40145	53002			
Weissenburg	422 761	46/60	/2006	10141	20124	40149	53005			
Nürnberg	318 763	41775	51204	10127	20127	40146	51004	71111	81531	
Regensburg	366 776	41580	81101	10143	20137	40147	55001	76062	885//	
Straubing	350 788	42782	70000	10147	20132	40149	51005	8353//		
Gr. Arber	1437 791	46///	/2511	10074	20061	48485	58003			
Freiburg	269 803	42482	81406	10152	20129	40157	51006	8787//		
Lehr	156 805	42781	12104	10130	20120	40148	52005	81530		
Freudenstadt	797 815	46/60	/3001	10108	20099	48490	51006			
Klippeneck	973 818	46///	/2204	10105	20100	48491	53005			
Stötten	734 836	41580	72105	10120	20117	40143	51003	70162	82572	
Ulm	567 838	46/60	/1906	10127	20124	40150	51005			
Augsburg	461 852	41580	71602	10140	20125	40150	55001	72162	878//	
Neuburg/Donau	380 853	41580	72103	10139	20127	40154	58001	76062	87	

Station	Höhe	iii	lihVV	Mddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	6RRRr	7wwWW	8NCCC	00-06		18-06	18-06	06	06	V.T.	V.T.
												ff-ff	1stTT						
Rx	Rx	Rx	Rx	Rx	n	nddd	nddd	R	R	12	hLHM	xx	gg	xxxx	nnnn	ngg			
Helgoland	4	015	11465	72420	10158	20134	40027	53010	60072	78182	879//	28	33	10162	20140	32013		55080	70142
List./Sylt	26	020	11482	62311	10154	20128	40015	53007	69932	70282	86801			10164	20138	31013		55068	70005
Leck	7	022	11470	72104	10147	20127	40024	53003	60052	72582	878//			10166	20130	32011		55087	70081
Husum	28	026	11459	72109	10145	20138	40025	53005	60022	72582	878//			10155	20120	31011		55068	70040
Glücksburg/Meierwik	27	033	11360	61909	10142	20131	40024	53003	60062	72582	86800			10156	20124	32012		55//	70078
Schleswig	43	035	11235	82008	10135	20126	40033	53002	60052	78182	879//			10149	20124	31012		55031	70070
Hohn	12	038	11458	72010	10137	20117	40035	56004	60042	72561	878//			10155	20127	31012		55036	70064
Kiel-Holtenau	31	046	12460	72111	10138	20117	40040	55001	60032	875//				10149	20123	32012		55054	70076
Westermarkeisdorf	3	055	11468	72009	10138	20123	40042	51002	69942	70261	878//			10157	20123	31011		55036	70037
Arkona	42	061	12475	62115	10131	20124	40065	53004	69912	81130				10138	20115	31011		55081	70023
Norderney	11	013	11450	72414	10144	20133	40044	53014	60132	78186	878//	29		10157	20142	32013		55035	70195
Bremerhaven	7	129	11362	82118	10150	20132	40052	51011	69932	75081	875//	25		10169	20137	31013		55045	70011
Cuxhaven	5	131	11362	82212	10146	20126	40044	53007	60072	78082	877//			10164	20137	31012		55062	70065
Hamburg, Flugh.	16	147	12465	72114	10147	20113	40059	53006	69912	86830				10165	20131	30012		55047	70007
Lübeck-Blankensee	14	156	11462	82113	10136	20112	40059	53007	69902	758//	875//			10174	20118	31010		55053	70003
Boltenhagen	15	161	12570	72114	10139	20116	40057	52004	875//					10157	20117	31011		55074	70065
Schwerin	59	162	12670	72213	10133	20106	40065	50003	875//					10164	20114	31010		55068	70032
Rostock-Warnemünde	4	170	12967	72108	10138	20110	40054	51003	69902	8707//				10159	20120	31011		55051	70138
Teterow	46	177	13660	72117	10141	20113	40073	50006						10155	20110	30100		55054	70100
Barth	7	180	11750	22003	10130	20113	40057	51004	69902	7101//	82530			10152	20113	31010		55046	70051
Greifswald	2	184	12965	31909	10132	20109	40074	51007	69902	83070				10151	20114	31010		55055	70042
Ueckerwünde	1	193	12975	01906	10131	20102	40093	51009	69982					10145	20108	31010		55058	70035
Emden-Flugplatz	0	200	11460	72212	10146	20131	40051	53011	69942	72582	878//			10173	20134	31012		55039	70031
Oldenburg	11	215	11460	72209	10144	20127	40054	52007	69902										
Bremen, Flugh.	3	224	12470	72213	10142	20120	40069	53011	69912	875//				10157	20131	31012		55074	70018
SoLtau	77	235	11570	82300	10138	20110	40077	51008	69902	7602//	875//			10158	20118	31011		55049	70104
Boizenburg	45	249	12678	72211	10141	20106	40073	51005	875//					10162	20125	31012		55066	70022
Lüchow	17	253	12480	72213	10145	20123	40083	51004	69902	86331				10150	20109	31009		55063	70029
Seehausen	21	261	12978	62210	10149	20108	40084	51007	69982	81030				10150	20126	31011		55070	70028
Marnitz	81	264	12775	22109	10136	20101	40080	50005	69912	82500				10143	20113	31009		55068	70082
Neuruppin	38	270	12980	02207	10144	20098	40095	53005						10187	20120	31011		55077	70001
Neubrandenburg	81	280	12970	12214	10135	20121	40084	51007	69902	80001				10151	20112	31010		55055	70027
Angermünde	56	291	12975	12010	10138	20106	40098	51006	81030					10165	20113	31010		55075	70052
Lingen	24	305	11458	82108	10143	20131	40074	52012	69992	70382	888//			10166	20135	31013		55032	70134
Münster/Osnabrück	48	315	12468	82211	10148	20116	40086	51010	69902	875//				10162	20138	31012		55045	70026
Osnabrück	95	317	12470	82109	10142	20113	40085	53010	60012	875//				10143	20128	31012		55044	70090
Diepholz	39	321	11462	82313	10144	20119	40077	53010	69902	71586	875//			10149	20122	31011		55046	70052
Bad Salzuflen	135	325	11464	72110	10140	20105	40092	53008	69902	7252//	878//			10169	20129	31011		55041	79999
Hannover, Flugh.	56	338	12580	62210	10149	20108	40084	51007	69982	83840				10178	20129	31011		55049	70008
Braunschweig	81	348	12484	62306	10142	20096	40099	52009	69902	85830				10177	20129	31010		55064	79999
Gardellegen	47	359	12970	12207	10147	20092	40094	53006	81030					10209	20114	31008		55053	70050
Magdeburg	79	361	12982	01908	10143	20092	40104	53005	69902					10209	20114	31008		55075	79999
Potsdam	81	379	12981	02110	10136	20103	40107	52005	69902					10194	20117	30010		55063	79999
Berlin-Dahlem	51	381	12982	12111	10143	20099	40107	51005	69902	81041				10199	20117	30009		55071	70001
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	12980	02209	10150	20096	40100	53005						10206	20128	30009		55061	70002
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	12982	12010	10148	20105	40106	51006	69902	80009				10206	20123	31010		55055	70006
Berlin-Schönefeld	47	385	12984	12110	10148	20109	40108	52007	69902	81030				10189	20108	31008		55048	70005
Lindenberg	98	393	12971	02108	10137	20108	40117	52007	60052					10226	20117	31010		55059	70055
Manschnow	12	396	12968	12109	10147	20124	40106	51008	60062	81030				10242	20118	32010		55054	70065
Dösselndorf, Flugh.	45	400	12480	82214	10146	20111	40109	53009	69902	875//				10178	20136	31012		55056	70020
Böholt	21	406	11562	82310	10144	20124	40089	53010	69902	71022	8357//			10181	20137	31013		55057	70007
Essen	152	410	11465	82215	10140	20110	40107	53010	69902	76162	885//			10155	20135	32012		55056	70049
Lüdenscheid	387	418	11464	82311	10116	20100	40112	52008	7602//	888//				10131	20109	31009		55042	70042
Kahler Asten	839	427	12056	82415	10081	20078	48445	51012	69932	886//		30		10105	20081	31007		55038	70003
Bad Lippspringe	157	430	12475	72211	10144	20105	40102	51007	69912	878//				10167	20126	31010		55040	70003
Kassel	231	438	12585	11705	10124	20097	40114	52010	81140					10166	20104	31007		55086	70006
Göttingen	167	444	12584	22107	10143	20104	40110	51009	82800					10170	20106	31007		55069	70007
Eintracht	358	449	12482	12005	10115	20088	40116	53008	81100					10156	20096	31006		55090	70000
Braunlage	607	452	12482	42313	10115	20080	40105	53005	69912	84500				10122	20099	31006		55045	70001
Brocken	1142	453	1100	92238	10063	20061	48429	53005	69902	74741		42	53	10076	20061	31006		55042	70001
Artern	164	460	12982	12405	10124														



Station	12 Uhr UTC										06-12	
	Hoehe Rx	iii Vx	iihV Rx	Nddff Rx	1stTT n	2stTT n	4PPPP n	Sappp	6RRRr R	7wwW 12		8NCCC 12LMH
Helgoland	4	015	11475	72722	10154	20130	40056	53019	60031	72582	878//	25 31
List/Sylt	26	020	11484	62814	10166	20128	40046	53019	60021	70382	86800	
Leck	7	022	11480	72511	10162	20132	40049	52014	60031	72582	85932	25
Husum	28	026	11462	62315	10162	20146	40051	52012	60101	72586	86900	27
Glöcksburg/Meierwik	27	033	41360	72314	10149	20141	40046	52013		72582	86830	
Schleswig	43	035	11462	72409	10152	20137	40058	51016	60091	72988	86963	26
Hohn	12	038	41462	72313	10164	20148	40061	52018		70182	878//	
Kiel-Holtenau	31	046	41458	72210	10153	20133	40060	52014		72582	878//	
Westermarcksdorf	3	055	11470	72111	10168	20131	40060	51011	69911	78082	86831	28
Arkona	42	091	32581	72320	10173	20117	40077	51010			872//	21 29
Norderney	11	113	11465	72721	10168	20138	40075	52026	60111	72582	878//	24 32
Bremerhaven	7	129	11462	72423	10172	20152	40075	53015	60101	78082	8683/	29 37
Cuxhaven	5	131	11468	62414	10171	20132	40066	52017	60021	72582	85930	33
Hamburg, Flugh.	16	147	11480	62321	10188	20125	40075	53008	69901	70282	85831	23 30
Lübeck-Blankensee	14	156	11565	72117	10187	20135	40071	51009	69901	72586	85202	29
Boltenhagen	15	161	11568	72220	10176	20126	40071	51008	69901	78082	873//	23 33
Schwerin	59	162	32568	72215	10185	20120	40078	50005			873//	27
Rostock-Warnemünde	4	170	32566	82314	10185	20114	40068	50008			8632/	21
Teterow	46	177	36160	72211	10191	20122	40090	51010				30
Barth	7	180	31556	72211	10181	20122	40072	51009		70511	878//	27
Greifswald	2	184	32580	72315	10183	20116	40089	53012			878//	27
Ueckermünde	1	193	32582	72217	10201	20103	40102	51010			873//	26
Emden-Flugplatz	0	200	11470	62716	10157	20142	40078	53021	60031	72582	84360	22 32
Oldenburg	11	215	11470	62614	10164	20143	40086	52023	60021	72582	86300	
Bremen, Flugh.	3	224	11456	82318	10176	20146	40091	51016	60051	78082	878//	28
Sörlau	77	235	11470	62608	10138	20124	40101	53016	60051	79186	85932	
Bolzernburg	45	249	11456	72312	10172	20122	40089	51008	69901	79562	8495/	25
Lüchow	17	253	32575	82213	10186	20137	40102	51010			888//	26
Sesenheim	21	261	32670	72212	10189	20111	40107	51013			853//	31
Marnitz	81	264	11575	62112	10181	20118	40096	51010	69901	78081	84332	
Neuruppin	38	270	32682	72610	10199	20100	40106	53008			878//	26
Neubrandenburg	81	280	32572	72319	10187	20131	40095	51009			872//	23 29
Angermünde	56	291	32681	52410	10211	20097	40103	51005			85800	27
Lingen	24	305	11465	72306	10167	20142	40104	51019	69991	78082	878//	
Münster/Osnabrück	48	315	11457	72607	10151	20134	40114	51017	60061	72586	8587/	27
Osnabrück	95	317	11556	72606	10144	20124	40116	53020	60061	78182	873//	
Diepholz	39	321	11565	72413	10182	20142	40103	53018	69941	72582	878//	27
Bad Salzuflen	13	325	11570	62312	10182	20121	40110	51012	69961	70182	86831	
Hannover, Flugh.	56	338	31575	72313	10191	20117	40100	51011		72522	85831	26
Braunschweig	81	348	32581	72513	10185	20100	40113	52010			85830	30
Gardelegen	47	359	11570	72413	10191	20105	40109	51010	69901	72581	8433/	28
Magdeburg	79	361	32780	82311	10208	20099	40117	53010			882//	26
Potsdam	81	379	32684	52414	10235	20098	40110	51004			85800	29
Berlin-Dahlem	51	381	32784	42514	10214	20082	40109	50005			84400	27
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32782	42315	10232	20077	40103	51005			84800	28
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32784	52413	10220	20089	40109	51006			85800	26
Berlin-Schönefeld	47	385	32789	52413	10230	20089	40109	50005			85200	30
Lindenberg	98	393	32781	52615	10222	20114	40113	50001			85200	33
Manschnow	12	396	32780	52418	10222	20096	40109	52002			85200	22 32
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11580	42416	10195	20121	40134	52013	69981	70182	81131	
Bocholt	21	406	11565	72512	10177	20129	40120	52017	69901	72582	878//	25
Essen	152	410	11575	62318	10190	20121	40131	51016	69911	70262	85830	27
Lüdenscheid	387	418	11470	72610	10149	20118	40135	53016	69901	72586	878//	
Kahler Asten *	839	427	11058	82310	10103	20094	48476	53020	69911	78086	888//	27
Bad Lippspringe	157	430	11570	62413	10176	20125	40124	52014	69911	70386	85240	
Kassel	231	438	11586	72106	10180	20102	40128	52014	69901	76062	8483/	
Göttingen	167	444	32582	62211	10191	20108	40125	51011			8683/	
Leinefelde	356	449	32683	32414	10189	20098	40125	52012			8683/	28
Braunlage	607	452	32584	62215	10152	20103	40115	52014			85830	
Brocken *	1142	453	11380	72230	10092	20076	48462	51017	69901	78022	87300	42 52
Artern	164	460	32585	62514	10215	20094	40125	53008			86200	30
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32782	52314	10223	20082	40126	53008			85200	27
Wittenberg	105	474	32784	52413	10216	20073	40116	53004			84204	28
Oschatz	150	480	32783	42419	10230	20096	40127	51004			84200	21 29
Dresden-Klotzsche	230	488	32784	42415	10221	20078	40128	51003			84200	26
Dobersberg-Kirchhain	97	490	32783	52417	10226	20091	40123	52001			85200	26
Cottbus	69	496	32684	52313	10225	20091	40123	52001			85800	
Görlitz	237	499	32982	52313	10227	20089	40126	50000			85400	
Aachen	202	501	11580	62206	10160	20136	40140	52014	60011	72582	84230	
Nörvenich	118	502	41582	62616	10188	20118	40150	52018		72582	86800	
Nürnberg/Barweiler	485	506	32584	62510	10158	20084	40145	53011			86800	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11584	72909	10193	20115	40138	53015	69901	72522	83871	
Mendig	182	514	42680	32313	10209	20099	40146	52009			83100	22 26
Bendorf	127	515	32585	62512	10207	20116	40143	53005			85831	
Bad Marienberg	547	526	11488	62315	10151	20088	40144	52014	69901	78011	86330	
Gießen	186	532	32686	32711	10200	20094	40141	51011			82201	
Bad Hersfeld	273	542	32582	62510	10188	20083	40143	53011			86200	25
Wasserkuppe *	921	544	32689	32312	10149	20082	48498	53013			83200	29
Meiningen	450	548	31587	52410	10185	20079	40140	52010		70241	85200	
Schmücke *	937	552	31589	42316	10133	20068	48489	52014		70240	84200	23 35
Erfurt-Bindersleben	315	554	32689	52418	10204	20082	40129	53010			85200	30
Neuhaus a.R. *	845	557	32589	32309	10162	20089	48498	53010			83201	27
Gera-Leumnitz	311	567	32787	42420	10209	20092	40127	53003			84200	22 32
Chemnitz	418	577	32683	32520	10204	20090	40129	52002			83200	22 33
Fichtelberg *	1213	578	31488	52519	10126	20065	48492	50005		70241	85201	22 31
Zinnwald-Georg. *	877	582	31488	32311	10168	20084	48502	51002			83200	
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	32681	52410	10207	20094	40127	51001			85200	25
Trier-Petrisberg	265	609	32682	52910	10204	20084	40151	51005			85201	
Deuselbach	480	615	36/59	27111	10177	20097	40157	51010				
Hahn	491	616	32684	42512	10168	20089	40156	52010			84201	
Kl. Feldberg/Ts. *	805	635	32589	62807	10158	20096	48500	52012			85201	
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	32785	42414	10224	20085	40147	52002			83101	25
Michelstadt/Vielbrun	453	648	32682	52411	10195	20110	40152	51004			85202	
Würzburg	268	655	32682	32513	10207	20091	40145	51003			82202	
Bad Kissingen	262	658	32686	32307	10201	20067	40152	53004			83200	
Coburg	232	671	32682	42710	10205	20087	40145	53002			84201	26
Bayreuth	239	675	32784	42808	10212	20078	40149	51003			83801	
Hof	567	685	32684	32313	10191	20096	40137	50004			83201	25
Weiden	438	688	32683	32607	10199	20089	40145	53001			82801	
Berus	363	704	32684	32313	10200	20104	40158	52005			83201	
Tholey	396	706	32684	52510	10187	20090	40158	53005			85200	
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32681	32710	10205	20096	40157	52002			83201	
Weinbiet	553	724	326									

Station	15 Uhr UTC										12-15					Erdbodentemp. 14 Uhr UTC			
	Hoehe	iii	ihwV	Nddiff	1stTT	2stTT	4PPPP	5app	R	7wwW	8NCCC	ff-ff	1stTT	05	10	20	50		
	Rx	n	n	n	n	n	n	n	n	12	hLMI	xx	gg	n	n	n	n		
Helgoland	4	015	42480	52924	10168	20137	40089	53033			85800	24	29						
List/Sylt	26	020	42482	32916	10172	20129	40074	53028			83200								
Leck	7	022	41580	42911	10172	20132	40076	52027	72582	83832				0190	0186	0171	0165		
Musum	28	026	41470	62814	10162	20139	40073	52022	78022	86800		25		0205	0192	0173	0169		
Glücksburg/Meierwik	27	033	41462	72513	10155	20148	40069	52023	72522	86830				0177	0172	0170	0172		
Schleswig	43	035	41462	72509	10166	20140	40077	53019	72588	879//				0191	0180	0165	0163		
Hohn	12	038	41475	62511	10173	20148	40078	52017	70182	868//				0188	0182	0168	0167		
Kiel-Holtenau	31	046	41465	72312	10173	20140	40076	52016	72582	878//				0187	0182	0169	0162		
Westermarkelsdorf	3	055	41481	72518	10172	20144	40075	53015	78082	86831		28		0176	0172	0168	0168		
Arkona	42	091	41580	72119	10169	20139	40084	53006	72592	83372	22	29		0175	0167	0160	0161		
Norderney	11	113	42468	53021	10167	20133	40109	53034			85800	25	29	0195	0185	0174	0172		
Bremerhaven	7	129	41480	72919	10175	20138	40101	53026	72588	85931	23	27							
Cuxhaven	5	131	41470	72720	10171	20124	40105	53025	78082	8683//				0208	0195	0188	0184		
Hamburg, Flugh.	14	156	46/60	25099	10161	20136	40090	53018	72582	86831	22	34		0191	0184	0171	0170		
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	25099	10161	20136	40090	53018						0239	0214	0186	0180		
Boltenhagen	15	161	41670	62313	10164	20142	40085	53014	72582	84961	25	36		0184	0174	0166	0165		
Schwerin	59	162	41565	72412	10173	20134	40094	51016	78098	873//				0190	0174	0169	0169		
Rostock-Warnemünde	4	170	41575	62214	10185	20119	40078	53010	70381	85350		29		0216	0198	0181	0181		
Teterow	46	177	46/60	23111	10155	20141	40100	53010			24	34							
Barth	7	180	41562	42110	10172	20131	40076	53004	70282	82371				0171	0167	0163	0166		
Greifswald	2	184	41570	82619	10201	20111	40097	53008	79582	879//		35		0201	0183	0178	0178		
Ueckermünde	1	193	46/59	23117	10213	20097	40106	53004						0198	0190	0180	0173		
Emden-Flugplatz	0	200	41780	72918	10173	20129	40106	53028	72582	86832	22	32		0209	0186	0173	0176		
Oldenburg	11	215	41480	62816	10174	20140	40110	52024	70382	86300		25		0180	0180	0169	0168		
Bremen, Flugh.	3	224	41440	72917	10186	20147	40115	53024	78186	839//		28		0181	0177	0171	0180		
Sozial	77	235	41475	52515	10167	20142	40116	53016	72562	84832				0211	0201	0174	0178		
Löwenburg	45	249	41567	62517	10183	20140	40103	52014	72598	83932		30		0197	0182	0169	0170		
Lüchow	17	253	46/60	24112	10192	20139	40112	53010						0194	0185	0177	0173		
Seehausen	21	261	41675	62510	10190	20118	40117	53010	72582	84930		28		0256	0221	0191	0176		
Marnitz	81	264	46/60	22029	10170	20142	40111	53014						0205	0197	0177	0171		
Neuruppin	38	270	41681	52511	10211	20101	40114	53008	72582	85800		26		0235	0222	0202	0189		
Neubrandenburg	81	280	42572	72320	10212	20104	40116	53009	878//	25	34								
Angermünde	59	291	42682	52514	10219	20094	40113	53010	85800					0208	0206	0184	0190		
Lingen	24	305	41570	62907	10164	20152	40126	53022	72588	85302				0188	0189	0179	0183		
Münster/Osnabrück	48	315	41562	73208	10169	20146	40130	53016	72582	8433//				0194	0183	0171	0172		
Osnabrück	95	317	41438	82811	10175	20141	40135	53020	70382	873//		28		0177	0175	0172	0178		
Diepholz	39	321	41558	72615	10190	20146	40121	53019	72582	878//		30		0195	0188	0171	0166		
Bad Salzungen	135	325	42580	72408	10190	20130	40126	51017						0198	0188	0170	0177		
Hannover, Flugh.	56	338	41559	72415	10184	20137	40118	51018	71682	8634//		25		0182	0175	0171	0168		
Braunschweig	81	348	41465	72808	10147	20125	40131	52016	72582	873//		27		0218	0192	0178	0177		
Gardelegen	47	359	41568	72615	10204	20100	40120	53011	78082	8535//		31		0216	0201	0186	0186		
Magdeburg	79	361	41682	52413	10212	20103	40124	53013	70382	85800		29		0293	0278	0231	0209		
Potsdam	81	379	42784	62316	10221	20104	40126	52009	85800			30		0242	0223	0200	0190		
Berlin-Dahlem	51	381	42785	52615	10223	20085	40120	53011						0279	0254	0221	0205		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41783	62618	10232	20082	40115	53012	72522	83830	22	29		0227	0202	0192	0183		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42784	62514	10224	20082	40119	53010	84830			28		0258	0233	0209	0189		
Berlin-Schönefeld	47	385	42789	52516	10230	20086	40117	53008	81230			29		0233	0213	0195	0187		
Lindenberg	98	393	42781	52513	10227	20101	40120	53007	85200			27		0260	0226	0199	0199		
Manschnow	12	396	42780	72512	10235	20073	40112	53003	878//	23	32			0206	0204	0188	0188		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41560	62906	10174	20150	40150	52016	72562	81131				0209	0186	0176	0178		
Bocholt	21	406	42670	62711	10202	20115	40134	53015	86200					0196	0197	0176	0170		
Essen	152	410	41562	62408	10160	20131	40114	53017	78082	83831		25		0188	0167	0157	0164		
Länderscheid	387	418	41575	72611	10214	20115	40144	53011	78082	879//				0139	0124	0128	0140		
Kahler Asten	87	419	41886	72413	10139	20116	48492	52010	72586	85231				0189	0180	0170	0169		
Bad Lippspringe	157	430	41575	72411	10194	20126	40133	53010	72522	8683//				0189	0193	0174	0181		
Kassel	231	438	41587	42405	10199	20103	40136	52009	70161	82230				0172	0171	0169	0178		
Ottingen	167	444	41682	42417	10203	20103	40136	51012	70161	83830									
Leinefelde	356	449	41684	52411	10183	20098	40137	51011	70381	85800				0157	0147	0146	0150		
Braunlage	607	452	46/60	23110	10149	20109	40131	51013											
Brocken	1142	453	41483	62329	10093	20081	48474	53012	70182	86803	34	46		0242	0207	0188	0192		
Artern	164	460	42686	72514	10219	20096	40135	53010	878//			30		0250	0223	0198	0187		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42883	62412	10235	20079	40127	53007	86200										
Wittenberg	105	474	42784	72410	10217	20071	40127	51011	878//										
Oschatz	150	480	42784	42517	10241	20089	40133	53007	84240	22	31			0288	0257	0214	0188		
Dresden-Klotzsche	210	488	42884	42514	10232	20072	40135	53007	84100			26		0276	0255	0217	0189		
Doberlug-Kirchhain	97	490	42784	32416	10243	20072	40129	53007	83200			28		0270	0251	0217	0191		
Cottbus	69	496	42784	42512	10236	20068	40128	53005	83201			27		0260	0231	0213	0199		
Görlitz	237	499	42782	52612	10232	20091	40127	53002	85400					0206	0205	0186	0189		
Aachen	202	501	41582	62406	10198	20143	40146	51008	78022	84330									

Station	Höhe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr UTC	7wwWW	BNCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	5sast	
	Rx				n	nddd		Sappp	RRRR	12	hMMH	xx	gxx	nnnn	
Helgoland	4	015	12481	62818	10161	20129	40116	51026	60032		83802	25	29	10172	20144
List/Sylt	26	020	12482	72918	10158	20124	40098	51024	60022		878//			10182	20140
Leck	7	022	11580	42914	10166	20117	40102	52026	60052	70381	83202			10188	20139
Husum	28	026	11580	32811	10159	20124	40102	52028	60102	70282	83201	25		10181	20140
Glücksburg/Meierwik	27	033	11580	32913	10161	20132	40093	52024	60332	70181	82201			10167	20137
Schleswig	43	035	11565	52812	10165	20131	40106	53029	60122	70381	85303			10174	20134
Hohn	12	038	11470	62509	10159	20140	40106	52027	60112	70381	86800			10175	20137
Kiel-Holtenau	31	046	11565	52612	10167	20131	40099	52023	60062	72582	84830			10175	20138
Westermarkelendorf	3	055	11483	52617	10167	20147	40091	53016	60022	72582	83330	22	29	10183	20138
Arkona	42	059	11572	72315	10158	20137	40098	52011	60092	72582	8425	24	31	10187	20131
Norderney	11	113	12468	52715	10164	20123	40131	51021	60112		85800	25	29	10173	20137
Bremerhaven	7	129	11482	62712	10173	20134	40128	51027	60162	70188	85801	23	30	10179	20143
Cuxhaven	5	131	11480	42913	10164	20120	40119	52028	60022	70181	83801	32		10178	20145
Hamburg, Flugh.	16	147	11581	52808	10164	20132	40119	52023	60072	72582	85800	22	34	10193	20146
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	/2511	10172	20131	40108	53018	60032			30		10203	20134
Boltenhagen	15	161	11580	62311	10163	20138	40104	53019	69952	70282	83360	25	36	10192	20138
Schwerin	59	162	11570	62411	10153	20133	40112	53017	60072	72598	86300	36		10190	20133
Rostock-Warnemünde	4	170	11580	72410	10169	20128	40094	52015	60022	71581	8337/	29		10197	20138
Teterow	46	177	16/60	/2320	10176	20142	40110	53010	69982			24	34	10223	20141
Barch	7	180	16/60	/2206	10167	20143	40091	51015	69982			30		10210	20130
Greifswald	2	184	11575	72314	10174	20131	40104	53007	69972	72598	8493/	35		10206	20132
Ueckerminde	1	193	16/59	/2109	10173	20111	40122	51016	69932			30		10218	20131
Emden-Flugplatz	0	200	11480	72609	10158	20138	40130	51024	60032	72582	878//	22	32	10181	20145
Oldenburg	11	215	11565	62709	10160	20134	40125	52015	60042	78082	86800	26		10181	20144
Bremen, Flugh.	3	224	11575	72710	10165	20136	40135	51020	60162	70282	86801	28		10190	20138
Soltau	77	235	11480	62607	10151	20133	40133	51017	60092	70198	86800	26		10184	20137
Boizenburg	45	249	16/60	/2508	10155	20135	40123	53019	60102			31		10183	20134
Lüchow	17	253	16/60	/2409	10163	20149	40131	51019	60022			29		10199	20144
Seehausen	21	261	11670	72415	10177	20131	40132	53015	69922	72582	878//	30		10210	20147
Martz	81	264	16/60	/2309	10164	20120	40130	53009	60082			25		10200	20136
Neuruppin	38	270	11780	42410	10194	20105	40131	53017	69902	70381	82581	29		10217	20144
Neubrandenburg	81	280	11568	52413	10160	20150	40118	51013	60022	72581	85300	25	40	10212	20135
Angermünde	56	291	11682	62706	10198	20117	40125	52012	69902	70282	86200	30		10222	20138
Lingen	24	305	11575	62805	10178	20139	40143	51017	60032	70288	86201			10196	20143
Münster/Osnabrück	48	315	11564	42907	10184	20131	40147	51017	60092	70282	83830			10208	20148
Osnabrück	95	317	16/60	/2605	10171	20130	40146	53011	60092			28		10188	20144
Diepholz	39	321	11581	12809	10183	20130	40138	51016	60022	70181	81100	30		10194	20144
Bad Salzflufen	115	325	11570	72404	10150	20134	40148	51019	60052	76086	873//			10200	20131
Hannover, Flugh.	56	338	11675	52509	10171	20134	40135	51017	60012	70182	84930	25		10198	20148
Braunschweig	81	348	11465	62710	10162	20134	40147	52016	60022	72581	85830	27		10195	20142
Gardelegen	47	359	16/60	/2305	10172	20133	40137	51016	60012			31		10217	20147
Magdeburg	79	361	11781	62707	10197	20120	40142	51016	69902	72582	85301	28		10220	20143
Potsdam	81	379	32785	62812	10196	20115	40140	53015			86801	21	38	10236	20136
Berlin-Dahlem	51	381	11785	63018	10208	20085	40138	53017	69902	72511	86831	21	33	10235	20142
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11681	72913	10201	20106	40133	53018	69902	72581	8533/	22	31	10245	20150
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	31784	62717	10216	20097	40136	53017		71522	83270	28		10235	20148
Berlin-Schönefeld	47	385	32788	62508	10210	20094	40132	52014			84830	29		10245	20148
Lindenberg	98	393	32982	42713	10214	20097	40135	51014			84040	27		10240	20137
Manschnow	12	396	16/60	/2610	10222	20086	40126	53014				23	32	10250	20147
Dösselndorf, Flugh.	45	400	11775	52607	10192	20133	40157	52007	60032	70282	81131			10207	20142
Bocholt	21	406	11680	62607	10198	20114	40146	52011	69902	70282	86200			10215	20143
Essen	152	410	11565	62308	10174	20131	40154	51012	69982	70282	84831	27		10200	20134
Lüdenscheid	387	418	11575	22606	10162	20119	40157	51012	69902	72581	82800			10182	20115
Kahler Asten	839	427	11483	52609	10123	20095	48498	51010	69962	70186	82830	30		10146	20080
Bad Lippspringe	157	430	11575	32409	10177	20126	40150	52016	69922	70181	82231			10204	20140
Kassel	231	438	11585	63105	10182	20111	40149	52011	69902	70261	84830			10213	20124
Göttingen	167	444	16/60	/2809	10179	20106	40152	53014	69902			28		10218	20143
Leinefelde	356	449	11584	72607	10180	20102	40150	53011	69902	72581	878//	28		10201	20130
Braunlage	607	452	16/60	/2405	10185	20103	40148	53013	69922			20		10163	20113
Brocken	1142	453	11265	62525	10098	20082	48490	51017	69942	72581	86961	34	46	10107	20061
Artern	164	460	32685	32615	10218	20097	40146	52011			82830	30		10230	20124
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32782	42609	10219	20087	40146	51013			81130	26		10238	20145
Wittenberg	105	474	32784	42709	10211	20082	40140	53012			84800	25		10230	20148
Oschatz	150	480	32982	42712	10220	20087	40148	53013			83054	22	31	10244	20153
Dresden-Klotzsche	230	488	32884	42507	10210	20074	40146	53009			81161	26		10238	20150
Doberlug-Kirchhain	97	490	36/59	/2809	10221	20081	40143	53013				28		10249	20142
Cottbus	69	496	32784	22709	10233	20064	40138	53011			82200	27		10248	20154
Görlitz	237	499	32884	42707	10225	20074	40140	53011			83401			10244	20150
Aachen	202	501	11681	72603	10174	20128	40156	52008	60022	72581	8127/			10200	20134
Nörvenich	118	502	11682	42907	10207	20113	40161	52005	69912	70281	82830			10216	20147
Nürburg/Barweiler	485	506	11684	52707	10180	20092	40150	51004	69902	70182	84801			10197	20107
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11682	73208	10202	20126	40151	51007	69902	70282	81271			10223	20138
Mendig	182	514	32680	62407	10221	20102	40155	52007			86800			10246	20128
Bendorf	127	515	36/59	/2507	10217	20109	40151	53004						10240	20133
Bad Marienberg	547	526	11489	63303	10165	20102	40157	52007	69902	70181	85831			10183	20109
Glessen	186	532	32682	52606	10211	20090	40153	52007			84831			10232	20129
Bad Hersfeld	51	542	16/60	/2507	10205	20087	40157	53007						10231	20129
Wasserkuppe	921	544	32588	32510	10136	20069	48510	53009			82401			10178	20095
Meiningen	450	548	32585	42907	10191	20077	40157	53007			83831			10202	20111
Schmücke	937	552	36///	/2609	10131	20078	48508	51010				33		10159	20090
Erfurt-Bindersleben	315	554	32788	42511	10196	20091	40149	51010			81131	26		10218	20135
Neuhaus a.R.	845	557	32689	22607	10156	20082	48510	53008			81461	26		10175	20102
Gera-Leumnitz	311	567	32889	32908	10207	20085	40146	52012			81261	26		10229	20139
Chemnitz	418	577	32785	22710	1020										

Station	Hoehe Rx	iii	lihVV	Nddff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	Sappp	7wwWW 12	BNCCC HMMH	ff-ff xx gg	Erdbodentemp. 21 Uhr UTC				
												18-21	05	10	20	50
												sTTT n	sTTT n	sTTT n	sTTT n	
Helgoland	4	015	42482	72817	10159	20128	40134	51018		878//	26					
Liek/Sylt	26	020	41581	82714	10152	20112	40122	51024	70282	878//						
Leck	7	022	42581	72710	10150	20112	40129	52027		878//			0167	0174	0176	0163
Husum	28	026	42582	72712	10152	20116	40125	52023		878//			0166	0168	0176	0171
Gülsburg/Meierwik	27	033	42675	52508	10147	20130	40120	52026		85500			0155	0168	0172	0164
Schleswig	43	035	41568	72608	10146	20122	40131	51025	70382	878//			0159	0172	0174	0166
Hohn	12	038	42665	52508	10140	20120	40130	52024		85000			0152	0161	0168	0165
Kiel-Holtenau	31	046	42562	52308	10141	20117	40128	52029		84801			0156	0166	0171	0169
Westermarkeisdorf	3	055	42481	12722	10161	20133	40122	51031		81231	22	29	0162	0163	0164	0160
Arkona	42	091	42580	52519	10148	20131	40113	52018		82830	26		0156	0163	0174	0174
Norderney	11	113	41470	72713	10160	20134	40144	51013	70282	878//						
Bremerhaven	7	129	42581	52609	10157	20135	40147	51018		85500			0151	0168	0184	0184
Cuxhaven	5	131	42480	42810	10157	20118	40139	51020		84800			0159	0165	0175	0171
Hamburg, Flugh.	16	147	42581	22404	10138	20119	40145	51026		82800			0165	0183	0191	0182
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/2405	10138	20120	40138	51030					0161	0166	0171	0165
Boltenhagen	15	161	42475	22514	10150	20131	40133	51029		82800			0147	0161	0171	0168
Schwerin	59	162	42570	12308	10141	20124	40138	51026		81100			0157	0174	0183	0182
Rostock-Warnemünde	4	170	42580	42508	10159	20129	40121	51027		84230			0171	0186	0193	0183
Teterow	46	177	46/60	/2414	10152	20131	40135	51025					0166	0168	0168	0165
Barth	7	180	46/60	/2407	10153	20127	40116	51025	70181	82800			0167	0180	0181	0178
Greifswald	2	184	41580	22310	10156	20131	40124	51020								
Ueckermünde	1	193	46/59	/2210	10159	20120	40138	52016					0156	0171	0178	0175
Edden-Flugplatz	0	200	41480	82609	10152	20124	40144	51014	70282	888//			0162	0163	0169	0168
Oldenburg	11	215	42665	32103	10151	20133	40144	52019		83501			0156	0165	0175	0179
Bremen, Flugh.	3	224	42582	22505	10136	20125	40153	51018		81130			0162	0164	0177	0178
Sozial	77	235	42475	32705	10136	20124	40156	51022		83400			0154	0164	0175	0171
Boizenburg	45	249	46/60	/2508	10141	20123	40151	51028					0153	0152	0179	0173
Löschow	17	253	46/60	/2406	10140	20133	40154	51023					0164	0181	0193	0181
Seehausen	21	261	41575	12507	10138	20129	40155	51022	70181	81500			0165	0175	0180	0172
Marnitz	81	264	46/70	/2207	10144	20120	40147	51026					0199	0206	0208	0191
Neuruppin	38	270	41570	52507	10164	20119	40152	53021	72581	85800			0150	0163	0175	0172
Neubrandenburg	81	280	42768	32414	10150	20138	40158	53019		83500			0182	0194	0191	0190
Angermünde	56	291	41880	22410	10165	20117	40148	51022	70281	82500	26		0172	0179	0186	0184
Lingen	24	305	42575	32601	10148	20130	40155	51012		81102			0164	0176	0181	0172
Münster/Osnabrück	48	315	42562	60000	10138	20125	40160	51012		85831			0175	0179	0181	0176
Osenbrück	95	317	46/60	/2304	10146	20125	40161	51014					0150	0163	0175	0168
Diepholz	321	42780	22503	10145	20119	40158	51020					0161	0167	0174	0176	
Bad Salzuflen	135	325	41759	72302	10149	20137	40163	51014	70262	875//			0163	0170	0174	0169
Hannover, Flugh.	56	338	42870	12205	10145	20127	40156	52020		81531			0160	0174	0181	0177
Braunschweig	81	348	42765	32406	10153	20123	40164	52017		82530			0165	0179	0190	0188
Gardelegen	47	359	46/60	/2404	10142	20120	40158	52021					0192	0196	0194	0179
Magdeburg	79	361	41875	42606	10150	20110	40164	51020	70381	84500	26		0209	0222	0231	0216
Potsdam	81	379	42876	72606	10164	20118	40161	51019		875//			0200	0211	0210	0190
Berlin-Dahlem	51	381	42784	23006	10164	20103	40158	51019		81530			0213	0225	0227	0209
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42781	22709	10174	20111	40153	51019		81530			0195	0201	0201	0186
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42883	22807	10174	20108	40157	51020		81030			0196	0210	0213	0194
Berlin-Schönefeld	47	385	42981	12704	10151	20102	40156	51023		82040			0183	0199	0201	0191
Lindenberg	98	393	42980	22906	10159	20105	40150	52024					0185	0198	0205	0201
Manschnow	12	396	46/60	/2603	10149	20137	40163	51014		85031			0178	0188	0193	0188
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42875	62601	10154	20124	40169	52011		84100			0174	0191	0189	0178
Bocholt	21	406	42570	42503	10150	20117	40159	51013		81041			0157	0169	0180	0172
Essen	152	410	42970	12004	10147	20119	40169	51011					0154	0166	0166	0163
Lödenscheid	387	418	46/60	/2501	10131	20113	40173	51010					0121	0128	0134	0138
Kahler Asten	839	427	41874	72707	10105	20092	48504	51011	70162	8707/			0157	0169	0174	0172
Bad Lippspringe	157	430	42963	61904	10147	20123	40168	51015		85031			0170	0180	0181	0180
Kassel	231	438	42682	60000	10164	20120	40167	52016		86530			0174	0177	0175	0176
Gettingen	167	444	46/60	/0704	10130	20104	40168	51013	70182	85500			0182	0189	0190	0175
Leinefelde	356	449	41683	53103	10138	20097	40172	51016					0144	0151	0151	0149
Braunlage	607	452	46/60	/2704	10107	20088	40175	51017								
Brocken	1142	453	41/90	/92516	10083	20077	48501	51014	74741	26	33		0205	0211	0202	0190
Artern	164	460	42784	63007	10180	20107	40169	51020		86500			0198	0209	0209	0192
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42980	22505	10182	20093	40169	51020		82030			0183	0200	0206	0191
Wittenberg	105	474	42782	63004	10171	20110	40163	52022		86500			0192	0208	0218	0194
Oschatz	150	480	42982	32506	10165	20100	40171	51019		83040			0196	0212	0222	0198
Dresden-Klotzsche	230	488	42982	52203	10178	20081	40170	51020		85050			0209	0221	0225	0197
Doberlug-Kirchhain	97	490	46/59	/2506	10183	20083	40166	51021					0174	0206	0218	0205
Conthub	69	496	42982	02104	10157	20115	40162	51022					0184	0198	0210	0189
Görlitz	237	499	42975	62704	10159	20083	40165	51019					0180	0192	0197	0189
Aachen	202	501	42980	72003	10157	20127	40166	52009		8707/			0188	0192	0196	0180
Nörvenich	118	502	42782	71803	10164	20129	40176	52012		875//			0164	0182	0180	0163
Nürnberg/Barweiler	485	506	42675	62503	10152	20092	40171	51014		82430			0185	0193	0194	0180
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42980	70102	10157	20133	40168	51015		8707/			0239	0241	0226	0198
Mendig	182	514	42775	41602	10171	20113										

# Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

Höhenbeobachtungen vom Freitag den 31. Juli 1998

Nummer 212

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden			Lindenberg					
	YGG	3100		3100			3100			3100			3100			3100			3106					
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff			
	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff			
hPa																								
10	3185	-33	8 20	3184	-35					3181	-36	7 26	3177	-36	10 13	3178	-37	9 20	3180	-37	10 22			
20	2714	-42	11 16	2711	-43					2710	-43	11 19	2707	-44	10 15	2706	-44	12 17	2707	-43	9 13			
30	2440	-47	10 17	2439	-48	10 15	2437	-47	10 13	2440	-48	11 18	2437	-48	11 10	2437	-49	11 14	2437	-48	12 11			
50	2104	-50	19 17	2104	-50	17 9	2101	-51	17 5	2105	-51	16 9	2101	-50	8 11	2103	-52	18 6	2101	-51	18 15			
70	1881	-48	20 12	1883	-48	20 12	1881	-48	21 13	1885	-51	23 16	1882	-50	23 17	1884	-52	21 17	1883	-51	18 15			
100	1646	-48	-82 22 27	1649	-49	-83 22 29	1648	-49	23 26	1653	-51	-84 22 32	1649	-50	-84 24 26	1653	-53	-85 24 34	1651	-50	-83 23 21			
150	1376	-44	-79 24 30	1380	-45	-80 24 43	1380	-45	24 45	1387	-47	-81 25 51	1382	-47	-81 25 49	1389	-49	-83 25 62	1385	-48	-82 24 48			
200	1182	-41	-77 25 39	1187	-42	-78 24 53	1187	-42	25 61	1197	-46	-72 24 85	1191	-45	-80 25 73	1201	-53	-71 24 89	1195	-46	-81 25 69			
250	1030	-43	-79 24 45	1034	-40	-73 25 57	1037	-45	25 83	1048	-46	-62 25 108	1042	-48	-66 25 92	1055	-46	-63 25 97	1048	-51	-64 24 99			
300	0908	-46	-57 25 41	0911	-44	-61 25 55	0915	-44	-53 26 96	0926	-41	-59 25 115	0921	-44	-52 25 95	0933	-41	-51 25 94	0928	-43	-54 24 92			
400	0713	-33	-40 25 37	0715	-34	-48 26 39	0718	-32	-41 25 47	0725	-28	-48 25 87	0722	-29	-52 25 59	0731	-25	-39 25 82	0727	-28	-32 24 80			
500	0552	-21	-28 25 37	0554	-21	-29 25 40	0556	-19	-31 24 33	0561	-18	-44 25 64	0559	-19	-36 25 38	0565	-15	-42 25 65	0562	-16	-43 24 66			
700	0294	-4	-7 25 27	0297	-3	-7 26 27	0298	-4	-7 25 34	0301	-4	-6 25 32	0300	-2	-12 25 34	0303	-1	-19 27 29	0302	-3	-18 25 35			
850	0138	5	4 25 28	0140	6	3 26 25	0142	6	5 26 34	0144	8	1 25 32	0143	7	2 26 34	0146	8	3 28 21	0146	7	4 24 29			
1000	0003			0005	12	12 22 10	0006			0008			0008			0010			0009					
				0049	-25					0059	-30	8 18	0053	-29	8 23				0084	-34	9 28			
				0144	-41					0082	-32	11 26	0060		7 20				0089	-36				
				0236	-44					0097		8 27	0068		10 17				0109		11 23			
	0062	-28	8 15	0247		12 18				0107		7 18	0090	-33	8 17				0136		8 22			
	0068		11 18	0270	-48					0117		9 12	0100	-36	10 13				0165		11 19			
	0095		9 22	0293		10 18				0125	-40		0109	-39	12 15				0200	-43	9 13			
	0102	-34	6 17	0324		12 14				0185		12 18	0153		11 28				0226		11 12			
	0138	-42	11 17	0375		11 11				0216		10 16	0198		10 16				0319	-49				
	0163		12 18	0425		15 5				0234	-44		0228		12 19				0386		11 11			
	0185		10 16	0457		17 9				0266		12 19	0270		8 18				0484		13 7			
	0231	-43	13 14	0562	-51					0332	-50		0300	-48	11 10				0543		18 14			
	0245		14 16	0657		19 7				0355		9 13	0380		16 13				0638	-52	17 13			
	0268		13 25	0673	-48					0379	-48		0428	-49					0723		18 14			
	0310	-47		0807	-50					0420		13 7	0468	-51	11 8				0752	-49				
	0366		8 8	0882		23 24				0444		15 9	0514		7 7				0787	-53	21 20			
	0376		8 6	1000	-49	-83 22 29				0497		15 9	0527	-49	16 2				0973		23 19			
	0420		13 6	1060	-47	-81 22 27	0245	-46	10 20	0530	-51	19 11	0554		24 6	0089	-36		1000	-50	-83 23 21			
	0456		19 7	1150		23 35	0345		10 9	0585		19 9	0577	-53	24 6	0089	-36		1060	-52	-85 24 27			
	0510		18 17	1350	-47	-81 22 39	0426	-48	16 8	0724		23 16	0596		21 9	0400	-48		1210	-48	-82			
	0524	-50		1540	-44	-79	0432		16 8	0785		23 15	0611	-50		0462	-52		1310	-50	-84			
	0606	-47	14 7	1700	-44	-79 24 48	0480	-52	18 6	0921		22 29	1000	-50	-84 24 26	0683	-51		1380	-47	-81 23 42			
	0632		19 5	2170	-40	-76	0486		15 4	1000	-51	19 10	1030		25 26	0729	-53		1440		23 42			
	0750	-49		2570	-40	-72	0515		15 4	1120	-51	-84	1250	-50	-83 24 41	0929	-50		1580	-49	-83 23 41			
	0920		24 17	2670	-41	-70 25 60	0549		20 5	1250	-49	-83	1350	-47	-81	1110	-54	-86	1650		24 60			
	1000	-48	-82	22 27	2730	-41	-68	0665		20 12	1350	-49	-83	1910	-46	-81 25 68	1390	-49	-83	2050	-45	-80		
	1060			21 24	3060	-44	-60 25 54	0668	-48	24 22	1420		24 38	2210	-43	-79 25 68	1630	-49	-83	2140	-47	-81		
	1190			24 25	3270	-42	-56	0846		23 26	1460	-46	-81	2380	-46	-81	1740	-52	-85	2310	-51	-68		
	1360			22 28	3500	-41	-53	1020		1730	-50	-83 25 71	2640	-50	-62 25 100	1840	-51	-75	2450	-51	-65 24 100			
	1490			24 30	3770		26 38	1030	-49	1880	-46	-81 24 84	3050	-43	-50	1990	-53	-71	2500	-49	-62 24 99			
M				4120	-32	-47				2070	-42		3050	-43	-50	2480	-46	-64	2960	-43	-53			
a	2060	-41	-77	4380	-29	-35	2140		25 66	2580	-46	-61 25 113	3280	-39	-56	2480	-46	-64	3150	-40	-55			
r	2370	-41	-77	4800	-24	-37	2780	-46	-55	26 95	2830	-44	-61 25 117	3390		25 88	2660	-45	-58	3500	-35	-56		
k	2460		24 46	4940	-22	-31	2930		26 100	3240	-38	-57	3820	-31	-54	2740	-45	-55	3840	-29	-40			
a	2550	-43	-79	5020	-21	-28	3210	-41	-50	3640	-30	-56	4460	-25	-48	3240	-36	-45	4050	-27	-30			
n	2620	-43	-71	5200		25 41	3410	-41	-50	3840	-29	-56	4570	-24	-42	3400	-34	-58	4160	-26	-29			
t	2700		25 38	5440	-17	-31	3710		25 52	3970	-29	-49	4700		25 39	3550	-32	-45	4530	-20	-27			
e	2830	-46	-62	5510	-16	-21	4640	-23	-32	4100	-27	-50	5360	-15	-31	3640	-31	-35	4640		24 74			
	3140	-46	-54 25 40	5670	-14	-25	5020		24 33	5080	-17	-44	5760	-12	-23	3780	-29	-36	4830	-17	-52			
	3350	-44	-50	6000		25 35	5320	-16	-31	6000		25 54	6000		25 34	4170	-23	-52	5070	-16	-41			
P	4220	-30	-37	6030	-11	-17	5920	-10	-22	6170	-7	-31	6410	-6	-20	4370	-20	-58	6000		24 40			
u	4760		25 39	6180	-10	-19	6000		25 33	6310	-6	-31	7160	0	-9	4660	-19	-48	6360	-6	-28			
n	5850	-12	-18	6370	-8	-12	6010	-10	-15	6400	-6	-20	7590	0	-3	5190	-13	-39	7190	-2	-15			
k	6000		25 31	6460	-7	-12	6100	-9	-20	6710	-4	-19	7720		26 31	6050	-6	-48	7290	-2	-10			
t	6380		25 27	6730		26 27	7110	-3	-5	6870	-4	-8 25 33	7960	3	0	6440	-4	-34	7700	1	-2			
e	6760	-5	-9	7150	-2	-6	7200	-3	-7	7010	-3	-6	8000		26									

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden		
YGG	3100			3100			3100			3100		
	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
10	3182	-35	9 20	3175	-36	10 22	3176	-35	11 24	3187	-33	9 14
20	2707	-43	10 17	2703	-44	11 22	2704	-46	11 20	2711	-44	10 18
30	2438	-48	11 8	2434	-50	11 6	2434	-47	8 13	2440	-46	14 14
50	2102	-50	14 4	2100	-52	14 8	2101	-52	15 6	2102	-50	15 12
70	1893	-52	22 20	1882	-53	23 21	1884	-54	23 17	1881	-50	21 14
100	1653	-52	-85 24 28	1654	-55	-87 24 29	1656	-54	-86 24 33	1646	-47	-81 24 26
150	1388	-50	-83 24 63	1393	-53	-85 24 58	1397	-55	-84 25 64	1377	-44	-79 25 30
200	1200	-49	-73 24 75	1207	-53	-72 25 82	1214	-55	-70 25 88	1183	-42	-78 25 44
250	1053	-49	-59 25 102	1062	-48	-61 25 93	1069	-48	-54 25 82	1033	-45	-70 25 50
300	0931	-41	-52 25 101	0940	-40	-52 25 84	0946	-39	-47 25 70	0911	-45	-56 25 50
400	0730	-26	-35 25 78	0737	-25	-37 25 69	0742	-23	-42 25 52	0715	-33	-38 25 41
500	0564	-15	-41 25 54	0571	-13	-34 24 58	0575	-12	-40 26 44	0554	-20	-25 25 36
700	0303	-2	-18 26 34	0307	1	-1 25 54	0310	3	2 24 41	0295	-3	-5 24 30
850	0146	7	4 26 25	0148	8	4 28 15	0149	11	7 28 21	0139	6	4 24 34
1000	0010			0011			0012			0003	13	12 21 13
	0052	-27	9 28									
	0069		8 14									
	0080		9 27									
	0094	-34										
	0138		9 16									
	0155		11 24									
	0168	-44										
	0180		10 26									
	0196		10 19									
	0209	-43					0060	-28	8 32	0064	-30	10 20
	0232		12 17	0086	-33		9 18	0066	8 29	0103	-34	10 14
	0257	-47		0134		11 22	0074	-34		0107		9 13
	0281		10 11	0150	-44		0092	-34		0114		13 12
	0357		13 10	0158		10 28	0100	-35	11 24	0135	-40	
	0420		13 11	0184	-43		0132		8 22	0162		10 26
	0455		12 6	0210		11 23	0200	-46	11 20	0177		9 22
	0563		16 2	0276		9 11	0224		12 18	0187	-44	10 18
	0579		21 5	0300	-50	11 6	0263		8 17	0209		10 15
	0616	-51		0335	-48	13 5	0295	-46		0234		13 16
	0657	-54		0372		15 12	0316		9 8	0270		10 19
	0764	-50		0429		13 9	0351		14 14	0302		14 15
	0816	-54		0472	-52	14 9	0389	-52	15 17	0371	-46	10 7
	1000	-52	-85 24 28	0495		14 9	0409		14 18	0409		15 3
	1290		25 41	0588		20 5	0464		12 7	0443		17 6
	1360	-49	-83 25 48	0623		24 6	0553	-52		0493	-50	
	1430	-52	-85	0653	-52	25 8	0567		16 2	0519		15 9
	1560	-49	-83	0751	-55	22 20	0610		24 7	0561		18 7
	1760	-51	-80	0825		24 25	0625		25 10	0616	-47	
	1910		24 76	0949		23 28	0760		22 22	0661	-49	
	2230	-48	-69	1000	-55	-87 24 29	0845	-56		0848	-50	
	2260	-47	-67	1100		25 41	1000	-54	-86 24 33	0905		25 18
	2430	-49	-61 25 103	1120	-53	-85	1100	-57	-88 25 46	1000	-47	-81 24 26
	2610	-48	-57	1160	-55	-87	1160		24 51	1210	-48	-82
	2700	-46	-54	1230	-53	-85	1190	-57	-88 24 51	1240		23 32
	2870	-43	-52	1420	-55	-87 25 57	1310		24 43	1380	-44	-79
	3060		25 100	1650	-51	-84	1360	-53	-86	1630		25 36
	3420	-35	-55	1780	-54	-78	1410		26 55	1860	-44	-79
	3510	-33	-49	2000	-53	-72 25 82	1580	-57	-84	2100	-41	-77
	3590	-33	-37	2230	-50	-68	1670	-56	-81	2390	-43	-79
	3830	-29	-31	2400	-49	-63	1830	-56	-74 25 85	2630	-46	-67
	4140	-24	-44	2540	-48	-60 25 94	2070	-54	-68 25 89	3040	-45	-56
M	4410	-20	-44	3410	-34	-46	2150	-53	-66	3090	-47	-55 25 51
a	4540	-19	-51	3980	-25	-37	2450	-49	-55	3220	-45	-52 25 53
r	4740	-19	-45	5120	-11	-33 24 57	2910	-40	-46	3970	-33	-38
k	4840			5250	-10	-39	3130	-37	-48	4570	-25	-34
a	5000	-15	-41 25 54	5500	-9	-30	3320	-33	-55	4670	-23	-30
n	5290	-14	-37	5550	-9	-22	3790	-26	-46	5080	-19	-24
t	5620			5600	-8	-13	4690	-15	-31	5310	-16	-22
e	6000			5700	-7	-26	5060	-11	-46	5760	-12	-18
	6080			6000		24 59	5420	-7	-20	6000		25 34
P	6460	-3	-29	6170	-4	-22	5510	-7	-17	6280	-9	-11
u	6570	-2	-27	6280	-4	-6	5680	-7	-9 25 39	6410		24 32
n	6750	3	-19	6800		25 58	5940	-4	-9	6750	-4	-7
k	7050	-2	-18	7010	2	-1	6000		24 42	7120	-3	-4
t	7200	-2	-7	7340	5	-22	6060	-4	-8	7260	-3	-3
e	7370		27 23	7640	6	-23	6460	0	-10	7360	-2	-2
	7500	-1	-3	7880	5	-10 27 20	6660		24 47	7630	1	-1
	7650	0	0	7940	4	-2	6820	1	1	8000		25 35
	7900	2	1	8000		27 20	7910	9	9 25 24	8100	4	2
	8000			8060	4	1	8000		26 23	8830	8	6
	8610			8190	5	3	8190	10	10	9020		25 35
	8960			8780			8300	11	10	9220	11	8
	9250	14	5 25 18	9030	13	6 28 13	8610		28 20	9250	11	8 24 37
	9300	14	5 24 15	9250	14	7 26 13	8650	12	4	9440	12	10 24 38
	9360	14	5	9490	16	9 24 15	8950	13	6 29 16	9730	13	11
	9520	13	6	9620	16	11	9250	15	9 28 13	9840	12	11
	9600	12	7 21 6	9770	16	12 19 5	9580	17	11 29 3	0040	13	12 21 11
Tropo- pause	2430	-49	-61 25 103	1420	-55	-87 25 57	1190	-57	-88 24 51	3090	-47	-55 25 51
				2000	-53	-72 25 82	1830	-56	-74 25 85			
Max- wind	2430	-49	-61 25 103	2540	-48	-60 25 94	2070	-54	-68 25 89			
30/50	0336			0334			0333			0338		
50/100	0449			0446			0445			0456		
100/200	0453			0447			0442			0463		
200/500	0636			0636			0639			0629		
500/1000	0554			0560			0563			0551		

Station	Schleswig	Greifswald	Bergen	Lindenberg	Essen	Dresden	Lindenberg			
YGG	3112	3112	3112	3112	3112	3112	3118			
	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff			
hPa										
10	3110 -44	9 19 3185 -36	9 19	2710 -44	9 21 3180 -35	8 15 3177 -38	10 12			
20	2650 -50	10 22 2710 -45	12 16	2710 -44	11 17 2705 -45	11 23 2703 -43	11 19			
30	2191 -54	12 12 2439 -48	12 15 2446 -48	2440 -47	11 13 2435 -48	13 8 2434 -49	10 10			
50	2062 -57	15 9 2103 -49	14 6 2109 -49	22 1 2104 -51	14 8 2100 -48	15 4 2101 -51	15 7			
70	1849 -56	20 13 1882 -50	21 18 1889 -51	21 15 1884 -50	24 19 1880 -50	21 14 1882 -51	23 21			
100	1621 -54	-86 22 23 1649 -48	-82 22 24 1654 -48	-62 22 30 1652 -50	-83 22 24 1647 -50	-83 23 26 1651 -51	-84 24 29			
150	1359 -52	-85 24 30 1380 -45	-80 24 34 1388 -46	-60 24 40 1386 -46	-81 23 42 1380 -47	-81 25 48 1388 -48	-82 24 48			
200	1172 -50	-83 25 33 1187 -42	-78 24 53 1192 -43	-58 24 51 1195 -46	-81 24 71 1189 -44	-79 25 59 1198 -47	-81 25 82			
250	1029 -48	-73 24 30 1036 -45	-73 23 65 1042 -45	-57 25 50 1048 -51	-64 23 95 1040 -49	-68 26 69 1053 -52	-66 24 94			
300	0911 -41	-51 24 36 0915 -45	-62 23 64 0919 -47	-57 26 43 0928 -44	-57 23 86 0920 -46	-60 26 63 0932 -43	-57 24 88			
400	0715 -34	-41 25 33 0719 -33	-42 24 36 0723 -32	-42 26 32 0727 -27	-44 24 78 0723 -33	-46 28 33 0732 -27	-41 24 73			
500	0554 -21	-29 25 28 0557 -20	-27 24 32 0560 -19	-31 25 36 0563 -17	-43 24 57 0562 -20	-33 27 32 0566 -15	-51 24 61			
700	0296 -3	-5 25 29 0299 -5	-5 24 33 0301 -4	-9 26 36 0304 -4	-12 24 36 0303 -3	-8 27 23 0305 -2	-22 24 31			
850	0140 6	5 25 26 0143 5	5 24 33 0144 7	4 26 40 0147 8	3 24 29 0147 6	4 26 24 0148 8	1 25 21			
1000	0004	17 10 22 16 0007	18 12 21 11 0008	18 12 21 11 0010	18 12 21 11 0011	18 12 21 11 0011	18 12 21 11 0011			
		0078 -31	10 15				0069 -32			
		0091 -36					0094 -33			
		0109	8 21		0072 -29	11 26	0116 -39			
		0131	11 16		0097 -37		0136			
		0143 -39			0108	9 20	0159			
		0158	10 15		0115 -36		0175 -41			
		0180 -44			0138	12 21	0186 -43			
		0195	12 14		0165	9 17	0251			
0070 -40	9 19 0248	10 17 0274 -46		0197	11 17 0077	10 24 0100 -38	10 12			
0087	11 21 0278 -48	13 14 0281	11 12 0231 -46	0138	11 17 0085 -33	10 29 0128 -42	12 25			
0104	8 16 0320	11 15 0296	13 12 0321	11 13 0321	11 13 0100 -35	8 15 0160	10 18			
0119	12 12 0370	16 13 0300 -48	13 13 0360	14 12 0106		9 12 0195 -43				
0136 -49	0409	14 11 0317	11 16 0430 -48	0123		11 20 0247	13 21			
0147	11 15 0440	15 13 0381	15 17 0471 -51	0182 -44		11 25 0285	9 11			
0168	12 19 0485	13 8 0446 -48	0488	14 9 0229		11 19 0310 -50				
0216 -50	10 20 0562	18 6 0459	13 5 0529	16 6 0263		9 14 0336	14 7			
0240	12 15 0576	20 5 0474 -51	10 5 0590	24 18 0285		10 11 0489	15 7			
0261 -54	0621	22 9 0490	21 1 0788 -49	21 20 0318		15 12 0607	21 8			
0280	11 12 0700 -50	21 18 0519 -48	23 2 1000 -50	-83 22 24 0429	-50	12 8 0766 -51	24 17			
0317	13 17 0752	19 20 0522	20 7 1040 -49	-83 22 24 0464		15 5 0792	21 24			
0385 -54	13 12 0904	23 22 0556	22 17 1060 -51	-84 0502		15 4 0869 -54				
0455	15 10 1000 -48	-82 22 24 0633	22 17 1090	24 37 0515 -48		10 22	24 24			
0482 -57	11 20 1120 -47	-81 22 38 0715 -51	20 14 1130 -51	-84 23 45 0615	21 11 1000 -51	-84 24 24 29				
0509	15 8 1250 -49	-83 22 38 0721	23 20 1260 -48	-82 0647 -52	10 30		25 34			
0553	19 5 1310	21 35 0825	23 20 1280 -50	-83 0707 -50	21 13 1100 -53	-85 24 46				
0584	20 8 1390 -45	-80 23 28 0927 -48	23 37 1290	24 40 0764 -52	1390 -51	-84 23 49				
0836	21 18 1430	23 28 1030 -48	-62 21 25 1480	23 39 0905	1480	24 45				
0907	23 19 1550	24 38 1060	21 25 1510 -46	-81 1100 -50	-83 23 26 1800 -49	-83				
1000 -54	-86 22 23 2090 -42	-78 1100 -48	-62 25 25 1800	24 63 1120 -51	-84 1990 -47	-81				
1110	22 29 2380 -43	-79 1140	25 25 2030 -46	-81 1450 -47	-81 2080 -48	-82				
1200	21 23 2700 -47	-70 1720 -45	-59 24 51 2190 -49	-83 1550 -48	-82 2280 -55	-71 24102				
1490	24 30 2780 -46	-67 23 71 1830 -46	-63 23 65 1830	24 40 2240 -45	-80 2690 -49	-62	24 83			
M	2240 -49	-83 3290 -44	-57 23 40 3890 -35	-46 2750 -47	-57 25 50 2640 -51	-61 23 91 2480 -49	-69 26 70 3700 -31	-47		
a	2410 -50	-83 3610 -10	-13 2140 -42	-57 25 50 2640 -51	-61 23 91 2480 -49	-69 26 70 3700 -31	-47			
r	2830 -43	-59 3890 -35	-46 2750 -47	-57 25 50 2640 -51	-61 23 91 2480 -49	-69 26 70 3700 -31	-47			
k	3000 -41	-51 24 36 4120 -32	-38 3100 -46	-56 26 40 3440 -35	-51 3310 -41	-55 26 58 4040	24 72			
a	3310 -45	-50 4300 -29	-39 3500	27 30 3750 -31	-43 4230 -23	-51 3580 -39	-52 4260 -23	-57		
n	3500	23 40 5090 -16	-21 5250	24 37 5410 -15	-36 6000	27 29 5410 -11	-52	24 44		
t	4020	25 32 5950	16 -20 6010	24 35 5870	24 39 6720 -4	-10 5510 -11	-58			
e	4360	25 28 6160	-10 -13 6120	25 34 6000	6980 -3	-6 6000	24 47			
	4700 -24	-34 6160 -4	-8 6680 -4	-14 6920 -5	-9 7120 -2	-10 7260 -2	-10 7990 3	-1		
P	6000	-23 -32 6160 -10	-13 6120	25 34 6000	6980 -3	-6 6000	24 47			
u	6250 -8	-11 6910 -4	-8 6680 -4	-14 6920 -5	-9 7120 -2	-10 7260 -2	-10 7990 3	-1		
n	6510 -6	-7 6990 -5	-6 6710	26 35 6920 -4	-16 7240 -3	-4 26 33 7030 -2	-22			
k	7280 -1	-3 7320 -1	-4 6920 -5	-9 7120 -2	-10 7260 -2	-10 7990 3	-1			
t	7340 -2	-3 7550 0	-2 7840	25 38 8000	25 38 8000	25 38 8000	25 38 8000			
e	7610 1	-1 7810 2	-1 24 34 8000	6 3 8440 6	3 3 8720 7	5 8910 9	6 8940 9			
	8000 3	2 25 27 8000	25 38 8000	6 3 8440 6	3 3 8720 7	5 8910 9	6 8940 9			
8160	9 8 24 26 8150	3 3 24 35 8580	26 40 8470 7	1 8570 8	4 24 29 8940	9 8 8530 9	2 25 24			
9170	10 10 8290	5 5 24 31 8890	9 8 8980	12 9 24 26 9250	14 5 23 24 9380	11 9 25 21 8870	15 3 24 19			
9250	11 10 23 25 8480	23 29 9080	9 8 9250	12 9 24 26 9250	14 5 23 24 9380	11 9 25 21 8870	15 3 24 19			
9260	11 10 8960	23 29 9080	9 8 9250	12 9 24 26 9250	14 5 23 24 9380	11 9 25 21 8870	15 3 24 19			
9340	11 10 9060	23 29 9080	9 8 9250	12 9 24 26 9250	14 5 23 24 9380	11 9 25 21 8870	15 3 24 19			
9400	23 25 9150	10 8 9250	12 9 24 26 9250	14 5 23 24 9380	11 9 25 21 8870	15 3 24 19				
9610	12 12 9250	10 8 23 27 9410	24 22 9610	15 11 9630	15 11 9630	15 11 9630	15 11 9630			
9800	14 12 9020	17 9 9750	22 16 9850	19 6 23 27 9830	16 10 9800	20 4 23 19 9890	21 7 26 17 0000			
9990	15 14 22 12 0080	18 12 21 14 0020	18 12 21 11 0020	18 12 21 11 0020	18 12 21 11 0020	18 12 21 11 0020	18 12 21 11 0020			
Tropo- pause	3000 -41	-51 24 36 1250 -49	-83 22 38 2970 -46	-63 23 65 3100 -46	-56 26 40 1400 -50	-83 23 44 2640 -51	-61 23 91 2760 -49	-62 26 68 1390 -51	-84 23 49 2280 -55	-71 24102
Max- wind		2780 -46	-67 23 71		2460 -50	-70 23 97	2480 -49	-69 26 70	2280 -55	-71 24102
30/50	0329	0336	0337	0336	0335	0335	0335	0335	0335	0335
50/100	0441	0454	0455	0452	0452	0453	0450	0452	0452	0452
100/200	0449	0462	0462	0457	0458	0458	0453	0453	0453	0453
200/500	0618	0630	0632	0632	0627	0627	0631	0631	0631	0631
500/1000	0550	0550	0552	0553	0551	0551	0555	0555	0555	0555

Table with columns for Station (Meiningen, Stuttgart, Muenchen, Emden) and YGG (3112). Rows include hPa (10-1000), Tropopause, and Max-wind (30/50, 50/100, 100/200, 200/500, 500/1000). Data includes hhhh, TTTdTd, dddff, and dfff values.

Höhenwinde

Table with columns for Station (Schleswig, Bergen, Essen, Stuttgart, Muenchen, Greifswald, Dresden, Meiningen, Emden) and YGG (3106). Rows include Station YGG, Piloten, Gipfel-, Punkt, dfff, and dfff values. Includes Maximalwinde at the bottom.



# Klimatologische Werte für Juli 1998

Station			Lufttemperatur										Niederschlag								Sonnenschein		Bewölkung		Wind 2)					
Name	Höhe über NN in m	Kennziffer	Luftdruck auf NN reduziert hPa <sub>1</sub>		Mittel °C	Abweichung (K I)	Höchster Wert °C		Tiefster Wert °C		Sommer-tage	Heiße Tage	Frost-tage	Eis-tage	Rel. Luft-feuchte %	Anzahl der Tage mit $\geq$ 3)								Std.	% 1)	Hei-tere Tage	Trübe Tage	Ge-wis-ter-tage	Wind-Storm-tage A & B	Beaufort
			mm	% 1)			mm	mm	0,1 mm	1,0 mm						0,1 mm	0,5 mm	1,0 mm	2,0 mm	3,0 mm	5,0 mm	10,0 mm								
Helgoland	4	015	9.7	15.5	-0.3	22.1	20.	10.8	7.	.	.	.	.	81	112	189	17	30.	22	20	.	.	212	95	.	14	5	24	1	
List auf Sylt	26	020	8.7	15.0	-0.7	24.4	20.	10.2	7.	.	.	.	.	79	73	117	21	29.	23	16	1	.	184	80	.	7	3	19	1	
Leck/Nordfriesland	7	022	9.4	14.8	-0.9	27.1	21.	6.7	16.	2	.	.	.	78	98	131	13	29.	24	19	.	.	189	89	.	9	2	6	.	
Schwesing	28	026	9.2	14.8	-0.8	27.4	20.	8.4	26.	2	.	.	.	80	113	147	21	29.	26	20	.	.	209	105	.	9	6	5	.	
Schleswig	43	035	9.6	14.9	-0.9	28.3	21.	8.6	8.	3	.	.	.	80	158	172	30	27.	26	20	.	.	146	68	.	10	4	2	.	
Kiel-Holtenau	27	046	9.5	15.1	-1.2	29.9	21.	8.7	8.	3	.	.	.	78	128	146	30	29.	25	18	.	.	195	89	.	9	3	4	.	
Westermarsdorf	3	055	9.1	15.6	-1.0	30.8	21.	9.4	11.	2	1	.	.	81	53	78	6	27.	21	13	.	.	.	.	1	9	2	18	.	
Arkona	42	091	9.1	14.9	-1.3	26.3	21.	9.7	11.	1	.	.	.	81	76	133	21	23.	19	11	1	.	201	78	.	10	7	21	3	
Norderney	11	113	10.7	15.9	-0.4	28.7	20.	11.1	7.	1	.	.	.	80	105	138	26	30.	22	16	.	.	175	84	.	10	6	14	.	
Bremerhaven	7	129	10.6	16.2	-0.6	30.4	20.	10.9	7.	2	1	.	.	79	91	115	16	31.	23	17	.	.	163	84	.	11	3	16	.	
Cuxhaven	5	131	10.1	15.9	-0.7	29.7	20.	10.9	7.	2	.	.	.	77	97	117	17	21.	26	17	.	.	201	93	1	11	5	9	.	
Hamburg-F. (Flugh.)	13	147	10.3	15.7	-1.1	30.1	21.	7.9	26.	3	1	.	.	79	106	129	12	18.	23	16	.	.	164	79	.	9	8	4	.	
Lübeck-Blankensee	14	156	9.9	15.5	-1.0	31.7	21.	6.4	26.	4	1	.	.	80	87	122	17	16.	25	14	.	.	157	72	.	11	6	4	.	
Boitenhagen	15	161	9.8	15.6	-0.9	30.7	21.	7.8	26.	3	1	.	.	81	51	81	7	20.	22	13	2	.	177	77	.	10	6	15	.	
Schwerin	59	162	9.8	15.8	-1.0	31.4	21.	8.6	8.	3	1	.	.	76	76	105	9	21.	20	16	.	.	166	78	.	12	7	7	.	
Warnemünde	4	170	9.0	16.2	-0.6	32.5	21.	9.8	8.	3	1	.	.	76	84	118	14	30.	22	16	.	.	174	74	.	15	4	13	.	
Teterow	46	177																												
Barth	7	180	8.8	15.7	-0.7	31.2	21.	7.7	11.	3	1	.	.	76	65	94	15	29.	23	15	.	.	170	.	1	15	6	10	.	
Greifswald	2	184	9.5	16.2	-0.5	30.4	21.	8.6	11.	4	1	.	.	75	55	88	12	4.	21	14	.	.	169	71	.	9	7	6	.	
Ueckermünde	1	193	10.5	16.4	-0.7	36.2	21.	7.6	11.	3	1	.	.	73	79	155	12	21.	22	15	1	.	174	.	9	7	4	.	.	
Emden-Neserland	6	203	10.9	15.6		30.0	20.	8.8	26.	2	1	.	.	80	100		17	7.	25	18	.	.	153	.	14	6	5	.	.	
Oldenburg	5	215	10.5	15.9	-0.7	31.0	20.	8.6	17.	2	1	.	.	78	97	132	12	11.	23	18	.	.	170	93	.	11	3	1	.	.
Bremen (Flugh.)	4	224	10.9	15.9	-0.9	30.6	20.	8.0	26.	3	1	.	.	80	81	117	16	31.	19	15	.	.	164	86	.	11	2	4	.	.
Soitau	77	235	11.3	15.7	-1.0	31.8	20.	7.9	26.	4	2	.	.	79	102	134	10	1.	24	20	1	.	150	77	.	12	6	.	.	.
Boizenburg	45	249	10.8	15.8	-0.9	31.5	21.	9.1	8.	4	1	.	.	78	88	128	12	16.	20	15	.	.	170	77	1	16	6	1	.	.
Lüchow	17	253	11.0	16.1	-1.1	32.2	21.	7.4	26.	4	2	.	.	81	77	116	9	21.	24	18	1	.	140	65	.	15	5	.	.	.
Seehausen/Altmark	21	261	11.1	16.4	-0.9	33.3	21.	6.4	26.	4	2	.	.	74	73	128	9	4.	26	15	.	.	169	84	.	14	7	4	.	.
Marnitz	81	264	10.9	15.7	-1.2	32.8	21.	8.4	26.	4	1	.	.	76	62	85	8	4.	24	15	.	.	168	.	9	6	.	.	.	
Neuruppin	38	270	10.8	16.7	-0.8	34.6	21.	8.7	8.	4	1	.	.	72	40	82	5	4.	21	13	.	.	192	87	.	10	5	1	.	.
Neubrandenburg	81	280	10.1	16.0	-0.7	35.7	21.	8.0	8.	4	1	.	.	80	76	133	18	27.	23	15	.	.	177	80	.	11	4	10	.	.
Angermünde	56	291	10.4	16.9	-0.6	36.5	21.	7.9	11.	5	2	.	.	72	60	110	13	21.	19	14	.	.	186	79	.	8	6	8	.	.
Lingen	24	305	11.6	16.3	-0.9	31.5	20.	9.1	2.	4	1	.	.	80	69	85	13	30.	22	15	.	.	140	76	.	13	4	.	.	.
Greven (Flugh.)	48	315	12.0	16.4	-0.7	33.0	20.	7.0	7.	3	1	.	.	75	49	74	9	31.	19	14	.	.	129	67	.	14	3	3	.	.
Osnabrück	95	317	12.0	16.2	-0.9	32.2	20.	7.8	7.	3	1	.	.	76	60	81	9	30.	25	19	1	.	138	74	.	15	4	.	.	.
Diepholz	37	321	11.5	16.1	-0.8	31.3	20.	8.9	9.	3	1	.	.	78	45	69	5	9.	21	14	.	.	150	.	14	3	4	.	.	.
Bad Salzfluten	135	325	12.1	15.8	-1.4	31.5	20.	8.1	7.	3	1	.	.	77	74	101	14	12.	22	16	1	.	125	68	.	19	1	.	.	.
Hannover-L. (Flugh.)	55	338	11.3	16.3	-0.9	32.0	20.	8.8	7.	3	2	.	.	75	48	78	12	9.	22	12	.	.	137	69	1	16	1	3	.	.
Braunschweig-Völk.	81	348	12.0	16.2	-0.9	33.8	21.	8.5	26.	4	2	.	.	77	65	112	13	23.	21	15	.	.	146	73	1	16	1	3	.	.
Gardelegen	47	359	11.3	16.6	-0.6	31.7	20.	6.8	26.	4	3	.	.	72	55	92	8	9.	22	14	.	.	155	75	.	13	4	.	.	.
Magleburg	79	367	11.7	16.8	-0.7	33.9	21.	8.2	7.	4	2	.	.	72	41	86	7	23.	18	11	.	.	174	79	.	14	6	2	.	.
Potsdam	81	371	11.3	17.0	-0.9	35.3	21.	8.8	8.	4	3	.	.	76	59	113	12	13.	21	13	.	.	198	85	.	11	3	5	.	.
Berlin-Dahlem	51	381	9.6	17.4	-0.5	35.4	21.	9.5	8.	5	3	.	.	68	51	97	11	13.	20	12	.	.	206	94	.	8	8	1	.	.
Berlin-Tegel (Flugh.)	36	382	10.6	17.9	-0.8	36.5	21.	9.5	8.	5	3	.	.	67	42	83	9	4.	19	11	.	.	196	86	.	8	3	3	.	.
Berlin-Temp. (Flugh.)	48	384	11.1	17.9	-0.9	36.1	21.	9.3	8.	6	2	.	.	69	61	118	14	13.	17	11	.	.	192	84	.	8	6	4	.	.
Berlin-Schönefeld (Flugh.)	47	385	10.9	17.4	-0.6	35.7	21.	7.3	8.	5	2	.	.	70	54	99	8	13.	19	10	.	.	190	.	10	7	3	.	.	.
Lindenberg	98	393	11.2	17.0	-0.9	36.7	21.	8.2	7.	5	2	.	.	75	74	140	22	27.	18	14	.	.	177	77	.	10	6	1	.	.
Manschnow	12	396	10.3	17.5	-0.3	38.1	21.	6.9	9.	9	3	.	.	72	47	92	9	4.	18	14	.	.	178	.	11	6	3	.	.	.
Düsseldorf (Flugh.)	37	400	13.2	16.8	-1.4	33.7	20.	9.4	2.	4	1	.	.	75	72	102	15	11.	20	14	.	.	127	65	1	15	1	4	.	.
Bocholt-Lixdern	21	406	12.3	16.4	-0.8	32.7	20.	8.1	7.	3	1	.	.	78	52	70	9	28.	20	13	.	.	140	73	.	18	1	.	.	.
Essen-Bredney	152	410	13.4	16.1	-1.3	32.3	20.	9.5	8.	3	1	.	.	78	88	99	17	29.	21	15	.	.	117	63	.	17	2	4	.	.
Ländscheid	387	418	13.1	14.5		30.2	20.	7.9	8.	2	1	.	.	82	112		17	29.	22	18	.	.	121	.	19	2	.	.	.	.
Kahler Asten	839	427	11.4	15.4	-1.3	27.4	20.	4.3	8.	2	.	.	.	88	156	124	22	11.	22	17	.	.	100	57	.	20	3	9	.	.
Bad Lippspringe	157	430	12.6	15.6	-1.2	32.1	20.	8.1	3.	3	1	.	.	79	72	81	9	9.	22	14	.	.	113	62	.	21	2	.	.	.
Kassel	231	438	12.5	16.2	-1.0	31.7	20.	7.9	9.	4	2	.	.	76	67	104	11	11.	18	14	.	.	148	76	.	12	2	.	.	.
Göttingen	175	444	12.5	15.3	-1.2	32.1	20.	8.0	2.	4	2	.	.	79	45	72	6	13.	19	16	.	.	135	72	.	14	2	.	.	.
Leinefelde	356	449	12.5	15.3	-0.6	31.0	20.	7.8	8.	4	1	.	.	78	69	106	11	13.	17	14	.	.	153	77	.	16	2	.	.	.
Braunlage	607	452	12.3	13.0	-1.2	28.5	20.	5.7	8.	2	.	.	.	82	124	127	21	12.	21	16	.	.	124	64	.	12	2	.	.	.
Brocken	1142	453		9.3	-1.0	23.2	20.	2.1	8.	.	.</																			



# Klimatologische Werte für Juli 1998

Station	Lufttemperatur										Niederschlag							Sonnenschein		Bewölkung		Wind									
	Name	Höhe über NN m	Kontinentalität	Luftdruck auf NN reduziert (hPa)	Mittel °C	Abweichung (K I)	Höchster Wert °C	Tiefster Wert °C	Sommer-tage	Heiße Tage	Frost-tage	Eis-tage	Rel. Luft-feuchte %	Anzahl der Tage mit ≥							Std.	%	Hei-tere Tage	Trübe Tage	Ge-wit-ter-tage	Wind-tage	Sturm-tage				
														1 mm	1 mm	1 mm	1 mm	1 mm	1 mm	1 mm								1 mm	1 mm	1 mm	1 mm
Trier-Petrisberg	265	609		14.1	16.5	-1.1	30.9	20.	8.2	15.	6	1	.71	49	70	10	13.	16	13	. .	161	71	. .	14	. .	. .	. .	. .			
Deuselbach	480	615											.89	100	115	16	6.	19	17	. .	136	68	. .	15	3	. .	. .	. .			
Kl. Feldberg/Taunus	805	635			12.8	-1.0	28.0	20.	4.8	8.	2	. .	.69	55	87	13	13.	19	9	. .	147	65	. .	10	2	2	. .	. .			
Frankfurt/M. (Flugh.)	112	637		14.1	18.4	-0.5	34.5	20.	8.7	9.	9	2	. .	.76	57	77	12	13.	21	15	. .	154	. .	. .	14	3	. .	. .			
Michelstadt-Vielbrunn	453	648		14.3	15.7	. .	31.3	20.	7.4	8.	4	1	. .	.72	23	43	4	7.	16	9	. .	156	70	. .	16	2	3	. .	. .		
Würzburg	268	655		13.6	17.8	-0.5	35.0	20.	9.4	8.	9	3	. .	.78	61	104	11	7.	20	16	. .	131	62	. .	17	1	. .	. .	. .		
Bad Kissingen	262	658		13.8	16.5	-1.2	34.8	20.	8.5	8.	10	2	. .	.78	114	173	16	28.	23	17	. .	135	61	. .	19	2	. .	. .	. .		
Coburg	322	671		13.9	16.2	-1.1	34.1	20.	7.2	15.	5	2	. .	.76	47	79	6	29.	21	14	. .	139	64	. .	17	2	. .	. .	. .		
Bamberg	239	675		13.8	17.4	-0.4	35.9	20.	8.3	15.	10	3	. .	.84	102	137	11	5.	24	21	1	174	84	1	15	4	. .	. .	. .		
Hof-Hohensaas	567	685		13.6	15.0	-0.4	31.4	21.	6.0	8.	4	2	. .	.76	97	128	20	23.	23	17	1	140	65	. .	17	6	1	. .	. .		
Weiden/Opf.	438	688		13.7	16.2	-0.5	33.1	21.	7.6	15.	6	2	. .	.76							. .										
Berus	363	704		15.0	16.4	-1.0	29.9	20.	7.6	14.	5	. .	.75	55	80	17	16.	15	11	. .	150	61	1	15	. .	2	. .	. .	. .	. .	
Tholey	396	706		14.8	15.8	-1.3	28.7	20.	7.8	14.	2	. .	.76	74	99	17	16.	18	14	. .	149	63	1	17	. .	. .	. .	. .	. .	. .	
Saarbrücken-E. (Flugh.)	319	708		14.9	16.5	-1.1	29.6	20.	7.9	4.	6	. .	.76	56	78	23	16.	16	11	. .	154	64	. .	12	1	. .	. .	. .	. .	. .	
Weinbiet	553	724		14.1	15.5	-1.1	31.0	20.	7.3	8.	2	1	. .	.74	47	82	17	16.	16	10	. .	159	73	. .	14	2	18	2	. .	. .	. .
Karlsruhe	112	727		14.6	19.2	-0.4	35.2	20.	10.6	16.	14	3	. .	.69	51	73	18	16.	16	9	. .	150	62	. .	15	2	4	. .	. .	. .	
Mannheim	96	729		14.0	18.7	-0.8	34.9	20.	9.3	14.	11	2	. .	.68	50	64	8	13.	16	11	. .	141	60	. .	17	1	. .	. .	. .	. .	
Stuttgart-E. (Flugh.)	373	738		13.5	18.0	0.3	35.4	20.	8.6	14.	6	2	. .	.71	54	78	22	27.	19	12	. .	122	. .	. .	14	2	2	. .	. .	. .	
Stuttgart (Schnarr.)	314	739		14.2	18.5	0.1	34.9	20.	10.0	8.	6	2	. .	.67	40	63	10	16.	19	9	. .	148	62	. .	14	2	1	. .	. .	. .	
Öhringen	276	742		14.8	17.7	-0.3	34.3	20.	9.5	15.	9	1	. .	.73	53	71	26	16.	17	11	. .	154	65	. .	15	1	1	. .	. .	. .	
Weißenburg/Bayern	422	761		14.3	17.4	0.2	34.4	20.	8.0	15.	7	2	. .	.70	72	97	13	28.	20	14	. .	145	61	1	15	2	. .	. .	. .	. .	
Nürnberg-K. (Flugh.)	310	763		14.3	17.3	-1.0	35.1	20.	7.2	15.	8	2	. .	.73	37	54	5	29.	18	14	. .	137	58	. .	15	3	3	. .	. .	. .	
Regensburg	366	776		14.2	17.8	-0.1	35.9	21.	8.3	15.	11	4	. .	.75	53	74	7	21.	20	17	. .	156	66	. .	16	6	. .	. .	. .	. .	
Straubing	350	788		14.1	17.8	-0.3	33.5	21.	6.4	15.	9	3	. .	.76	55	64	8	20	13	. .	158	67	. .	14	6	. .	. .	. .	. .	. .	
Großer Arber	1437	791			10.4	-0.2	27.0	21.	0.7	8.	1	. .	.88	165	108	27	29.	23	19	1	. .				18	3	18	1	. .	. .	
Freiburg i.Br.	269	803		15.1	20.3	0.4	37.5	20.	11.1	14.	18	5	. .	.62	50	52	18	27.	12	8	. .	177	70	1	14	5	. .	. .	. .	. .	
Lahr/Schwarzwald	158	805		14.7	18.8	-0.8	35.3	20.	8.6	15.	11	3	. .	.73	40	52	8	30.	17	11	. .	173	67	1	10	4	1	. .	. .	. .	
Freudenstadt	797	815			14.7	-0.5	31.1	20.	6.6	8.	4	1	. .	.76	101	88	17	30.	21	15	1	157	65	. .	12	3	. .	. .	. .	. .	
Klippeneck	973	818			14.7	-0.2	31.0	20.	5.9	8.	4	1	. .	.77	76	84	16	24.	18	15	. .	160	65	. .	14	4	3	. .	. .	. .	
Stöten	734	836		14.1	15.3	-0.3	31.9	20.	6.6	8.	4	1	. .	.81	98	97	17	21.	19	14	1	149	63	. .	13	7	4	. .	. .	. .	
Ulm	567	838		13.9	17.4	0.0	33.7	20.	7.6	8.	6	2	. .	.73	81	100	36	21.	17	14	. .	150	60	. .	15	5	. .	. .	. .	. .	
Augsburg-Mühlhausen	461	852		14.4	17.4	0.1	32.8	20.	5.9	15.	5	3	. .	.75	92	109	23	7.	20	14	1	156	65	. .	15	6	1	. .	. .	. .	
München-E.M. (Flugh.)	446	870		14.8	17.8	0.5	32.5	21.	8.4	8.	9	2	. .	.74	88	88	12	7.	22	15	. .	169	73	1	12	7	3	. .	. .	. .	
Möhrdorf/Inn	405	875		14.6	17.5	0.0	33.7	21.	7.8	15.	9	3	. .	.81	160	155	22	23.	22	17	. .	163	70	. .	19	9	1	. .	. .	. .	
Fürstentzell (bei Passau)	476	895		13.8	17.3	. .	33.4	21.	7.9	15.	9	2	. .	.77	128		17	25.	24	17	1	154	. .	. .	19	12	3	. .	. .	. .	
Feldberg/Schw.	1486	908			10.6	-0.3	24.3	20.	1.9	8.	. .	. .	.86	116	72	26	27.	19	15	2	. .	179	84	. .	15	4	21	4	. .	. .	
Konstanz	443	929		14.5	19.3	0.8	35.0	20.	9.7	8.	15	3	. .	.68	85	83	24	3.	15	10	1	187	76	. .	12	11	. .	. .	. .	. .	
Kempten	705	946		14.7	16.8	0.7	32.8	20.	7.2	8.	7	2	. .	.73	130	92	22	1.	19	16	1	165	74	. .	15	9	. .	. .	. .	. .	
Oberstdorf	810	948			15.9	0.6	31.7	20.	5.8	8.	6	2	. .	.79	190	88	31	27.	20	17	. .	158	79	2	12	9	. .	. .	. .	. .	
Zugspitze	2960	961			2.9	0.7	15.3	20.	-7.1	8.	. .	. .	15	2	90	175	95	55	8.	25	16	31	134	76	. .	17	11	23	3	. .	
Hohenpeißenberg	977	962			15.2	0.2	30.1	20.	4.6	8.	5	1	. .	.75	117	73	26	7.	22	17	. .	166	72	1	13	12	20	2	. .	. .	
Garmisch-Partenk.	719	963		14.5	16.5	0.7	32.2	20.	6.5	8.	7	2	. .	.76	162	92	22	8.	22	15	. .	169	84	. .	14	9	. .	. .	. .	. .	
Wendelstein	1832	980			9.6	0.2	23.3	21.	-1.2	8.	. .	1	. .	.83	204	102	42	8.	23	20	3	2	162	86	. .	16	8	26	7	. .	. .

\* ) unter Weglassung der Hundert- 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 (≠ < 20 %)
- Trüber Tag: Bewölkungsmittel > 6.4 Achtel (≠ > 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 gefallenem festen Niederschlag (Schnee, Hagel, Graupel) bedeckt (Flecken und Reste bleiben unberücksichtigt).