



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	3	Montag Monday Lundi Lunes	17.11.1997	Nummer Number Número Número	321
---	---	------------------------------------	------------	--------------------------------------	-----

Inhalt	Contents	Contenu	Contenido
Bodenwettermeldungen 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC	Surface data 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC	Données en surface 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC	Datos de superficie 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC
Aerologische Wettermeldungen 00, 12 UTC	Upper-air data 00, 12 UTC	Données en altitude 00, 12 UTC	Datos en altitud 00, 12 UTC
Höhenwinde 06, 18 UTC	Upperwind 06, 18 UTC	Vent en altitude 06, 18 UTC	Viento en altitud 06, 18 UTC

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Kein Teil dieses Werkes darf ohne schriftliche Einwilligung des Deutschen Wetterdienstes in irgendeiner Form (Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren), auch nicht für Zwecke der Unterrichtsgestaltung, reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Die Einspeisung in elektronische Systeme und die kommerzielle Nutzung der hier veröffentlichten Daten wird ausdrücklich untersagt.

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 3

MONTAG den 17. November 1997

Nummer 321

Station	Höhe	00 Uhr UTC										18-24	
		ff	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRr	7wwWW	8NCCC	ff-ff	ff
	Rx			n	n	n		R	12	hLMH	xx	gg	
Helgoland	4 015	32965	11332	10066	20043	40225	58004				80001	33	39
List/Sylt	26 020	32970	51320	10035	20012	40243	54000				81032		28
Leck	7 022	32970	21207	10010	21004	40257	54000				80001		
Husum	28 026	32970	21209	10015	20003	40256	53003				80001		
Glücksburg/Meierwik	27 033	42570	51405	10030	20005	40260	52001				84501		
Schleswig	43 035	32965	11308	10031	20001	40261	57001				80001		
Hohn	12 038	42965	11207	10023	21010	40254	54000				80001		
Kiel-Holtenau	31 046	42570	71107	10050	20006	40259	50001				875//		
Westermarkelsdorf	3 055	32670	81005	10031	20014	40265	58002				885//		
Arkona	42 091	32580	80715	10066	20022	40271	50004				885//	21	25
Norderney	11 113	32460	71410	10054	20033	40222	50004				876//		
Bremerhaven	7 129	32960	01205	10023	20009	40241	52007						
Cuxhaven	5 131	32960	11410	10025	20011	40245	53003				80001		
Hamburg, Flugh.	16 147	32975	11108	10021	21004	40255	51001				80001		
Lübeck-Blankensee	14 156	36/60	/1107	10038	20015	40262	50001						
Boltenhagen	15 161	32568	81506	10057	20018	40266	50003				885//		
Schwerin	59 162	32565	80901	10049	20013	40260	50002				885//		
Rostock-Warnemünde	4 170	32962	80703	10061	20020	40262	50000				8802/		
Tetrow	46 177	36/60	/0503	10048	20036	40263	52002						
Barth	7 180	36/60	/0506	10055	20027	40263	52002						
Greifswald	2 184	11570	80507	10061	20031	40263	52002				69901	76062	885//
Ueckermünde	1 193	16/59	/0305	10053	20046	40262	50002				69901		
Emden-Flugplatz	0 200	32960	11311	10037	20026	40219	51007						
Odenburg	11 215	31550	71207	10035	20018	40225	51002				71022	875//	
Bremen, Flugh.	3 224	31150	21208	10020	20008	40242	50003				71011	82600	
Soltau	77 235	36///	/1107	10004	21003	40251	58001						
Boizenburg	45 249	36/60	/1105	10027	21001	40265	50004						
Lüchow	17 253	36///	/0501	10022	20014	40258	51001						
Seehausen	21 261	36/60	/3003	10021	20019	40261	58002						
Marnitz	81 264	36/60	/3603	10042	20014	40260	50000						
Neuruppin	38 270	11560	70309	10055	20033	40254	53001				69901	72522	873//
Neubrandenburg	81 280	32464	80506	10050	20039	40259	52001						
Angermünde	56 291	11458	80306	10054	20044	40247	50002				69901	70252	885//
Lingen	24 305	36///	/1406	10044	20031	40222	53005						
Münster/Osnabrück	48 315	32462	71407	10060	20031	40220	51003				875//		
Osnabrück	95 317	36/60	/1105	10047	20014	40224	50000						
Diepholz	39 321	32560	41308	10048	20023	40230	50002				84500		
Bad Salzuflen	135 325	36/60	/1205	10045	20012	40234	53003						
Hannover, Flugh.	56 338	31950	11107	10017	20007	40241	50000				71011	80001	
Braunschweig	81 348	31556	71401	10009	20004	40252	50000				71011	875//	
Garbslegen	47 359	36/50	/0000	10008	20002	40251	50000						
Magdeburg	79 361	31557	83402	10037	20021	40254	58001				71011	885//	
Potsdam	81 379	32464	80103	10046	20030	40259	51001						
Berlin-Dahlem	51 381	32460	80306	10058	20032	40248	51001						
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	32475	80406	10055	20031	40247	52002						
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	32466	80305	10055	20036	40252	52002						
Berlin-Schönefeld	47 385	32366	80207	10055	20032	40245	53002						
Lindenberg	98 393	11457	80105	10045	20037	40244	51004				69901	71052	882//
Manschnow	12 396	36/60	/3602	10053	20044	40237	52004						
Düsseldorfer, Flugh.	45 400	32982	11607	10063	20033	40205	52006				80001		
Bocholt	21 406	36/60	/1108	10050	20032	40200	51004						
Essen	152 410	36///	/1309	10055	20028	40209	51002						
Lüdenscheid	387 418	36/60	/1305	10039	20017	40214	58001						
Kahler Asten	839 427	11/08	91611	10004	20002	48489	53002				69901	74354	
Bad Lippspringe	157 430	36///	/1204	10043	20013	40232	51002						
Kassel	231 438	32562	71003	10036	20005	40237	51001				875//		
Göttingen	167 444	36/60	/1408	10040	20009	40243	57001						
Leinefelde	356 449	36///	/1309	10025	20001	40247	51003						
Braunlage	607 452	36/59	/1205	11003	21010	40250	58001						
Brocken	1142 453	31989	31211	10018	21033	48507	51002				70241	82031	
Artern	164 460	32575	80803	10039	20024	40251	50000						
Leipzig-Schkeuditz	144 469	32562	73503	10039	20015	40249	58002						
Wittenberg	105 474	32567	83402	10037	20017	40249	58001						
Oschatz	150 480	36/60	/3203	10041	20025	40247	50001						
Dresden-Klotzsche	230 488	11359	83103	10034	20024	40244	50001				69901	72052	876//
Doberlug-Kirchhain	97 490	11356	83203	10043	20026	40243	58001				69901	75165	887//
Cottbus	69 496	11550	83403	10047	20039	40239	51002				69901	72162	885//
Görlitz	237 499	11130	83204	10032	20026	40231	52001				69911	75162	886//
Aachen	202 501	32968	21203	10078	20064	40189	53002						
Nörvenich	118 502	41970	01205	10053	20031	40211	52005				70252		
Nürnberg/Barweiler	485 506	32563	51606	10054	20043	40207	51004						
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	32950	011306	10041	20028	40214	53007						
Mendig	185 514	42685	32401	10030	20029	40220	53001						
Bendorf	127 515	36/60	/1105	10060	20048	40213	52003				83500		
Bad Marienberg	547 526												
Giessen	186 532	32578	50905	10055	20027	40232	53002				85500		
Bad Hersfeld	273 542	36///	/0704	10018	20009	40246	56001						
Wasserkuppe	921 544	31940	01213	11017	21025	48490	56001				72844		
Meiningen	450 548	32966	00502	11003	21012	40249	51002						
Schmücke	937 552	36///	/0504	11020	21021	48494	51002						
Erfurt-Bindersleben	315 554	32470	81406	10026	20007	40247	51003						
Neuhaus a.R.	845 557	31/00	80705	10013	21013	48492	50000				74742		
Gera-Leumnitz	311 567	32452	80603	10036	20000	40238	58002						
Chemnitz	418 577	32566	80305	10026	20012	40243	50001						
Fichtelberg	1213 578	31/00	93606	11029	21033	48493	58001				74944		
Zinnwald-Georg.	877 582	16/02	/0107	11009	21013	48495	50002				69901		
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	16/04	/2904	10025	20017	40238	50001				69901		
Trier-Petrisberg	265 609	32665	10604	10067	20057	40200	51001						
Deuselbach	480 615										81500		
Hahn	491 616												
Kl.Feldberg/Ts.	805 635	36/01	/1211	10014	20011	48492	56002						
Frankfurt/M., Flugh.	111 637	32675	50805	10068	20041	40227	53003				85500		
Michelstadt/Vielbrun	453 648	36/60	/1107	10037	20027	40224	56003						
Würzburg	268 655	32968	00402	10021	20014	40234	53001						
Bad Kissingen	265 658	36/57	/0301	10007	20005	40240	54000						
Coburg	322 671	36/60	/0902	10010	21009	40248	58001						
Bamberg	239 675	36/36	/0000	10002	21003	40241	50002						
Hof	567 685	31425	80204	10004	21004	40248	51004				71011	885//	
Weiden	438 688	32563	70804	10009	20001	40240	54000				875//		
Berus	363 704	36/01	/0508	10052	20046	40207	50000						
Tholey	396 706	36/59	/0505	10050	20040	40209	51002						
Saarbrücken, Flugh.	322 708	32970	00706	10032	20027	40210	51002						
Weinbiet	553 724	36/60	/1014	10036	20030	40218	58005						
Karlsruhe	112 727	36/58	/0706	10049	20041	40210	58004						
Mannheim	96 729	32680	10802	10049	20027	40214	58002						
Stuttgart, Flugh.	396 738	32685	70802	10052	20047	40205	58004						
Stuttgart/Schnarrenb	314 739	31357	71005	10062	20048	402							

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5sapp	7wwWW	8NCCC	FF-ff
			Rx		n	nddd			12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	42460	11426	10057	20035	40231	51006		81600	35 40
List/Sylt	26	020	42970	11319	10035	20012	40246	53003		80002	21 30
Leck	7	022	42975	21311	10014	21003	40257	54000		80001	
Husum	28	026	42965	11110	10014	20002	40256	54000		80001	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42570	41409	10036	20003	40260	54000		84500	
Schleswig	43	035	42965	11306	10027	20000	40264	52003		80001	
Hohn	12	038	42565	21203	11001	21023	40259	51004		82500	
Kiel-Holtenau	31	046	42570	71104	10048	20004	40259	54000		875//	
Westermarsdorf	3	055	42675	71007	10063	20018	40260	58005		875//	
Arkona	42	091	41582	80819	10071	20037	40264	57006	72052	885//	22 26
Norderney	11	113	41956	01213	10030	20016	40224	50001	71011		
Bremerhaven	7	129	42962	11208	10016	20001	40241	54000		80001	
Cuxhaven	5	131	42965	11412	10025	20008	40246	53001		80002	25
Hamburg, Flugh.	16	147	42575	70401	10012	21009	40253	56002		875//	
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/0403	10036	20016	40256	56006			
Boltenhagen	15	161	42568	81012	10064	20034	40259	56007		885//	
Schwerin	59	162	42565	81008	10053	20023	40255	56005		885//	
Rostock-Warnemünde	4	170	42562	80903	10059	20024	40257	58005		885//	
Teterow	46	177	46/60	/0306	10044	20038	40259	58004			
Barth	7	180	46/60	/0606	10055	20028	40258	58005			
Greifswald	2	184	41570	80504	10054	20045	40260	58003	72065	888//	
Ueckermünde	1	193	46/59	/0505	10054	20048	40260	57002			
Emden-Flugplatz	0	200	41940	11112	10018	20016	40220	50001	71000	80001	
Oldenburg	11	215	41940	11306	10017	20006	40225	55000	71011	80001	
Bremen, Flugh.	3	224	42958	01207	10011	21001	40244	53002			
Soltau	77	235	46//	/1503	11003	21011	40250	58001			
Boizenburg	45	249	46/60	/1103	10035	20008	40258	56007			
Lüchow	17	253	46//	/0102	10026	20019	40253	58005			
Seehausen	21	261	46/60	/3602	10029	20026	40257	58004			
Marnitz	81	264	46/60	/0603	10044	20024	40256	56004			
Neuruppin	38	270	41660	80305	10054	20040	40251	56003	70282	875//	
Neubrandenburg	81	280	41245	80306	10047	20036	40256	58003	75062	886//	
Angermünde	56	291	41430	80304	10054	20046	40245	58002	71022	886//	
Lingen	24	305	46//	/1005	10024	20017	40219	58003			
Münster/Osnabrück	48	315	42460	11207	10034	20016	40221	55000		81501	
Osnabrück	95	317	46/60	/0904	10031	20009	40227	53002			
Diepholz	39	321	42958	01009	10018	20015	40232	53002		81500	
Bad Salzuflen	135	325	46/60	/1105	10026	21001	40234	56002			
Hannover, Flugh.	56	338	41557	31005	10001	21011	40243	50001	71011	81501	
Braunschweig	81	348	41556	12401	10014	20004	40241	58001	71011	81500	
Gardelegen	47	359	46/56	/0000	10020	20015	40245	56006			
Magdeburg	79	361	41556	83201	10026	20020	40249	56005	71022	885//	
Potsdam	81	379	42465	80404	10048	20037	40248	56002		885//	
Berlin-Dahlem	51	381	42458	80405	10058	20041	40245	56003		885//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42370	70405	10055	20038	40243	55004		876//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42362	80205	10056	20045	40249	56003		876//	
Berlin-Schönefeld	47	385	42360	80206	10052	20037	40241	56004		885//	
Lindenberg	98	393	41350	80203	10048	20042	40239	56004	75122	877//	
Manschnow	12	396	46/60	/0103	10052	20045	40235	57002			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42982	11510	10058	20029	40205	55000		80001	
Bocholt	21	406	46/60	/1107	10020	20023	40200	50000			
Essen	152	410	46//	/1013	10051	20021	40210	52001			
Lüdenscheid	387	418	46/60	/1903	10032	20010	40215	50000			
Kahler Asten *	839	427	41/01	91509	11006	21006	48485	56002	74544		
Bad Lippspringe	157	430	46//	/0907	10028	20001	40231	57002			
Kassel	231	438	42960	00601	10007	21006	40240	54000			
Göttingen	167	444	46/60	/1308	10035	20008	40244	53001			
Leinefelde	356	449	46//	/1109	10021	20000	40245	58003			
Braunlage	607	452	46/02	/1005	11004	21007	40249	58001			
Brocken *	1142	453	42989	11305	10013	21040	48503	57003		81030	
Artern	164	460	42680	71902	10039	20015	40248	58003		875//	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42563	73504	10039	20021	40246	58003		875//	
Wittenberg	105	474	41356	83603	10031	20028	40243	58006	71022	886//	
Oschatz	150	480	46/60	/3504	10042	20026	40243	57004			
Dresden-Klotzsche	230	488	41110	83405	10032	20025	40238	58006	75352	877//	
Doberlug-Kirchhain	97	490	41215	83403	10043	20032	40240	58003	75165	887//	
Cottbus	69	496	41550	83403	10047	20039	40237	56002	76062	885//	
Görlitz	237	499	41125	83505	10035	20030	40229	58002	75155	886//	
Aachen	202	501	41965	71202	10059	20050	40195	51004	74011	80008	
Nörvenich	118	502	42970	61205	10039	20021	40213	53001		80001	
Nürburg/Barweiler	485	506	42561	21706	10034	20027	40210	58001		82500	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42981	12106	10025	20017	40217	52002		80005	
Mendig	182	514	42959	02102	10009	20009	40222	50000			
Bendorf	127	515	46/60	/0905	10043	20035	40217	52003			
Bad Marienberg	547	526									
Glissen	186	532	42578	60302	10034	20021	40235	50001		86500	
Bad Hersfeld	273	542	46//	/0401	11008	21012	40250	50001			
Wasserkuppe *	921	544	41960	01507	11022	21028	48488	58001	72840		
Meiningen	450	548	41903	03402	11020	21025	40252	56001	74800		
Schmücke *	937	552	46//	/0707	11023	21024	48492	56002			
Erfurt-Bindersleben	315	554	42475	81104	10026	20005	40245	56002		885//	
Neuhaus a.R. *	845	557	41/00	90405	11014	21014	48492	55000	74944		
Gera-Leumnitz	311	567	42475	83402	10032	20003	40239	50000		886//	
Chemnitz	418	577	42362	83403	10023	20013	40241	57003		875//	
Fichtelberg *	1213	578	41/00	90207	11035	21038	48491	55003	74944		
Zinnwald-Georg. *	877	582	46/01	/3609	11005	21008	48493	58004			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/05	30005	10025	20018	40234	58004			
Trier-Petrisberg	265	609	42965	20406	10053	20040	40202	54000		80001	
Deuselbach	480	615									
Hahn	491	616									
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	46/01	/1213	10003	20000	48487	58003			
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	42968	00606	10031	20024	40227	57001			
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/24	/1109	10020	20011	40228	50000			
Würzburg	268	655	41450	10000	10006	20003	40235	58001	71000	81600	
Bad Kissingen	262	658	46/40	/0502	11005	21006	40242	50001			
Coburg	322	671	46/60	/0603	10029	20016	40245	53002			
Bamberg	239	675	46/40	/0000	11015	21019	40246	50003			
Hof	567	685	41335	80304	10009	21006	40243	56002	71022	886//	
Weiden	438	688	42464	80403	10022	20001	40237	56001		885//	
Berus	363	704	46/21	/0308	10032	20027	40209	58001			
Tholey	396	706	46/60	/0207	10037	20027	40211	58001			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	42970	30609	10039	20027	40205	58004		80001	
Weinbiet	553	724	46/11	/0912	10031	20025	40218	58001			
Karlsruhe	112	727	46/60	/0709	10039	20035	40210	57001			
Mannheim	96	729	42975	10706	10041	20021	40213	58001		80001	
Stuttgart, Flugh.	396	738	42963	00707	10028	20025	40210	51001			
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	41056	41104	10042	20033	40215	58001	71022	84600	
Öhringen	276	742	46/60	/0808	10029	20016	40220	58004			
Weissenburg	422	751	46/60	/1802	10006	21004	40235	56002			
Nürnberg	318	763	42462	80604	10017	20009	40233	58002		885//	
Regensburg	366	776	42980	73402	10019	20011	40235	58001		870//	
Straubing	350	788	42558	80104	10028	20012	40228	57003		885//	
Gr. Arber *	1437	791	46//	/0801	11033	21038	48489	58002			
Freiburg	269	803	41/09	93302	10074	20067	40200	55000	74742		
Lahr	155	805	41630	10204	10050	20046	40198	55000	7101		

Station	Hoehe	111	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3EStT	4Esss	55SSS	7RRRR	V. T.		
																			Rx	n	ddd
Helgoland	4	015	32960	41432	10057	20032	40229	58002													
List/Sylt	26	020	32965	31318	10032	20011	40244	58002													
Leck	7	022	32975	31207	10009	21007	40260	53003													
Husum	28	026	32975	31211	10022	20004	40254	58002													
Glücksburg/Meierwik	27	033	32570	80704	10051	20029	40260	53006													
Schleswig	43	035	32565	71209	10044	20010	40254	58004													
Hohn	12	038	32570	71006	10033	20002	40254	58004													
Kiel-Holtenau	31	046	32570	71006	10058	20014	40259	54000													
Westermarsdorf	3	055	32675	80810	10065	20021	40267	50007													
Arkona	42	091	11583	80911	10072	20037	40269	53005	69902	72165	85577	22	27	10073	20061	31005					
Norderney	11	113	31956	71311	10021	20005	40225	53001													
Bremerhaven	7	129	32964	41210	10024	20005	40239	58002													
Cuxhaven	5	131	32968	31414	10022	20003	40241	56005													
Hamburg, Flugh.	14	157	32575	71204	10039	20012	40253	50000													
Lübeck-Blankensee	14	157	32570	80704	10047	20025	40260	52004													
Boltenhagen	15	161	32568	81006	10060	20031	40265	53006													
Schwerin	59	162	32665	80903	10051	20029	40260	53005													
Rostock-Warnemünde	4	170	32560	80605	10060	20030	40263	53006													
Teterow	46	177	11962	80605	10049	20046	40262	53003	69902	7026/	8802/										
Barth	7	180	11558	80704	10051	20039	40263	53005	69902	7205/	885/										
Greifswald	2	184	11475	80504	10060	20048	40265	53005	69902	70365	888/										
Ueckermünde	1	193	11465	80304	10050	20043	40265	52005	69912	7205/	886/										
Emden-Flugplatz	0	200	31957	61211	10016	20008	40220	55000													
Oldenburg	11	215	31957	51309	10013	20001	40225	50000													
Bremen, Flugh.	3	224	31963	31208	10012	21001	40241	58003													
Soltau	77	235	31963	31208	10012	21001	40241	58003													
Boizenburg	45	249	32662	80902	10032	21003	40252	50002													
Lüchow	17	253	32565	70302	10033	20027	40257	53003													
Seehausen	21	261	11658	80301	10031	20027	40261	53004	69902	7026/	885/										
Marnitz	81	264	11460	80203	10045	20028	40261	53005	69902	7026/	876/										
Neuruppin	38	270	11460	80405	10056	20045	40254	53003	69902	70282	876/										
Neubrandenburg	81	280	11260	80606	10050	20040	40260	53004	69902	70265	886/										
Angermünde	56	291	11550	80103	10053	20046	40254	53008	69902	71022	885/										
Lingen	24	305	32960	71305	10028	20015	40220	53001													
Münster/Osnabrück	48	315	32962	61208	10026	20007	40221	55000													
Osnabrück	95	317	31940	81205	10018	21001	40226	56001													
Diepholz	39	321	31940	31008	10008	20005	40231	70002													
Bad Salzungen	135	325	32963	31003	10018	21004	40234	55000													
Hannover, Flugh.	56	338	31956	21005	11004	21013	40245	53002													
Braunschweig	81	348	31557	71202	10014	20006	40254	53003													
Gardelegen	47	359	31457	80000	10028	20022	40249	53005													
Magdeburg	79	361	11556	83601	10032	20025	40252	53003	69902	71052	885/										
Potsdam	81	379	11357	70402	10050	20043	40251	53003	69902	72052	876/										
Berlin-Dahlem	51	381	11461	70607	10057	20044	40249	51004	69902	72152	875/										
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11358	70504	10058	20042	40247	51004	69902	72052	875/										
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11361	70305	10053	20047	40253	52004	69902	72165	8553/										
Berlin-Schönefeld	47	385	11367	80404	10052	20041	40246	53006	69912	75152	875/										
Lindenberg	98	393	11356	80203	10052	20045	40245	53006	69902	72052	876/										
Manschnow	12	396	11462	80103	10053	20045	40241	53006	69902	7025/	875/										
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32982	51608	10046	20019	40209	53003													
Bocholt	21	406	32960	71107	10030	20015	40204	50003													
Essen	152	410	32984	71506	10039	20013	40212	53001													
Lüdenscheid	387	418	12382	60802	10019	20005	40219	53001	69902												
Kahler Asten	839	427	11701	91510	11009	21011	48485	53001	69902	74542											
Bad Lippspringe	157	430	32365	41206	10023	20000	40233	53001													
Kassel	521	438	32458	43401	11003	21005	40243	53002													
Göttingen	167	444	31940	81205	10018	21001	40226	56001													
Leinefelde	356	449	31356	81008	10022	20001	40250	53005													
Braunlage	607	452	31565	70403	11001	21004	40253	53005													
Brocken	1142	453	31700	91512	11038	21041	48499	53003													
Artern	164	460	32675	80301	10032	20025	40253	53005													
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11158	80105	10036	20024	40249	53003	69902	72162	876/										
Wittenberg	105	474	11456	80303	10045	20032	40247	52005	69902	75152	877/										
Oschatz	150	480	11225	83603	10041	20036	40247	52004	69902	7205/	886/										
Dresden-Klotzsche	230	488	11002	83304	10036	20031	40242	51004	69932	75164	877/										
Doberlug-Kirchhain	97	490	11240	80206	10047	20036	40245	51005	69952	75065	877/										
Cottbus	69	496	11456	80303	10049	20038	40247	53004	69972	75162	877/										
Görlitz	237	499	11130	83303	10036	20031	40231	53002	60012	75152	886/										
Aachen	202	501	32960	21303	10053	20046	40193	56003													
Nörvenich	118	502	32965	71306																	

12 Uhr UTC

06-12

Station	Hoehe	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	BNCCC	ff-ff
	iii	Rx		n	nodd			R	12	nLMH	xx gg
Helgoland	4 015	32475	61430	10068	20039	40230	58011			85602	33 39
List/Sylt	26 020	32581	71419	10059	20027	40246	58005			875//	28
Leck	7 022	32580	71510	10070	20025	40257	58005			875//	
Husum	28 026	32581	71310	10068	20033	40258	58003			875//	
Glücksburg/Meierwik	27 033	42570	71409	10071	20028	40261	50001			875//	25
Schleswig	43 035	32568	71210	10070	20032	40260	57003			875//	
Hohn	12 038										
Kiel-Holtenau	31 046										
Westermarkelsdorf	3 055	32583	81111	10069	20049	40265	58004			878//	
Arkona	42 091	12489	70821	10075	20039	40272	58005	69901		878//	21 25
Norderney	11 113	32962	31413	10066	20023	40219	58012			80002	
Bremerhaven	7 129	32668	51411	10064	20028	40241	58004			84502	
Cuxhaven	5 131	32466	51312	10070	20024	40243	58004			82802	
Hamburg, Flugh.	16 147	32468	71207	10070	20042	40253	58004			878//	
Lübeck-Blankensee	14 156	32570	81108	10069	20046	40258	58003			885//	
Boltenhagen	15 161	32575	81108	10065	20051	40263	57004			885//	
Schwerin	59 162	32764	81105	10067	20046	40256	58007			885//	
Rostock-Warnemünde	4 170	11562	71104	10071	20050	40262	56007	69901	72052	875//	
Teterow	46 177	32470	71405	10070	20056	40264	58004	69901	70152	878//	
Barth	7 180	11458	70907	10068	20049	40265	58005	69901	72585	878//	
Greifswald	2 184	11670	80504	10067	20049	40270	58003	69901	70352	885//	
Ueckermünde	1 193	11775	80605	10063	20056	40272	57004	69901	70352	885//	
Emden-Flugplatz	0 200	31957	31314	10061	20030	40219	58007		71011	80002	
Oldenburg	11 215	32970	41311	10070	20016	40231	58004			80002	
Bremen, Flugh.	3 224	32575	61210	10059	20018	40241	58009			82801	
Soltau	77 235	32659	81104	10045	20035	40250	58004			885//	
Boizenburg	45 249	32462	81307	10060	20043	40259	58004			876//	
Lüchow	17 253	32460	81003	10066	20056	40256	57005			885//	
Seehausen	21 260	32460	81205	10069	20051	40262	58003			872//	
Marnitz	81 264	32570	80706	10067	20042	40262	58006			8552//	
Neuruppin	38 270	32565	80804	10068	20050	40259	58002			878//	
Neubrandenburg	81 280	11462	80707	10059	20049	40267	57002	69901	70254	888//	
Angermünde	56 291	32460	80403	10068	20049	40259	58003			888//	
Lingen	24 305	32959	21303	10073	20034	40220	58007			80001	
Münster/Osnabrück	48 315	32960	31109	10067	20024	40220	58006			80001	
Osnabrück	95 317	32959	31106	10069	20017	40224	57007			80001	
Diepholz	39 321	32962	31310	10065	20028	40231	58005			80001	
Bad Salzflen	135 325	32965	11507	10062	20015	40231	58006			80001	
Hannover, Flugh.	56 338	32560	71107	10048	20022	40240	58006			875//	
Braunschweig	81 348	31479	70905	10056	20041	40250	58004		71022	875//	
Gardelegen	47 359	32462	70603	10073	20044	40246	58003			8523//	
Magdeburg	79 361	32565	71104	10059	20051	40253	58003			875//	
Potsdam	81 379	12478	80907	10068	20041	40256	58003	69901		888//	
Berlin-Dahlem	51 381	11470	80707	10074	20040	40256	56002	69901	70252	888//	
Berlin-Tegel,Flugh.	37 382	12668	80906	10071	20039	40255	58001	69901		875//	
Berlin-Temp.,Flugh.	50 384	12466	80706	10069	20043	40260	58002	69901		885//	
Berlin-Schönefeld	47 385	11476	80907	10066	20032	40254	55002	69901	70252	888//	
Lindenberg	98 393	11670	80704	10057	20039	40254	58003	69901	70252	872//	
Manschnow	12 396	11362	80705	10061	20040	40251	58002	69901	70252	8561//	
Düsseldorff, Flugh.	45 400	32970	21416	10066	20023	40205	58008			80001	
Bocholt	21 406	32959	21208	10082	20042	40202	58010			80001	
Essen	152 410	32980	21309	10094	20023	40208	58007			80001	
Lüdenscheid	387 418	32980	11207	10068	20020	40209	58006			80001	
Kahler Asten *	839 427	31701	91410	11014	21016	48484	58007		74544		
Bad Lippspringe	157 430	32465	31506	10061	20018	40232	58007			81101	
Kassel	231 438	32670	41603	10047	20010	40238	58008			84500	
Göttingen	167 444	32568	71409	10069	20021	40241	58007			875//	
Leinefelde	356 449	32575	81205	10042	20005	40244	58006			875//	
Braunlage	607 452	32475	71105	10027	20003	40242	58005			878//	
Brocken *	1142 553	31490	91520	11022	21025	48500	58004		74944	875//	21 25
Artern	164 460	31550	80909	10056	20049	40250	58006		71022	878//	
Leipzig-Schkeuditz	144 469	32358	70706	10058	20045	40251	58004			875//	
Wittenberg	105 474	11562	70805	10067	20038	40251	58003	69901	70352	875//	
Oschatz	150 480	32570	80305	10060	20032	40249	58004			885//	
Dresden-Klotzsche	230 488	11468	80805	10055	20046	40245	58005	69911	70354	878//	
Doberlug-Kirchhain	97 490	11462	80804	10060	20035	40249	58004	69901	70252	888//	
Cottbus	69 496	11356	80704	10053	20045	40250	58003	69901	72052	888//	
Görlitz	237 499	11458	80608	10039	20027	40243	58002	69921	75052	877//	
Aachen	202 501	32980	21504	10124	20020	40184	58011			80002	
Nörvenich	118 502										
Nürnberg/Barweier	485 506	32368	21508	10048	20027	40209	58004			81101	
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	32972	41512	10087	20028	40217	58005			80001	
Mendig	182 514										
Bendorf	127 515	32568	21206	10082	20040	40216	58011			81101	
Bad Marienberg	547 526	32363	21310	10032	20011	40224	58003			81101	
Giessen	186 532	32558	50605	10048	20016	40238	58009			83831	
Bad Hersfeld	273 542	32565	71702	10038	20010	40247	58009			875//	
Wasserkuppe *	921 544	31700	91213	11012	21014	48495	58006		74944		
Meiningen	450 548	32566	81602	10022	20004	40248	58008			885//	
Schmücke *	937 552	31702	91009	11006	21006	48499	58004		74944	875//	
Erfurt-Bindersleben	315 554	32459	80903	10040	20014	40245	58007				
Neuhaus a.R. *	845 557	31702	90906	11002	21003	48497	58004		74944		
Gera-Leumnitz	311 567	11701	90803	10037	20030	40243	58003	69901	74354		
Chemnitz	418 577	11708	90102	10031	20028	40244	58003	69901	75954		
Fichtelberg *	1213 578	11700	90506	11016	21017	48499	58003	69911	74974		
Zinnwald-Georg.	877 582	11790	90307	10002	21001	48501	58003	69901	74975		
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	11262	80508	10036	20022	40241	58004	69911	72164	875//	
Trier-Petrisberg	265 609	32977	20409	10070	20033	40203	58004			80001	
Deuselbach	480 615	32372	21108	10062	20022	40207	55001			81201	
Hahn	491 616	31115	81310	10019	20017	40224	54000		72842	886//	
Kl.Feldberg/Ts. *	805 635	31701	91015	11003	21006	48488	58006		74544		
Frankfurt/M.,Flugh.	111 637	32567	70807	10064	20019	40231	58008			85501	
Michelstadt/Vielbrun	453 648	31262	81211	10020	20011	40233	58007		70342	886//	
Würzburg	268 655	32464	80810	10036	20012	40238	58006			878//	
Bad Kissingen	262 658	32474	80102	10029	20020	40242	58010			878//	
Coburg	322 671	32472	81104	10047	20011	40245	58008			878//	
Bamberg	239 675	32470	81002	10038	20008	40243	58009			888//	
Hof	567 685	31235	80205	10024	20010	40242	58005		71022	886//	
Weiden	438 688	32460	80202	10040	20012	40235	58006			875//	
Berus	363 704	31463	20508	10066	20042	40199	57010		70141	81101	
Tholey	396 706	32465	50511	10060	20029	40209	58008			84101	
Saarbrücken, Flugh.	322 708	32460	40811	10077	20039	40205	58009			8701	
Weinbiet	553 724	31158	71112	10031	20016	40221	58004		70341	872//	
Karlsruhe	112 727	32565	30714	10080	20033	40213	58005			82101	
Mannheim	96 729	32570	41010	10081	20029	40220	58004			82101	
Stuttgart, Flugh.	396 738	32465	70807	10047	20026	40212	58008			875//	
Stuttgart/Schnarrenb	314 739	32565	81108	10055	20021	40219	58011			875//	
Öhringen	276 742	32559	81107	10052	20018	40225	58008			885//	
Weissenburg	422 761	32563	81004	10032	21001	40235	58005			885//	
Nürnberg	318 763	32465	80405	10032	20012	40238	58006			885//	
Regensburg	366 776	32562	80304	10047	20021	40234	58007			875//	

15 Uhr UTC

12-15

Erdbodentemp.

14 Uhr UTC

05 10 20 50

sTTT sTTT sTTT sTTT

n n n n

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5pppp	R	7wwww	12	BNCCC	ff-ff	1sTTT	Erdbodentemp.			
															12	nLMH	xx	gg
			Rx	n	n	nddd									sTTT	sTTT	sTTT	sTTT
Helgoland	4	015	42381	71328	10071	20043	40220	55010				86602	31	37				
List/Sylt	26	020	42582	71419	10066	20036	40239	56007				875//		28				
Leck	7	022	42575	71312	10070	20025	40248	57009				875//			0046	0043	0045	0077
Musum	28	026	42581	71309	10064	20038	40250	57007				875//			0050	0048	0045	0066
Glücksburg/Meierwik	27	033	42570	71310	10068	20024	40254	56006				875//			0056	0055	0052	0071
Schleswig	43	035	42565	71209	10069	20024	40254	57006				875//			0056	0053	0053	0068
Kiell-Holtenau	12	038	42482	71106	10069	20024	40248	57006				878//						
Westermarkelsdorf	31	046	42480	71107	10070	20016	40253	55007				878//						
Arkona	3	055	42481	71008	10068	20049	40259	58006				878//			0066	0063	0061	0065
Norderney	42	091	41483	71213	10068	20054	40272	57000	72582			878//	22		0062	0060	0061	0072
Bremerhaven	11	113	42968	71212	10063	20026	40210	56009				80002			0048	0044	0049	0073
Cuxhaven	7	129	42668	71308	10065	20027	40232	57009				86500						
Hamburg, Flugh.	5	131	42570	71412	10066	20017	40238	57005				875//	26		0056	0052	0052	0073
Lübeck-Blankensee	16	147	42465	71208	10068	20043	40245	56008				878//			0063	0057	0053	0065
Boltenhagen	14	156	42470	71008	10067	20031	40251	58007				878//						
Schwerin	15	161	42580	71210	10072	20042	40257	58006				878//			0065	0062	0062	0070
Rostock-Warnemünde	59	162	42565	71006	10067	20033	40252	58003				888//			0062	0062	0061	0068
Teterow	46	170	42565	71004	10074	20038	40258	56004				878//			0074	0070	0064	0067
Barth	7	180	41458	70906	10066	20041	40260	56004				72522	878//		0068	0065	0060	0066
Greifswald	2	184	41680	80804	10066	20049	40266	57004				70382	885//		0066	0064	0062	0070
Ueckermünde	1	193	41781	80804	10056	20049	40270	58002				70152	885//		0072	0068	0060	0060
Emden-Flugplatz	0	200	42963	31211	10067	20025	40207	56012				80002			0057	0048	0054	0081
Oldenburg	11	215	42975	21211	10060	20015	40221	58010				81501			0062	0062	0058	0077
Bremen, Flugh.	3	224	42575	21209	10064	20027	40229	58012				81501			0051	0056	0048	0072
Soltau	77	235	42460	11106	10056	20037	40239	56011				81800			0051	0047	0040	0065
Bolzenburg	45	249	42564	71105	10064	20044	40253	58006				872//			0057	0054	0052	0063
Lüchow	17	253	42562	70904	10069	20054	40249	57007				875//			0067	0065	0060	0067
Seehausen	21	261	42658	81005	10068	20051	40257	58005				885//						
Marnitz	81	264	42962	21105	10060	20038	40256	58005				8452//			0062	0060	0057	0065
Neuruppin	38	270	41665	80604	10066	20051	40257	56002				70252	885//		0066	0065	0063	0072
Neubrandenburg	81	280	42462	70607	10060	20049	40262	56005				878//			0059	0057	0055	0062
Angermünde	56	291	41565	80703	10063	20044	40257	56003				70252	888//		0063	0062	0048	0059
Lingen	24	305	42568	11105	10076	20035	40206	56014				81502			0060	0060	0058	0078
Münster/Osnabrück	48	315	42960	21107	10070	20024	40207	56013				80001			0066	0060	0057	0079
Osnabrück	95	317	42963	11005	10067	20020	40211	57013				80001			0066	0065	0061	0078
Diepholz	39	321	42968	11009	10072	20025	40216	56015				80001			0059	0059	0058	0077
Bad Salzuflen	135	325	42971	01406	10069	20012	40220	56011				80001			0074	0073	0054	0072
Hannover, Flugh.	56	338	42459	11006	10059	20033	40228	56012				83800			0052	0050	0054	0073
Braunschweig	81	348	42565	21308	10060	20032	40191	56014				82200			0058	0048	0046	0062
Gardelegen	47	359	42568	71003	10068	20043	40242	58004				8427//			0066	0062	0056	0062
Magdeburg	79	361	42568	71103	10062	20040	40248	58004				875//			0060	0062	0057	0074
Potsdam	81	379	42478	80905	10063	20036	40255	56001				872//			0065	0063	0057	0060
Berlin-Dahlem	51	381	42468	80907	10066	20029	40256	55000				888//			0070	0069	0066	0074
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42468	81006	10067	20035	40254	55001				878//			0069	0067	0064	0069
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42466	80906	10063	20034	40260	55000				888//			0067	0064	0065	0067
Berlin-Schönefeld	47	385	42470	80804	10061	20033	40253	55001				888//			0068	0065	0062	0066
Lindenberg	98	393	42565	80403	10055	20038	40255	55000				878//			0063	0061	0061	0065
Manschnow	12	396	42680	80603	10059	20041	40251	55000				875//			0059	0058	0056	0071
Düsseld., Flugh.	45	400	42980	11309	10090	20023	40191	56014				80001			0089	0075	0073	0088
Bocholt	21	406	42962	21105	10060	20032	40189	56014				80001			0069	0064	0064	0080
Essen	152	410	42980	11110	10088	20017	40194	56013				80001			0078	0076	0068	0080
Lüdenscheid	387	418	42975	11007	10057	20014	40202	56010				80001			0054	0052	0053	0072
Kahler Asten *	839	427	41700	91212	11019	21021	48474	58010	74944			81100			0065	0063	0059	0068
Bad Lippspringe	157	430	42468	11308	10060	20017	40221	58011				875//						
Kassel	231	438	42573	71505	10050	20006	40230	56007				83500			0064	0062	0057	0073
Göttingen	167	444	42560	31209	10054	20021	40233	56009				875//			0053	0049	0048	0063
Leinefelde	356	449	42460	71108	10042	20019	40236	57008				878//			0035	0031	0034	0049
Braunlage	607	452	42375	71104	10026	20010	40237	57005				74944	21	26				
Brocken *	1142	453	41790	91518	11018	21021	48496	56005				885//			0060	0056	0056	0074
Artern	164	460	42558	80904	10055	20043	40246	56003				875//			0061	0061	0060	0069
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41562	80604	10057	20039	40246	55003	70262			885//						
Wittenberg	105	474	42570	80903	10062	20027	40249	55002				857//						
Oschatz	150	480	42565	80707	10056	20036	40249	56001				888//			0066	0065	0064	0070
Dresden-Klotzsche	230	488	41468	80507	10042	20023	40250	52003				75022	888//		0056	0057	0059	0067
Doberlug-Kirchhain	97	490	42562	81005	10049	20022	40251	52001				888//			0064	0065	0063	0068
Cottbus	69	496	41350	80202	10056	20045	40252	53002				71022	872//		0056	0055	0055	0061
Görlitz	237	499	41462	80607	10038	20020	40243	55000				70252	876//		0056	0056	0058	0062
Aachen	202	501	42982	31107	10110	20019	40170	56015				80002			0065	0067	0070	0084
Nörvenich	118	502	42968	21308	10071	20017	40198	55013				80001						
Nürburg/Barweiler	485	506	42966	21407	10045	20018	40193	56015				80001			0052	0056	0058	0071
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42968	21209	10085	20021	40198	56019				80002			0083	0072	0068	0082
Mendig	182	514	42765	11108	10066	20026	40212	55013				81501						
Bendorf	127	515	42468	20909	10077	20026	40212	55013				82800			0082	0067	0072	0092
Bad Marienberg	547	526	41248	81209	10011	20004	40220	56009				71011	876//		0036	0036	0046	0065
Glissen	186	532	42565	71005	10045	20014	40230	56008				835//			0068	0064	0063	0080
Bad Hersfeld	273	542	42575	70702	10045	20011	40236	56010				875//			0048	0046	0047	0069
Wasserkuppe *	921	544	4															

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	IsTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	7wwWW	8NCCC	12-18	06-18	06-18	06-18	
		Rx	Rx	n	n	n	n	Sapppp	6RRRr	R	hLMH	ff-ff	IsTTT	06-18	06-18	
												xx gg	nxxx	nnnn	5ssts	
															R	
Helgoland	4	015	32381	31233	10073	20038	40219	56001								
List/Sylt	26	020	32582	71315	10063	20033	40237	55002				35	41	10076	20053	
Leck	7	022	32584	71312	10064	20023	40246	58002								
Musum	28	026	32581	81213	10062	20027	40249	56002								
Glücksburg/Meierwik	27	033	32570	51208	10066	20033	40253	58002								
Schleswig	43	035	32568	81207	10064	20027	40253	58001								
Hohn	12	038	32582	81107	10065	20013	40247	56001								
Kiel-Holtenau	31	046	32580	81205	10066	20019	40251	58002								
Westermarkelsdorf	3	055	32681	71110	10073	20044	40259	50000								
Arkona	42	091	11483	70819	10073	20047	40271	58001	69902	70282		22	27	10076	20067	
Norderney	11	113	32965	21212	10044	20021	40219	58001								
Bremerhaven	7	129	32970	21008	10046	20020	40228	55004								
Cuxhaven	5	131	32964	01116	10056	20027	40234	58004								
Hamburg, Flugh.	16	147	32575	71109	10068	20037	40243	58002								
Lübeck-Blankensee	14	156	36760	/1007	10061	20024	40252	51001								
Boltenhagen	15	161	32580	81214	10071	20027	40258	52001								
Schwerin	59	162	32662	81107	10060	20041	40253	54000								
Rostock-Warnemünde	4	170	12670	81006	10065	20040	40259	50001	69902							
Teterow	46	177	16760	/0903	10058	20049	40262	50002	69902							
Barth	7	180	16760	/0604	10055	20041	40265	50002	69912							
Greifswald	2	184	12680	71104	10057	20032	40269	52003	69972	70282						
Ueckermünde	1	193	16759	/0909	10057	20032	40276	51003	69902							
Emden-Flugplatz	0	200	31957	11111	10033	20021	40208	53001		71000						
Oldenburger	11	215	42970	11210	10046	20026	40221	55000								
Bremen, Flugh.	3	224	32470	21107	10047	20026	40231	53001								
Soltau	77	235	32660	71206	10055	20031	40238	58001								
Boizenburg	45	249	36760	/1009	10059	20037	40252	58001								
Lüchow	17	253	36759	/1004	10063	20051	40249	50000								
Seehausen	21	261	32665	81006	10061	20047	40258	51001								
Marnitz	81	264	36760	/0904	10054	20039	40258	50002								
Neuruppin	38	270	12460	80804	10060	20047	40258	53001	69902	70252						
Neubrandenburg	81	280	12460	80705	10056	20046	40264	51002	69902							
Angermünde	56	291	11575	80908	10056	20029	40261	53004	69902	70252						
Lingen	24	305	32965	11307	10049	20026	40260	56001								
Münster/Osnabrück	48	315	32962	21208	10045	20013	40206	58002								
Osnabrück	95	317	36760	/1204	10042	20010	40211	58001								
Diepholz	39	321	32970	11010	10036	20025	40216	58001								
Bad Salzuflen	135	325	32570	21106	10044	20007	40217	58004								
Hannover, Flugh.	56	338	32565	51110	10058	20026	40226	55002								
Braunschweig	81	348	32560	81207	10059	20027	40241	58001								
Gardellegen	47	359	32562	80905	10062	20041	40242	58001								
Magdeburg	79	361	32562	81004	10060	20050	40246	57003								
Potsdam	81	379	12475	80906	10055	20026	40254	50000	69902							
Berlin-Dahlem	51	381	12465	80808	10061	20033	40255	58001	69902							
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	12475	80805	10061	20035	40253	58001	69902							
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	12470	80807	10057	20041	40259	57001	69902							
Berlin-Schönefeld	47	385	12467	80705	10053	20034	40252	58001	69902							
Lindenberg	98	393	13560	80503	10048	20037	40254	58001	69902							
Manschnow	12	396	16759	/0704	10054	20033	40252	51001	69902							
Düsseld., Flugh.	45	400	32980	11415	10046	20008	40191	58001								
Bocholt	21	406	32959	21107	10052	20023	40188	55001								
Essen	152	410	32970	11312	10043	20005	40196	58001								
Lüdenscheid	387	418	16760	/1207	10011	20000	40207	55003								
Kahler Asten	839	427	31/01	91313	11016	21018	48471	57004		74944						
Bad Lippspringe	157	430	32768	21209	10049	20012	40214	57007								
Kassel	231	438	32565	81504	10048	20011	40228	57003								
Göttingen	167	444	36760	/1313	10054	20015	40233	54000								
Leinefelde	356	449	32458	81208	10037	20015	40237	54000								
Braunlage	607	452	32260	71006	10014	20000	40239	58001								
Brocken	1142	453	31/90	91625	11025	21028	48490	56005		74944						
Artern	164	460	32559	81201	10050	20043	40244	58003								
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11470	80807	10051	20027	40245	57002	69902	70362						
Wittenberg	87	470	12560	81004	10052	20006	40250	50000	69902							
Oschatz	150	480	32462	80902	10045	20024	40252	51003								
Dresden-Klotzsche	230	488	11262	80604	10037	20026	40251	51001	69912	70352						
Doberlug-Kirchhain	97	490	12460	80703	10047	20025	40251	50000	69902							
Cottbus	69	496	12470	80603	10055	20045	40251	58001	69902							
Görlitz	237	499	11225	80607	10036	20028	40245	50002	69922	75152						
Aachen	202	501	32980	11005	10057	20012	40176	52001								
Nörvenich	118	502	32962	11207	10040	20006	40196	56004								
Nürnberg/Barweiler	485	506	32964	21304	10047	20004	40195	58004								
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32470	41214	10039	20000	40203	50003								
Mendig	182	514	32465	61408	10042	20017	40214	55000								
Bendorf	127	515	36760	/1007	10043	20021	40210	53003								
Bad Marienberg	547	526	32258	71314	10005	20000	40216	56005								
Giessen	186	532	32568	71005	10043	20011	40226	57004								
Bad Hersfeld	273	542	36760	/0502	10041	20013	40235	56002								
Wasserkuppe	921	544	31/00	91218	11005	21006	48487	57004		74944						
Melningen	450	548	32568	81105	10029	20010	40235	58002								
Schnöcke	937	552	11/01	90908	11009	21010	48493	58001	69902	74954						
Erfurt-Bindersleben	315	554	32568	81005	10040	20017	40239	56001								
Neuhaus a.R.	845	557	31112	81104	10042	20003	48493	57001								
Gera-Leumnitz	311	567	11463	81008	100											

Station	Hoehe	21 Uhr UTC										18-21		Erdbodentemp.				
		iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwWW	8NCCC	ff-ff	xx	gg	05	10	20	50	
		Rx		n	n	nddd			12	hLMH	xx	gg	n	n	n	n		
Helgoland	4	015	42981	01333	10073	20047	40219	50000										
List/Sylt	26	020	42582	71317	10060	20028	40238	53001										
Leck	7	022	42582	81412	10062	20020	40247	51001										
Husum	28	026	42580	81111	10059	20021	40247	56001										
Glücksburg/Melerwik	27	033	42570	71414	10066	20010	40250	56002										
Schleswig	43	035	42565	81209	10063	20015	40253	54000										
Hohn	12	038	42582	71106	10069	20009	40248	53001										
Kiel-Holtenau	31	046	42580	81005	10064	20011	40250	55001										
Westermarkeisdorf	3	055	42580	70910	10066	20016	40256	56003										
Arkona	42	091	41486	80915	10070	20028	40269	58002	70362	888//	27							
Norderney	11	113	42965	01312	10035	20021	40214	50004										
Bremerhaven	7	129	42572	21309	10048	20021	40231	53003										
Cuxhaven	5	131	42566	71311	10063	20040	40236	53002										
Hamburg, Flugh.	16	147	42575	71108	10064	20030	40242	55001										
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/1006	10058	20033	40249	55003										
Boltenhagen	15	161	42580	81011	10066	20032	40254	55004										
Schwerin	59	162	42560	81105	10060	20028	40249	56004										
Rostock-Warnemünde	4	170	42570	71105	10062	20028	40256	56003										
Teterow	46	177	46/60	/0907	10054	20034	40258	57004										
Barth	7	180	46/60	/1004	10055	20039	40260	56005										
Greifswald	2	184	42582	81104	10057	20021	40266	56003										
Ueckermünde	1	193	46/59	/1008	10053	20036	40272	56001										
Emden-Flugplatz	0	200	42962	01212	10034	20025	40208	55000										
Oldenburg	11	215	42968	01209	10034	20018	40221	55000										
Bremen, Flugh.	3	224	42568	61309	10040	20016	40231	55000										
Soltau	77	235	42658	81205	10056	20028	40237	55001										
Boizenburg	45	249	46/60	/1007	10057	20029	40248	58004										
Lüchow	17	253	42460	81004	10055	20027	40245	58004										
Seehausen	21	261	41560	81105	10057	20047	40255	57006	70262	885//								
Maritz	81	264	46/64	/1104	10051	20036	40253	56005										
Neuruppin	38	270	41565	80907	10055	20041	40254	56004										
Neubrandenburg	81	280	41560	80905	10051	20041	40261	56003										
Angermünde	56	291	42580	80808	10046	20011	40257	57004	72052	885//								
Lingen	24	305	42968	01307	10041	20015	40204	58002										
Münster/Osnabrück	48	315	42965	01206	10027	20007	40209	50003										
Osnabrück	95	317	46/60	/1105	10032	20006	40216	52004										
Diepholz	39	321	42565	71107	10042	20038	40220	51004										
Bad Salzuflen	135	325	42568	71410	10053	20013	40220	53004										
Hannover, Flugh.	56	338	42570	71308	10063	20029	40225	55001										
Braunschweig	81	348	42560	81309	10058	20028	40236	56005										
Gardelegen	47	359	46/59	/1104	10055	20029	40238	56004										
Magdeburg	79	361	42458	81205	10052	20039	40243	58003										
Potsdam	81	379	42572	80904	10050	20032	40251	57005										
Berlin-Dahlem	51	381	42470	81007	10057	20026	40251	56004										
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41475	80806	10057	20032	40250	57003	72022	885//								
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42570	80805	10052	20032	40256	56003										
Berlin-Schönefeld	47	385	42565	80606	10052	20026	40249	56003										
Lindenberg	98	393	42462	80604	10044	20030	40252	57002										
Manschnow	12	396	42560	80808	10046	20029	40250	58002										
Düsseldorfer, Flugh.	45	400	42965	01505	10032	20004	40195	50004										
Bocholt	21	406	42958	01105	10022	20004	40195	50004										
Essen	152	410	42980	00903	10020	20001	40199	50001										
Lüdenscheid	387	418	46/60	/1307	10018	21004	40206	53001										
Kahler Asten	839	427	41/02	91513	11011	21013	48470	55003	74944		30							
Bad Lippspringe	157	430	42568	21310	10048	20010	40220	53005										
Kassel	231	438	42567	81704	10046	20011	40224	56004										
Göttingen	167	444	42560	81211	10051	20022	40227	56006										
Leinefelde	356	449	41456	81113	10037	20009	40230	55006										
Braunlage	607	452	41250	81205	10014	20008	40232	57007										
Brocken	1142	453	41/90	91722	11024	21023	48487	57004	74944		26	32						
Artern	164	460	41568	80808	10047	20029	40239	56005										
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41575	70906	10043	20022	40239	57006	72022	876//								
Wittenberg	105	474	41560	80603	10046	20025	40243	58007										
Oschatz	150	480	42460	80702	10044	20032	40243	56009										
Dresden-Klotzsche	230	488	42258	80605	10038	20029	40241	58010										
Doberlug-Kirchhain	97	490	42460	80806	10046	20029	40245	58006										
Cottbus	69	496	41468	80703	10050	20042	40246	58005										
Görlitz	237	499	41230	80504	10035	20029	40238	58007	72052	876//								
Aachen	202	501	42975	10805	10031	20001	40176	58002	75155	877//								
Nörvenich	118	502	42565	11208	10028	20001	40197	50001										
Nürburg/Barweiler	485	506	42465	71413	10011	20002	40195	58001										
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42580	21313	10032	20000	40200	57003										
Mendig	182	514	42465	81209	10034	20008	40212	58003										
Bendorf	127	515	46/60	/1206	10041	20014	40208	50001										
Bad Marienberg	547	526	42364	71515	10008	21002	40214	58002										
Giessen	186	532	41460	81104	10047	20013	40217	58006										
Bad Hersfeld	273	542	42570	70102	10031	20009	40232	56004										
Wasserkuppe	921	544	41/02	91320	11007	21007	48484	56004	74344		22	30						
Meinungen	450	548	42568	70903	10015	20002	40233	56004										

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 3

Höhenbeobachtungen vom Montag den 17. November 1997

Nummer 321

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden		
YYGG	1700			1700			1700			1700			1700			1700		
	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff
	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff
hPa	2999	-67	29 64	2999	-65					3002	-64	29 53	3016	-65	30 61	3012	-62	29 69
10	2584	-70	30 39	2581	-70		2590	-69		2584	-70	31 52	2593	-68	29 51	2590	-65	30 38
20	2341	-67	31 37	2338	-66		2345	-65	30 36	2343	-68	31 38	2349	-67	29 31	2344	-67	31 45
30	2033	-66	31 23	2030	-66		2036	-66	32 33	2033	-64	33 31	2039	-65	31 31	2035	-64	33 25
50	1828	-62	32 22	1825	-63		1829	-62	32 22	1825	-61	32 20	1830	-64	32 15	1828	-62	32 19
70	1607	-62	-83 33 20	1603	-63	-89 36 34	1609	-61	-91 33 25	1604	-62	-92 35 21	1611	-62	-92 34 15	1605	-63	-89 35 27
100	1357	-61	-76 34 35	1352	-59	-81 2 22	1357	-63	-88 34 38	1350	-58	-89 1 32	1359	-64	-91 34 34	1351	-59	-83 36 36
150	1181	-64	-76 36 18	1173	-61	-74 5 34	1180	-65	-81 36 40	1169	-57	-79 3 40	1183	-66	-77 34 45	1169	-58	-77 3 41
200	1044	-59	-70 2 15	1036	-61	-70 5 45	1042	-59	-74 3 31	1029	-60	-76 5 68	1044	-56	-70 34 45	1028	-58	-76 4 49
250	0927	-49	-60 3 16	0920	-51	-56 4 40	0925	-49	-66 2 31	0914	-51	-64 5 76	0927	-49	-63 1 23	0911	-51	-70 4 62
300	0731	-31	-39 3 20	0725	-33	-50 3 36	0729	-32	-58 3 27	0719	-34	-58 5 70	0731	-31	-50 1 26	0717	-35	-52 4 45
400	0569	-19	-31 5 16	0563	-19	-35 5 41	0567	-18	-54 5 31	0559	-23	-43 5 39	0568	-18	-42 4 25	0558	-23	-33 4 38
500	0308	-4	-24 8 10	0305	-6	-32 6 21	0307	-4	-35 6 16	0303	-8	-10 5 23	0307	-2	-43 4 13	0303	-9	-10 3 21
700	0153	4	-28 14 15	0151	-2	-11 6 22	0152	3	-27 11 13	0150	-4	-4 5 8	0150	6	-12 11 5	0150	-4	-5 2 11
850	0021	3	-1 13 19	0021	5	1 7 17	0020	3	0 13 20	0019	4	3 6 3	0017	5	3 12 10			
1000																		
							0126	-88					0055	-58	28 97			
							0156	-70					0071	-58				
							0248		29 47				0089	-65	29 60			
							0304	-65					0138	-65	29 62			
							0359		31 28				0175	-69				
							0421		32 40				0327		30 27	0058	-52	28 102
							0456		31 36				0431		32 32	0125	-67	
	0071	-59	28 98				0468	-67		0046	-53	29 95	0488	-65		0193		29 37
	0088	-66					0685	-62	32 21	28105	0054		0590		31 29	0212	-65	31 47
	0094		29 75				0771		32 30		0067	-62	0806	-61		0276		31 48
	0111		30 47				0808		31 25		0080		0856		29 19	0356	-69	
	0126		29 66	0067	-58		0827	-63			0103		0885	-64	31 14	0436		31 26
	0141	-70		0081	-65		0887		35 15		0103		0885	-64	33 21	0529		33 28
	0154		29 64	0093	-63		0930		35 18		0142		0726		33 21	0529		33 28
	0165	-67		0115	-68		1000	-61	-91 33 25		0218	-70	0887		31 29	0624	-61	
	0196	-70	30 38	0143	-67		1020		33 22		0351		1000	-62	-92 34 15	0667	-63	31 21
	0235		30 48	0209	-70		1210	-62	-92		0487		1150	-60	-90	0784		35 25
	0306	-67		0308	-66		1280		36 28		0657		1190	-62	-92	0890	-59	
	0384	-69		0527	-66		1340	-59	-86		0711	-61	1400	-60	-90	1000	-63	-89 35 27
	0502			0919	-60		1380	-63	-89		0794	-63	1480	-64	-93	1180		35 24
	0693	-62	32 22	1000	-63	-89 36 34	1430		34 43		0825		1650	-62	-83	1310		1 27
	0816		30 24	1010			1480	-63	-89		0866	-60	1740			1350	-56	-81
	1000	-62	-83 33 20	1120			1610		36 30		0952	-63	1970	-67	-77 35 44	1500	-59	-83 36 36
	1060		35 17	1150			1650	-60	-81		1000	-62	2160	-62	-73	1530		36 35
	1120	-81	-81	1210	-60	-84	1730		1 36		1150	-58	2360	-59	-70	1770	-56	-79
	1320	-65	-82 34 19	1370	-62	-86	1820	-66	-81		1240	-60	2400			2020		
	1490		34 36	1410			2000	-65	-81		1600	-58	2470			2090	-59	-77
	1590	-60	-74 34 30	1510			2020		36 40		1760	-60	2690	-53	-79	2270	-56	-73
	1710	-65	-78 1 27	1570	-58	-79	2150	-61	-76		1870		2840		1 21	2330	-58	-75
	1840	-66	-79	1610	-60	-81	2300	-64	-78		2040	-56	2990	-49	-63	2510	-58	-76
	1960		35 20	1700			2430		3 32		2220	-60	3400	-42	-50	2680	-56	-75
	2030	-64	-76	1800	-61	-79	3280	-44	-62		2510		3570		36 24	2990	-51	-70
	2070		2 16	1900	-62	-77	3750	-36	-47		2410	-62	4160	-28	-53	3250	-47	-66
	2220	-66	-77 2 17	1990	-60	-73	4020	-31	-60		2510		4230	-28	-45	3470		4 61
	2820		4 17	2100	-64	-76	4500				2820	-55	4380	-26	-38	3720	-39	-59
	3720	-36	-47	2180			5530		3 29		3030	-51	4850			3840	-37	-58
	3980	-32	-41	2250	-65	-76	5760	-9	-50		3130	-49	5270	-15	-60	4100		4 43
	4130	-30	-35	2410	-63	-74	5820		7 30		3470		5660		5 20	4310	-32	-45
	4220	-29	-36	2890	-54	-59	5850	-8	-55		3850	-36	5800	-8	-56	5000	-23	-33
	4350	-27	-43	3190	-47	-52	5970	-8	-56		4130	-33	6000		4 19	5410	-19	-28
	4480		3 23	3730	-37	-53	6000		6 26		4660	-25	6020	-6	-54	5700		5 37
	4980	-19	-31 5 16	4430	-26	-45	6330	-7	-43		5070	-22	6290	-5	-54	6000		5 33
	6000		6 15	4880	-21	-35	6800	-7	-34		5190		6450	-4	-53	6040	-13	-19
	6050	-6	-54	5630	-12	-44	7220	-2	-35		5790	-14	6570	-4	-53	6360	-11	-14
	6320	-4	-53	5960	-9	-56	7560	0	-35		6000		6700	-4	-43	6620	-9	-14
	6560	-5	-37 7 16	6000			7740	1	-43		6750	-8	7170		5 11	6800	-9	-13
	6830	-5	-26	6330	-10	-32	8000		8 10		6920	-8	7670		4 6	6960	-9	-10
	6910	-4	-23	7380	-3	-33	8080	2	-34		7080	-8	8000		6 4	7450	-5	-7
	7540	1	-27 9 6	7480	-3	-34	8120		8 10		7760	-3	8160	7	-42	7630	-5	-6
	7910	3	-38 14 11	7870	0	-33	8690	4	-24		7950	-3	8250	7	-42	7900	-3	-4
	8000		14 11	8000			8860	3	-8		8000		8390	6	-14	7940	-4	-4
	8040	3	-42	8180	1	-27	8990	4	-6		8000	-3	8430	6	-14	8000		2 20
	8270	3	-33	8230	1	-25	9030	4	-7		8290	-2	8650	5	-10	8040	-4	-4
	9130	5	-20 15 20	8420	-2	-20	9090		13 16		8350	-5	8880	6	-11	8090	-4	-8
	9220	6	-14	8560	-2	-8	9130	-1	-4		8400		8980		15 10	8420	-3	-5
	9250	3	-8 15 22	8690	-2	-7	9170	-1	-2		9040		9190	5	1	8560	-4	-4
	9300	-1	-4	8790	-3	-7	9250	-1	-2		9090	0	9250	6	1	8820		3 5
	9350	-1	-3	8830	-4	-4	9470	0	-2		9250	1	9310	6	2	8900		3 5
	9640	1	-2 14 27	9170			9710		14 23		9410	2	9460	6	1	9250	0	0
	9890	3	-1	9250	-1	-1	9860		14 22		9580		9550	6	0	9580	2	2
	0070	3	-1	9900	4	1	9960	4	0		0040		9760	5	1	9840	2	1
	0200	3	0 12 10	0260	6	4	0170	0	0									

Station YGG	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden			Lindenberg						
	1712			1712			1712			1712			1712			1712			1718						
	hhhh	TTTd	ddfff	hhhh	TTTd	ddfff	hhhh	TTTd	ddfff	hhhh	TTTd	ddfff	hhhh	TTTd	ddfff	hhhh	TTTd	ddfff	hhhh	TTTd	ddfff	hhhh	TTTd	ddfff	
ppp	TTTd	ddfff	ppp	TTTd	ddfff	ppp	TTTd	ddfff	ppp	TTTd	ddfff	ppp	TTTd	ddfff	ppp	TTTd	ddfff	ppp	TTTd	ddfff	ppp	TTTd	ddfff		
hPa																									
10				2997	-66	30 64				3001	-67	30 64	3014	-62	29 59	3011	-62	29 61	3005	-63	29 56				
20				2581	-71	30 37	2586	-68		2584	-69	30 47	2591	-68	30 42	2589	-69	30 45	2584	-69	32 43				
30	-68			2341	-67	32 36	2344	-66		2340	-67	32 29	2348	-66	31 34	2344	-66	31 33	2341	-67	33 29				
50				2032	-67	33 24	2035	-67		2031	-66	33 32	2038	-65	33 26	2033	-64	34 29	2031	-66	34 35				
70				1827	-63	35 30	1829	-65		1826	-64	35 26	1832	-63	33 26	1827	-64	35 27	1827	-64	35 24				
100	1611	-63	-92 34 28	1607	-63	-92 1 28	1610	-64	-93	1605	-64	-93 1 32	1614	-64	-93 34 35	1606	-62	-92 2 33	1606	-62	-92 36 28				
150	1362	-62	-85 35 28	1356	-59	-84 1 20	1360	-63	-90 36 37	1352	-59	-90 3 31	1364	-61	-91 34 57	1353	-57	-88 2 27	1355	-61	-86 36 35				
200	1185	-64	-83 3 32	1179	-63	-76 6 36	1182	-61	-81 2 38	1173	-63	-82 3 42	1187	-64	-77 35 58	1172	-60	-81 3 60	1178	-62	-77 6 38				
250	1047	-58	-78 4 18	1042	-59	-70 9 53	1043	-59	-77 3 23	1034	-60	-71 7 63	1047	-54	-70 36 55	1032	-58	-75 7 67	1040	-59	-71 7 59				
300	0929	-49	-71 11 26	0925	-49	-60 9 45	0926	-49	-68 9 37	0918	-50	-61 7 64	0928	-46	-56 36 42	0915	-51	-65 7 74	0922	-49	-60 7 51				
400	0733	-31	-59 8 21	0729	-32	-51 6 38	0730	-32	-59 6 32	0723	-33	-53 6 50	0731	-31	-49 4 23	0721	-35	-54 5 50	0727	-32	-41 6 49				
500	0570	-18	-40 8 17	0567	-17	-41 6 35	0568	-18	-39 6 28	0562	-21	-37 5 39	0568	-18	-32 7 19	0561	-20	-43 5 51	0564	-19	-32 6 47				
700	0309	-2	-43 12 10	0306	-2	-51 7 21	0308	-1	-48 8 20	0304	-7	-20 8 20	0307	-1	-45 11 12	0303	-8	-15 9 24	0305	-4	-53 6 16				
850	0153	4	-28 14 17	0152	-3	-9 9 12	0152	3	-7 12 16	0151	-1	-1 8 15	0150	4	-22 13 15	0151	-2	-6 9 8	0151	1	-2 6 11				
1000	0021	5	2 13 18	0021	5	4 8 11	0021	3	2 12 12	0021	4	3 9 7	0017	8	1 20 6				0021	4	3 8 9				
				0043	-50	28100																			
				0052	-55	28106																			
				0063	-60					0056	-54	27 97													
				0070	-59					0077		29 67													
				0078	-62					0105	-68														
				0088		29 64	0141	-69		0137		30 57	0050	-55	29 88	0058	-54	28 91							
				0113	-67	30 66	0179	-67		0150	-69		0060		27 94	0065		27 77							
0089	-63	29 67		0144		29 55	0263	-70		0163		30 38	0068		28 70	0072		28 65							
0161	-71			0204	-71	30 34	0290	-66		0211		30 48	0129		29 48	0117		30 66							
0200	-68			0237		31 48	0359	-66		0218		30 45	0173	-68		0173	-67								
0211		30 35		0276		31 26	0456	-69		0247		31 31	0219		30 39	0178	-67								
0248		31 48		0300	-67	32 36	0591	-64		0330		33 29	0250	-68		0190	-69								
0334	-70			0311		32 38	0720	-65		0550		33 31	0266		31 30	0224									
0378	-67			0421		33 29	0823	-62		0625		35 27	0312	-65		0261	-65	31 31	0082	-61	29 60				
0439		33 18		0483		32 24	1000	-64	-93	0659	-65		0386	-68		0363	-68		0211	-70					
1000	-63	-92 34 28		0565	-66		1110	-62	-92	0746		36 23	0409		30 29	0434		32 26	0234		32 27				
1050	-66	-95		0601		35 28	1170	-64	-93	0870	-58		0500	-65	33 26	0465	-65		0283		31 32				
1200	-62	-88		0628	-63		1340	-60	-90	1000	-64	-93 1 32	0535	-65		0487		34 27	0339	-66	33 36				
1350		33 31		0880		34 21	1400	-63	-92	1030	-64	-93 36 32	0570	-67		0574		33 15	0433		33 21				
1380	-64	-89		1000	-63	-92 1 28	1500	-63	-90 36 37	1110	-61	-91 36 26	0620		35 20	0640		35 29	0516		34 35				
1550	-61	-83		1030		2 30	1720	-61	-85	1220		1 29	0694		33 26	0721	-64		0665	-66					
1640		35 37		1130	-60	-90 36 35	1750			1350	-60	-90 36 42	0714	-63		0844	-59		0752		35 19				
1860	-66	-85 1 28		1210	-65	-94	1910	-63	-83	1410		36 36	0756	-65		0897		35 24	0803	-60					
2000	-64	-83 3 32		1280	-64	-93 36 32	2030	-61	-81	1450	-57	-88	1000	-64	-93 34 35	1000	-62	-92 2 33	1000	-62	-92 36 28				
2090	-64	-84		1430		35 26	2090		2 42	1500	-59	-90 3 31	1180	-65	-94	1210	-59	-90	1100	-63	-93				
2240	-61	-82		1520	-58	-83 1 19	2180	-63	-82 2 45	1580		4 37	1240		35 42	1280	-62	-92 1 41	1270	-61	-91				
2400	-60	-80	3 24	1550		4 23	2250		2 45	1710	-60	-87	1540	-60	-90	1320		36 42	1360		1 48				
2590		6 13		1670		4 44	2420		2 33	1820	-64	-85 3 56	1590		34 59	1380		35 34	1390	-64	-93				
2660	-56	-77		1710	-68	-85 3 41	2500	-59	-77 3 23	1900	-62	-82	1680	-65	-84	1450		1 24	1460		36 40				
2880	-51	-73		2120		2 31	2820		4 20	1980	-63	-82 3 44	1770		35 57	1530	-56	-88 3 30	1560	-60	-84 2 30				
3010		11 26		1930		5 27	2690	-54	-73	2010		3 41	1820	-62	-78	1950		3 59	1720		3 46				
3070		12 25		1990	-62	-75	2880	-52	-70	2130		5 36	1910	-63	-76 34 64	2100	-61	-81 3 53	1770	-65	-84				
3640		11 17		2030	-65	-78	2960		9 38	2280	-59	-74 7 49	1960	-64	-77 34 61	2250	-59	-78 5 45	1910		4 29				
3740	-36	-61		2130	-66	-78	8 49	3740		6 34	2430	-61	-72 7 62	2090	-63	-77	2420	-58	-76	2070	-61	-75			
4430	-24	-61		2210	-65	-77	4410	-25	-56	2660	-57	-67 8 69	2470	-54	-70	2490	-58	-75 7 66	2150		6 54				
4650		10 25		2340		9 57	4440		6 34	2770	-55	-66 8 72	2770	-49	-67	2510	-58	-75	2200	-64	-76 7 55				
4910	-19	-43		2960	-50	-61	4470	-25	-54	3080	-49	-61	2970	-46	-58	2850	-53	-67	2460	-60	-72 7 60				
5130		7 14		3470		7 34	5050	-18	-38	4370	-27	-51	3120	-45	-51 36 36	3140	-48	-63 7 77	4020	-32	-41				
5330	-15	-31		3620	-38	-56	5260	-17	-31	4800		5 39	3180	-44	-56	3500	-43	-59	4400	-26	-37 5 51				
6000		8 12		5000	-17	-41 6 35	5320	-16	-33	5320	-18	-32	3460	-39	-58	4160		5 45	5110		6 47				
6450		8 11		5650	-12	-23	5670	-12	-49	6000		6 46	3840		4 24	5080	-19	-42	5490	-13	-28				
6620	-1	-50		5820	-10	-36	6000		7 22	6120		6 44	4800	-21	-38	5860		6 52	6000		6 29				
6810	-1	-48		6000		5 33	6650		6 16	6370	-6	-54	4980	-19	-33	6000		6 50	6020	-9	-25				
7050	-2	-42		6200		5 33	6680	-1	-45	6420	-6	-54	5470		6 15	6110	-10	-57	6160	-8	-56				
7120	-2	-32 12 7		6340	-5	-34	7010	-1	-48	6660	-6	-54	6000												

Station hPa	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden		
	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff
10	3019	-64	29 63	3027	-62	28 81	3027	-61	28 69	3007	-66	29 58
20	2594	-65	31 45	2602	-63	30 41	2597	-64	30 45	2590	-67	31 48
30	2347	-68	30 45	2354	-66	31 40	2352	-66	31 39	2346	-68	30 31
50	2037	-64	32 31	2043	-62	33 21	2039	-62	32 24	2036	-66	32 26
70	1831	-61	33 18	1835	-62	32 17	1831	-62	31 17	1831	-63	31 19
100	1608	-59	34 26	1613	-60	33 25	1608	-59	33 32	1610	-63	32 18
150	1355	-60	35 45	1358	-62	34 50	1353	-57	35 37	1359	-66	33 28
200	1174	-59	35 62	1178	-62	35 72	1170	-55	35 72	1184	-65	34 38
250	1036	-59	35 78	1038	-56	34 83	1027	-55	36 57	1045	-57	33 25
300	0919	-50	35 62	0921	-49	36 64	0918	-50	35 65	0928	-49	34 14
400	0724	-32	35 45	0724	-31	36 69	0716	-36	35 21	0731	-31	36 13
500	0562	-18	35 62	0562	-19	34 49	0557	-23	34 41	0569	-18	34 5 7
700	0304	5	35 23	0304	5	34 20	0302	8	34 15	0307	2	34 11 7
850	0150	0	34 12	0149	-2	34 9	0149	-2	33 6	0150	7	34 15 12
1000										0018	4	34 24

Höhenwinde

Höhenwinde

Station YGG	Schleswig 1706			Bergen 1706			Essen 1706			Stuttgart 1706			Muenchen 1706			Greifswald 1706			Meiningen 1706			Emden 1706		
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
3312	29	81	34.2	28	81	34.2	29	78	31.2	27	109	36.7	34.5	28	102	34.5	33.4	29	88	33.4	29	80	29	80
3288	29	87	33.2	29	87	33.2	29	85	30.5	27	109	36.7	34.5	28	102	34.5	33.4	29	88	33.4	29	80	29	80
3282	29	87	33.2	29	87	33.2	29	85	30.5	27	109	36.7	34.5	28	102	34.5	33.4	29	88	33.4	29	80	29	80
3282	29	87	33.2	29	87	33.2	29	85	30.5	27	109	36.7	34.5	28	102	34.5	33.4	29	88	33.4	29	80	29	80
3282	29	87	33.2	29	87	33.2	29	85	30.5	27	109	36.7	34.5	28	102	34.5	33.4	29	88	33.4	29	80	29	80
3282	29	87	33.2	29	87	33.2	29	85	30.5	27	109	36.7	34.5	28	102	34.5	33.4	29	88	33.4	29	80	29	80
3282	29	87	33.2	29	87	33.2	29	85	30.5	27	109	36.7	34.5	28	102	34.5	33.4	29	88	33.4	29	80	29	80
3282	29	87	33.2	29	87	33.2	29	85	30.5	27	109	36.7	34.5	28	102	34.5	33.4	29	88	33.4	29	80	29	80
3282	29	87	33.2	29	87	33.2	29	85	30.5	27	109	36.7	34.5	28	102	34.5	33.4	29	88	33.4	29	80	29	80
3282	29	87	33.2	29	87	33.2	29	85	30.5	27	109	36.7	34.5	28	102	34.5	33.4	29	88	33.4	29	80	29	80
3282	29	87	33.2	29	87	33.2	29	85	30.5	27	109	36.7	34.5	28	102	34.5	33.4	29	88	33.4	29	80	29	80
3282	29	87	33.2	29	87	33.2	29	85	30.5	27	109	36.7	34.5	28	102	34.5	33.4	29	88	33.4	29	80	29	80
3282	29	87	33.2	29	87	33.2	29	85	30.5	27	109	36.7	34.5	28	102	34.5	33.4	29	88	33.4	29	80	29	80
3282	29	87	33.2	29	87	33.2	29	85	30.5	27	109	36.7	34.5	28	102	34.5	33.4	29	88	33.4	29	80	29	80
3282	29	87	33.2	29	87	33.2	29	85	30.5	27	109	36.7	34.5	28	102	34.5	33.4	29	88	33.4	29	80	29	80
3282	29	87	33.2	29	87	33.2	29	85	30.5	27	109	36.7	34.5	28	102	34.5	33.4	29	88	33.4	29	80	29	80
3282	29	87	33.2	29	87	33.2	29	85	30.5	27	109	36.7	34.5	28	102	34.5	33.4	29	88	33.4	29	80	29	80
3282	29	87	33.2	29	87	33.2	29	85	30.5	27	109	36.7	34.5	28	102	34.5	33.4	29	88	33.4	29	80	29	80
3282	29	87	33.2	29	87	33.2	29	85	30.5	27	109	36.7	34.5	28	102	34.5	33.4	29	88	33.4	29	80	29	80
3282	29	87	33.2	29	87	33.2	29	85	30.5	27	109	36.7	34.5	28	102	34.5	33.4	29	88	33.4	29	80	29	80
3282	29	87	33.2	29	87	33.2	29	85	30.5	27	109	36.7	34.5	28	102	34.5	33.4	29	88	33.4	29	80	29	80
3282	29	87	33.2	29	87	33.2	29	85	30.5	27	109	36.7	34.5	28	102	34.5	33.4	29	88	33.4	29	80	29	80
3282	29	87	33.2	29	87	33.2	29	85	30.5	27	109	36.7	34.5	28	102	34.5	33.4	29	88	33.4	29	80	29	80
3282	29	87	33.2	29	87	33.2	29	85	30.5	27	109	36.7	34.5	28	102	34.5	33.4	29	88	33.4	29	80	29	80
3282	29	87	33.2	29	87	33.2	29	85	30.5	27	109	36.7	34.5	28	102	34.5	33.4	29	88	33.4	29	80	29	80
3282	29	87	33.2	29	87	33.2	29	85	30.5	27	109	36.7	34.5	28	102	34.5	33.4	29	88	33.4	29	80	29	80
3282	29	87	33.2	29	87	33.2	29	85	30.5	27	109	36.7	34.5	28	102	34.5	33.4	29	88	33.4	29	80	29	80
3282	29	87	33.2	29	87	33.2	29	85	30.5	27	109	36.7	34.5	28	102	34.5	33.4	29	88	33.4	29	80	29	80
3282	29	87	33.2	29	87	33.2	29	85	30.5	27	109	36.7	34.5	28	102	34.5	33.4	29	88	33.4	29	80	29	80
3282	29	87	33.2	29	87	33.2	29	85	30.5	27	109	36.7	34.5	28	102	34.5	33.4	29	88	33.4	29	80	29	80
3282	29	87	33.2	29	87	33.2	29	85	30.5	27	109	36.7	34.5	28	102	34.5	33.4	29	88	33.4	29	80	29	80
3282	29	87	33.2	29	87	33.2	29	85	30.5	27	109	36.7	34.5	28	102	34.5	33.4	29	88	33.4	29	80	29	80
3282	29	87	33.2	29	87	33.2	29	85	30.5	27	109	36.7	34.5	28	102	34.5	33.4	29	88	33.4	29	80	29	80
3282	29	87	33.2	29	87	33.2	29	85	30.5	27	109	36.7	34.5	28	102	34.5	33.4	29	88	33.4	29	80	29	80
3282	29	87	33.2	29	87	33.2	29	85	30.5	27	109	36.7	34.5	28	102	34.5	33.4	29	88	33.4	29	80	29	80
3282	29	87	33.2	29	87	33.2	29	85	30.5	27	109	36.7	34.5	28	102	34.5	33.4	29	88	33.4	29	80	29	80
3282	29	87	33.2	29	87	33.2	29	85	30.5	27	109	36.7	34.5	28	102	34.5	33.4	29	88	33.4	29	80	29	80
3282	29	87	33.2	29	87	33.2	29	85	30.5	27	109	36.7	34.5	28	102	34.5	33.4	29	88	33.4	29	80	29	80
3282	29	87	33.2	29	87	33.2	29	85	30.5	27	109	36.7	34.5	28	102	34.5	33.4	29	88	33.4	29	80	29	80
3282	29	87	33.2	29	87	33.2	29	85	30.5	27	109	36.7	34.5	28	102	34.5	33.4	29	88	33.4	29	80	29	80
3282	29	87	33.2	29	87	33.2	29	85	30.5	27	109	36.7	34.5	28	102	34.5	33.4	29	88	33.4	29	80	29	80
3282	29	87	33.2	29	87	33.2	29	85	30.5	27	109	36.7	34.5	28	102	34.5	33.4	29	88	33.4	29	80	29	80
3282	29	87	33.2	29	87	33.2	29	85	30.5	27	109	36.7	34.5	28	102	34.5	33.4	29	88	33.4	29	80	29	80
3282	29	87	33.2	29	87	33.2	29	85	30.5	27	109	36.7	34.5	28	102	34.5	33.4	29	88	33.4	29	80	29	80
3282	29	87	33.2	29	87	33.2	29	85	30.5	27	109	36.7	34.5	28	102	34.5	33.4	29	88	33.4	29	80	29	80
3282	29	87	33.2	29	87	33.2	29	85	30.5	27	109	36.7	34.5	28	102	34.5	33.4	29	88	33.4	29	80	29	80
3282	29	87	33.2	29	87	33.2	29	85	30.5	27	109	36.7	34.5	28	102	34.5	33.4	29	88	33.4	29	80	29	80
3282	29	87	33.2	29	87	33.2	29	85	30.5	27	109	36.7	34.5	28	102	34.5	33.4	29	88	33.4	29	80	29	80
3282	29	87	33.2	29	87	33.2	29	85	30.5	27	109	36.7	34.5	28	102	34.5	33.4	29	88	33.4	29	80	29	80