



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 3
Volume
Volumen

Mittwoch
Wednesday 05.11.1997
Mercredi
Miércoles

Nummer
Number 309
Número
Número

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 3

MITTWOCH den 5. November 1997

Nummer 309

Station	Hoehe	iii		Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5pppp	6RRRt	R	7wwWW	12	8NCCC	ff-ff		
		Rx	Rx											hLMH	xx	99
Helgoland	4	015	32980	21232	10037	21014	40100	56023						80002	43	49
List/Sylt	26	020	32980	21123	10011	21042	40121	58024						80002	28	35
Leck	7	022	32982	01113	10000	21046	40136	57023								25
Husum	28	026	32982	01014	11003	21046	40132	57023								25
Glücksburg/Meierwik	27	033	42980	01213	10017	21037	40137	57024								
Schleswig	43	035	32970	01112	10004	21047	40136	58025								
Hohn	12	038	42982	01109	10000	21061	40134	57022								
Kiel-Holtenau	31	046	42980	01108	10008	21048	40141	57025								
Westermarsdorf	3	055	32982	01116	10011	21032	40155	56022							23	33
Arkona	42	091	32684	11329	10034	21016	40195	57019				81530			34	41
Norderney	11	113	32980	01112	10000	21042	40090	58014								
Bremerhaven	7	129	32975	21211	10003	21060	40103	57021					80001			
Cuxhaven	5	131	32978	21223	10011	21051	40112	57018					80001	27	35	
Hamburg, Flugh.	16	147	32980	01214	11001	21059	40130	58020								26
Lübeck-Blankensee	14	156	36760	1210	11015	21054	40142	57021								
Boitenhagen	15	161	32975	01223	10011	21029	40150	56022							26	31
Schwerin	59	162	32965	01131	10000	21046	40147	57020								28
Rostock-Warnemünde	4	170	32980	11311	10001	21043	40162	56019					81030			27
Teterow	46	177	36760	11114	11010	21037	40169	58021								26
Barth	7	180	36760	11007	10000	21045	40176	56018								
Greifswald	2	184	32975	21111	10004	21045	40187	58018					80004			
Ueckermünde	1	193	36759	1010	11010	21044	40200	58016								
Emden-Flugplatz	0	200	32975	11109	11007	21038	40082	58014					81030			
Oldenburg	11	215	32575	71211	10005	21054	40095	57019								
Bremen, Flugh.	3	224	32980	71110	10002	21057	40102	57017					82031			
Sozial	77	235	36760	11109	11011	21066	40120	56018								
Boizenburg	45	249	36760	11110	11010	21012	40143	56018								
Lüchow	17	253	36759	11108	11012	21052	40142	56019								
Seehausen	21	261	36760	11209	11012	21056	40155	56017								
Maritz	81	264	36760	1213	11009	21052	40156	57020								
Neuruppin	38	270	32970	21109	11002	21039	40166	58014					80001			
Neubrandenburg	81	280	32965	01211	11006	21037	40181	58016						80008		26
Angermünde	56	291	32968	41110	11001	21043	40185	58012								
Lingen	24	305	16760	11304	10030	21023	40074	57016	69901							
Münster/Osnabrück	48	315	11565	71207	10051	21025	40082	58016	69901			70261		875//		
Osnabrück	95	317	36760	0904	10033	21024	40083	56017								
Diepholz	39	321	32980	81008	10007	21036	40090	56018						8807/		
Bad Salzuflen	135	325	36760	15009	10043	21039	40091	58016								
Hannover, Flugh.	56	338	32675	71107	10003	21050	40107	56019						8553/		
Braunschweig	81	348	32980	61309	10008	21042	40124	57016						84031		
Gardlegen	47	359	36760	11107	11010	21061	40134	58017								
Magdeburg	79	361	32662	81108	11002	21032	40140	58017						885//		
Potsdam	81	379	32972	21110	11013	21045	40165	57013								27
Berlin-Dahlem	51	381	32972	21208	11003	21056	40170	58011								29
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32968	41209	10001	21052	40169	57011								
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32980	61110	11005	21050	40175	56011								
Berlin-Schönefeld	47	385	32965	31009	11006	21052	40169	56011								
Lindenberg	98	393	32960	31108	11006	21044	40178	56012								
Manschnow	12	396	36759	0703	11010	21044	40184	56012								
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11558	81516	10061	20042	40069	57016	69901			76062		885//		27
Bocholt	21	406	16759	1504	10066	20036	40063	58015	69901							
Essen	152	410	16760	11616	10065	20046	40072	56014	69941							26
Lüdenscheid	387	418	16759	1906	10054	20042	40083	56010	69921							
Kahler Asten	839	427	1102	91814	10007	21007	48394	57013	69911			76064				
Bad Lippspringe	157	430	36760	11211	10055	21016	40095	56010								26
Kassel	231	438	11570	82005	10032	21022	40116	57014	69901			76162		8657//		
Göttingen	167	444	36760	11112	10027	21032	40119	58014								
Leinefelde	356	449	36760	11204	10003	21037	40132	57013								
Braunlage	607	452	36760	13003	11005	21047	40135	56013								
Brocken	1142	453	32875	72325	10053	20044	48421	58008						8707/	26	30
Artern	164	460	32975	81307	10026	21030	40137	56016						8801/		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32970	61306	11001	21026	40144	56014						80002		
Wittenberg	103	474	32970	61104	10004	21040	40156	56014						80008		
Oschatz	150	480	36760	12005	11011	21031	40160	57010								
Dresden-Klotzsche	230	488	32968	81515	10025	21038	40160	56008						80007		
Doberlug-Kirchhain	97	490	32962	71107	11005	21039	40167	56010						80008		
Cottbus	69	496	32970	61008	11008	21036	40175	58013						80006		
Görlitz	237	499	32958	80803	11019	21044	40176	58012						80007		
Aachen	202	501	11560	81704	10093	20078	40055	56012	69981			72162		875//		
Nörvenich	118	502	41556	81306	10054	20036	40077	57015						71062		875//
Nürburg/Barweiler	485	506	11257	82104	10050	20048	40080	58008	69941			75165		886//		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11365	81312	10046	20038	40080	56016	60021			76166		888//		
Mendig	182	514	41457	83102	10040	20029	40106	57010						71065		888//
Bendorf	127	515	16760	11206	10055	20046	40094	58014	60011							
Bad Marienberg	547	526														
Glissen	186	532	11762	70000	10034	20026	40121	56013	60011			72162		8353/		
Bad Hersfeld	273	542	16760	10000	10016	20004	40131	57009	69931							
Wasserkuppe	921	544	11364	81709	10019	20006	48426	58005	69911			75062		885//	22	27
Meiningen	450	548	11570	81605	10025	21034	40145	57004	69901			75122		885//		
Schmücke	937	552	36760	12313	10003	21033	48423	58004								26
Erfurt-Bindersleben	315	554	32975	81607	10037	21024	40128	56012						8802/		
Neuhaus a.R.	845	557	32868	81811	10001	21040	48419	58002						8802/		
Gera-Leumnitz	311	567	32981	81712												

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe	111	11hVV Rx	11hVV	Nddff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5appp	7www 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg
Helgoland	4	015	42980	21331	10034	21005	40075	58025			80002	33 38
List/Sylt	26	020	42980	01221	10010	21032	40092	58029				24 31
Leck	7	022	42982	01112	11005	21039	40110	57026				
Husum	28	026	42970	01115	11008	21038	40106	57026				
Glücksburg/Meierwik	27	033	42975	01213	10013	21030	40110	57028				
Schleswig	43	035	42970	01111	11001	21039	40113	57023				
Hohn	12	038	42982	01210	11006	21054	40108	57027				
Kiel-Holtenau	31	046	42980	01209	10001	21041	40113	57028				
Westermarkelsdorf	3	055	42975	01117	10009	21026	40130	58025				
Arkona	42	091	42678	11328	10032	21005	40172	58023		81500	31 38	
Norderney	7	129	42575	11209	10011	21047	40081	57022	76111	876//		
Bremerhaven	5	131	42570	11318	10004	21044	40089	57023		86501	23 31	
Cuxhaven	16	147	42580	41210	11008	21050	40108	58022		83530		
Hamburg Flugh.	14	156	46/60	/1113	11016	21049	40118	57024				
Lübeck-Blankensee	15	161	42970	01218	10005	21026	40130	58020			23 27	
Boltenhagen	59	162	42965	01209	11006	21041	40125	58022				
Schwerin	4	170	42980	01311	11006	21039	40139	58023				
Rostock-Warnemünde	46	177	46/60	/1115	11015	21037	40147	58022				
Teterow	7	180	46/60	/1108	11006	21037	40152	58024				
Barth	2	184	42975	01210	11007	21045	40165	58022				
Greifswald	1	193	46/59	/1008	11019	21045	40178	58022				
Ueckermünde	0	200	41470	81109	10015	21027	40063	57019	76011	885//		
Emden-Flugplatz	11	215	42575	81207	10015	21046	40077	57018		875//		
Oldenburg	3	224	42582	81210	10016	21044	40082	56020		885//		
Bremen, Flugh.	77	235	46///	/1108	11001	21045	40098	58021				
Soltau	45	249	46/60	/1312	11016	21054	40118	58025				
Boizenburg	17	253	46/57	/1205	11006	21041	40119	58022				
Lüchow	21	261	46/60	/1208	11012	21046	40132	58023				
Seehausen	81	264	46/60	/1110	11012	21049	40136	58020				
Marnitz	38	270	42968	21107	11005	21034	40146	58020		80001		
Neuruppin	81	280	42965	01114	11013	21034	40146	58020				
Neubrandenburg	56	291	42965	01210	11011	21044	40165	58020				
Angermünde	24	305	46///	/1203	10044	21003	40059	57015				
Lingen	48	315	41156	81306	10045	20032	40071	58012	75865	875//		
Münster/Osnabrück	95	317	46/60	/1104	10046	20022	40069	56013				
Osnabrück	39	321	41475	81006	10025	21016	40073	57016	76162	885//		
Diepholz	135	325	46/60	/1608	10036	20013	40078	57013				
Bad Salzuflen	56	338	41570	81210	10019	21030	40087	58019	76122	885//		
Hannover, Flugh.	81	348	41565	81308	10018	21029	40102	57022	76122	885//		
Braunschweig	47	359	46/60	/1006	10003	21045	40113	58020				
Gardlegen	79	361	42665	81207	10008	21026	40121	58018		885//		
Magdeburg	81	379	42970	71113	11008	21038	40146	58018		8705//		
Potsdam	51	381	42968	71311	11002	21044	40150	57019		83058		
Berlin-Dahlem	37	382	42968	71211	11001	21046	40146	57022		80002		
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	42978	71110	11005	21041	40155	58020		83072		
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	42964	61008	11008	21045	40149	57020		81031		
Berlin-Schönefeld	98	393	42958	31008	11010	21041	40158	58020		80001		
Lindenberg	12	396	46/59	/0908	11018	21038	40164	58019				
Manschnow	45	400	41456	81612	10076	20055	40064	58004	76062	875//		
Düsseldorf, Flugh.	21	406	46/50	/1604	10069	20055	40054	58009				
Bocholt	152	410	46///	/1615	10079	20061	40066	57005				
Essen	387	418	46/58	/2005	10068	20058	40071	57009				
Lüdenscheid	839	427	41/02	91915	10013	20013	48388	58008	76064		25	
Kahler Asten	157	430	46///	/1305	10043	20029	40081	56014				
Bad Lippspringe	231	438	41350	81906	10027	20025	40103	57013	75065	875//		
Kassel	167	444	46/60	/1110	10027	20015	40103	58016				
Göttingen	356	449	46///	/1502	10006	21011	40115	56015				
Leinefelde	607	452	46/59	/2504	10011	21008	40111	58018				
Braunlage	1142	453	41/90	92132	10037	20033	48401	58019	76164		34 38	
Brocken	164	460	41965	80403	10022	21013	40120	58017	76062	8802/		
Artern	144	469	42670	71307	10015	21023	40129	58016		82532		
Leipzig-Schkeuditz	105	474	42970	71005	10005	21037	40139	58017		8701/		
Wittenberg	150	480	46/60	/1205	10000	21028	40143	58016				
Oschatz	230	488	42964	71517	10019	21037	40146	57014		80008		25
Dresden-Klotzsche	97	490	42958	71108	10005	21030	40144	57018		80008		
Doberlug-Kirchhain	69	496	42965	71007	10017	21032	40158	58016		8807/		
Cottbus	27	499	42960	81104	11016	21044	40164	58011		80007		
Görlitz	202	501	41665	62006	10105	20088	40052	58002	72162	83571		
Aachen	118	502	41550	71204	10072	20055	40073	58003	71022	875//		
Nürvenich	485	506	41257	82109	10070	20069	40071	58004	75052	886//		
Nürnberg/Barweiler	91	513	41462	81310	10064	20057	40073	57006	76162	888//		
Köln/Bonn, Flugh.	182	514	41325	80302	10044	20039	40098	57007	72052	886//		
Mendig	127	515	46/60	/1206	10077	20064	40085	58008				
Bendorf	547	526										
Bad Marienberg	186	532	42965	71204	10044	20022	40110	58010		8707/		
Giessen	273	542	46///	/3101	10021	20016	40116	58014				
Bad Hersfeld	921	544	41470	81808	10021	20006	48419	58009	70265	8357/		
Wasserkuppe	450	548	41565	81706	10025	21023	40130	58014	72052	885//		
Meiningen	937	552	46///	/2106	10002	21021	48413	58011				
Schmücke	315	554	41668	81708	10047	20003	40110	58016	75862	875//		
Erfurt-Bindersleben	845	557	41862	81809	10001	21031	48414	58006	72162	8802/		
Neuhaus a.R.	311	567	42980	81911	10020	21034	40122	58017		85077		
Gera-Leumnitz	418	577	42973	81511	10015	21034	40134	58014		80007		
Chemnitz	1213	578	42975	21916	10005	21016	48430	57008		80002		
Fichtelberg	877	582	46/29	/1615	11049	21058	48419	58009				
Zinnwald-Georg.	300	591	46/60	/1512	10007	21046	40159	58010				
Lichtenhain/Mittelnd	265	609	41230	82304	10088	20082	40079	57005	76152	877//		29
Trier-Petrisberg	480	615										
Deuselbach	502	616										
Hahn	805	635	46/56	/1712	10022	20019	48406	58009				
Kl.Feldberg/Ts.	111	637	42570	80504	10057	20031	40107	58011		878//		
Frankfurt/M.,Flugh.	453	648	46/60	/1510	10026	21006	40117	58007				
Michelstadt/Vielbrun	268	655	41663	81103	10037	21013	40128	58001	72122	885//		
Würzburg	262	658	46/60	/0202	10035	21017	40132	58008				
Bad Kissingen	322	671	46/60	/0903	10026	21031	40141	58012				
Coburg	239	675	46/57	/1102	10036	21016	40135	58011		80001		
Bamberg	567	685	42970	31409	11006	21043	40148	57011		82030		
Hof	438	688	42965	22502	11015	21048	40159	58006				
Weiden	363	704	46/11	/1705	10060	20056	40096	58005				
Berus	396	706	46/01	/0602	10050	20044	40099	58007				
Tholey	322	708	41559	71404	10076	20058	40095	57008	76066	875//		
Saarbrücken, Flugh.	553	724	46/60	/2215	10078	20029	40094	57007				
Weinbiet	112	727	46/40	/1903	10053	20036	40115	58006				
Karlsruhe	96	729	42670	82206	10066	20027	40105	58010		875//		
Mannheim	396	738	41758	80000	10042	20031	40113	57006	72162	8557/		
Stuttgart, Flugh.	314	739	41857	81401	10054	20030	40122	58005	72152	885//		
Stuttgart/Schnarrenb	276	742	46/60	/0902	10047	20014	40120	58002				
Ohringen	422	761	46/60	/1103	10034	21013	40134	58008				
Weissenburg	318	763	41770	81210	10023	21018	40137	58012	72122	8357/		
Nürnberg	366	776	42968	00104	11028	21036	40161	58005				
Regensburg	350	788	42960	11202	11025	21037	40159	58004		80001		
Straubing	1437											

06 Uhr UTC

00-06

18-06

18-06

06

06

V.T.

V.T.

Station	Hoehe	iii	ihVV	Ndaff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7wwwW	BNCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3sTTT	4Esss	55SSS	7RRRR		
		Rx			n	nddd			R		12	xx	gg	nxxx	nnnn	ngg		222		
Helgoland	4	015	32475	71328	10042	20013	40050	58025			875//	33	38	10055	20030	31002		55074	70000	
List/Sylt	26	020	32980	31322	10003	21031	40065	56027			82032	24	33	10032	20003	30102		55066	70000	
Leck	7	022	32980	11214	11008	21036	40085	57025			81500			10021	21009	30103		55067	70000	
Husum	28	026	32570	71114	11003	21031	40082	57034			875//			10016	21012	30103		55058	70000	
Glücksburg/Meierwik	27	033	32670	31311	10004	21018	40084	57026			83500			10032	20004	34101		55//	70000	
Schleswig	43	035	32465	51210	11003	21033	40087	57026			85500			10022	21007	30102		55064	70000	
Hohn	12	038	32560	81209	11001	21046	40085	57023			875//			10022	21010	30101		55063	70000	
Kiel-Holtenau	31	046	32565	71207	10004	21034	40091	57022			875//			10029	21002	34101		55032	70000	
Westermarksdorf	3	055	32465	11215	10008	21025	40104	56026			81101			10035	20005	34100		55060	70000	
Arkona	42	091	32968	21421	10023	21012	40145	56027			81054	31	38	10049	20022	30001		55051	79999	
Norderney	11	113	11360	81312	10016	21014	40145	56027	69912	75862	866//			10032	21001	31101		55087	70001	
Bremerhaven	7	129	11470	81310	10018	21028	40066	57015	69902	75011	875//			10028	21002	30102		55088	79999	
Cuxhaven	5	131	32566	81412	10011	21038	40070	57019			875//	23	31	10034	20004	31101		55076	70000	
Hamburg/Flugh.	16	147	32566	81311	10004	21039	40086	56022			885//			10020	21009	30102		55058	70000	
Lübeck-Blankensee	14	156	33570	71209	11002	21037	40095	56023			875//			10009	21020	34106		55056	70000	
Boltenhagen	15	161	32958	21218	10002	21022	40105	56026			82050	23	27	10032	20001	30101		55048	70000	
Schwerin	59	162	32960	21209	11005	21039	40103	58022			82030			10023	21008	30102		55048	70000	
Rostock-Warnemünde	4	170	32978	01416	11008	21039	40112	58027						10025	21008	30102		55056	70000	
Teterow	46	177	32660	11213	11018	21036	40125	57022			81500			10014	21020	34103		55047	70000	
Barth	7	180	32958	11207	11013	21045	40129	58023			81030			10024	21013	34103		55067	70000	
Greifswald	2	184	32970	11210	11013	21042	40140	58025			80004			10022	21013	34103		55069	70000	
Ueckermünde	1	193	32960	11008	11022	21042	40157	57021			81050			10022	21023	34105		55070	70000	
Emden-Flugplatz	0	200	11368	81310	10017	20007	40044	56019	69912	75162	866//			10028	21002	31101		55085	70001	
Odenburg	11	215	11330	81217	10013	20000	40059	57018	69912	75862	877//			10034	20001	32103		55085	70001	
Bremen, Flugh.	3	224	11337	81209	10015	21035	40056	57017	69902	75165	887//			10029	20002	31101		55088	79999	
Soltau	77	235	11556	81206	10003	21017	40082	56016	69932	7616//	885//			10014	21014	31103		55087	70003	
Boizenburg	45	249	32965	81313	10000	21042	40097	56021			8807//			10009	21017	30102		55054	70000	
Lüchow	17	253	11557	81206	10014	21025	40099	56020	69902	7616//	885//			10017	21009	31103		55076	79999	
Seehausen	21	261	11660	81310	10005	21032	40113	56019	69902	7611//	8452//			10016	21016	30103		55077	79999	
Marnitz	81	264	32960	71213	11003	21040	40112	58024			8707//			10011	21014	34103		55043	70000	
Neuruppin	38	270	32660	81211	10006	21027	40125	56020			8127//			10018	21006	34102		55083	70000	
Neubrandenburg	81	280	32760	31212	11017	21033	40135	58020			83500			10013	21018	34103		55050	70000	
Angermünde	56	291	32960	71308	11009	21039	40144	56021			8707//			10011	21012	34103		55069	70000	
Lingen	24	305	11110	81605	10053	20050	40045	56014	69932	75855	887//			10053	20020	31000		55085	70003	
Münster/Osnabrück	48	315	11120	81206	10059	20058	40058	57012	69952	75862	876//			10060	20028	31001		55085	70005	
Osnabrück	39	317	11225	81609	10063	20060	40056	57012	69902	75165	887//			10038	21001	31102		55084	79999	
Diepholz	32	321	11325	81217	10038	21035	40058	56018	69902	75165	887//			10050	20016	31102		55088	79999	
Bad Salzuflen	135	325	11458	81605	10049	20032	40065	56012	69932	72065	885//			10029	20001	31101		55085	70004	
Hannover, Flugh.	56	338	11340	81107	10015	20004	40072	56015	69942	76062	885//			10024	20007	31101		55075	70015	
Braunschweig	81	348	11256	81307	10015	20007	40089	57013	60022	75862	885//			10012	21011	31102		55077	70007	
Gardelegen	47	359	11456	81103	10009	21014	40095	56018	69972	7616//	885//			10014	21004	31101		55084	70002	
Magdeburg	79	361	11558	81407	10013	21002	40104	56017	69922	75162	8457//			10007	21016	34103		55069	70000	
Potsdam	51	381	32768	71311	10007	21037	40132	57018			8257//			10015	21008	31104		55075	70000	
Berlin-Dahlem	37	382	32562	81309	10006	21039	40129	58017			81532			10017	21004	30102		55077	70000	
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	32962	71109	10002	21035	40136	56019			86052			10009	21018	34103		55081	70000	
Berlin-Temp., Flugh.	47	392	32960	71111	10003	21039	40130	56018			86072			10005	21012	34102		55052	70000	
Lüdenscheid	98	393	31940	71109	11011	21039	40141	58017			71011	8707//			10006	21020	34104		55073	70000
Manschnow	12	396	32659	81009	10009	21033	40145	56019			875//			10008	20054	31004		55065	79999	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11559	81611	10087	20072	40056	56008	69902	70262	875//			10082	20037	31002		55085	70003	
Bocholt	21	406	11544	81707	10082	20068	40041	56012	69932	76062	885//			10087	20049	31004		55071	70005	
Essen	152	410	11460	81613	10086	20073	40057	56008	69952	72162	885//			10071	20036	31002		55055	70005	
Lüdenscheid	387	418	11257	81502	10071	20063	40066	56004	69952	7216//	886//			10022	21006	31102		55050	70010	
Kahler Asten	839	427	11701	92013	10022	20022	48384	56006	60012	76164		25		10071	20031	31001		55046	70005	
Bad Lipsprünge	157	430	11457	81607	10070	20047	40068	57011	60012	7606//	885//			10043	20017	31101		55057	70014	
Kassel	231	438	11560	71907	10041	20030	40089	57012	69952	72065	875//			10023	20001	31101		55061	70005	
Göttingen	167	444	11565	81208	10042	20024	40091	56011	60012	7216//	885//			10047	21007	31105		55076	70032	
Leinefelde	356	449	11450	81204	10023	20006	40100	56012	69952	72065	886//			10030	21004	31103		55075	70009	
Braunlage	607	452	11235	82404	10016	20011	40100	56008	60022	7216//	886//	41	49	10058	21047	51105	41998	55082	70002	
Brackeln	1142	453	11450	81204	10021	20018	48591	56011	60012	76162	876//			10026	21007	31102		55082	79999	
Arteln	164	460	11758	80000	10023	20015	40107	56012	69992	72165	875//			10012	21003	31101		55086	79999	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11670	71308	10026	21012	40109	56019	69902	72162	875//			10012	21014	34103		55082	79999	
Wittenberg	105	474	11965	81207	10012	21029	40120	56018	69902	76162	8807//			10007	21012	34103		55084	70000	
Oschatz	150	480	11675	61206	10012	21020	40125	56017	69902	7036//	86500			10011	21008	34102		55059	70000	
Dresden-Klotzsche	230	488	32961	71518	10021	21035	40134	56012			84038	28		10007	21012	34103		55087	70000	
Doblerflug-Kirchhain	97	490	32759	71307	10005	21037	40131	56017			83558			10011	21008	34102		55087	70000	
Cottbus	69	496	31950	81006	11007	21028	40139	57019			71011	86077			10011	21023	31105		55057	70016
Görlitz	237	499	32960	81302	11009	21040	40148	56014			81037									

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	IsTTT	ZsTTT	4PPPP	Sappp	09 Uhr UTC		06-09 V.T.		18-06		Erdbodentemp.			
									7wwW	8NCCC	ff-ff	ZsTTT	Ssst	stTT	stTT	stTT	stTT	05
			Rx		n	n	n		12	hLMH	xx	gg	nmm	R	n	n	n	n
Helgoland	4	015	41230	81528	10042	20036	40042	58008	75065	877//	29	33	20047					
List/Sylt	26	020	41160	81320	10014	21022	40053	58012	75811	885//	22	28	20028					
Leck	7	022	42658	81313	10017	21025	40067	57018		875//			20020	0008	0016	0024	0070	
Husum	28	026	41558	81215	10009	21021	40072	57010	75822	8553//			20014	1002	0007	0022	0052	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42558	81410	10021	21009	40072	57011		8553//			20030	0010	0016	0029	0064	
Schleswig	43	035	42562	71306	10010	21027	40075	57012		875//			20019	0005	0012	0025	0058	
Honn	12	038	41456	81307	10015	21034	40076	57008	76122	875//			20017	0002	0012	0020	0052	
Kiel-Holtenau	31	046	42458	81408	10018	21030	40080	58011		835//			20020	0005	0012	0026	0059	
Westermarkelsdorf	3	055	42562	71216	10017	21017	40091	58013		82532			20025	0006	0019	0031	0054	
Arkona	3	055	42562	71216	10017	21017	40091	58013		82051	26	32	20042	0033	0039	0051	0074	
Nordfney	11	113	41704	81508	10022	20023	40038	58007		75654			20020	0017	0020	0030	0059	
Bremerhaven	7	129	41125	81307	10022	20013	40058	57008		75065	886//		20023					
Cuxhaven	5	131	41325	81511	10011	21012	40059	58011		75065	876//		20028	0004	0014	0028	0062	
Hamburg, Flugh.	16	147	41357	81410	10014	21008	40075	58011		76162	877//		20018	0006	0012	0038	0056	
Lübeck-Blankensee	14	156	41959	81410	10016	21015	40081	58014		76022	8802//		20002	1001	0008	0025	0042	
Boltenhagen	15	161	42958	81416	10013	21022	40089	58015			8807//		20022	0019	0025	0041	0066	
Schwerin	159	162	41557	81409	10006	21016	40090	58012		76361	8802//		20018	1003	0007	0026	0061	
Rostock-Warnemünde	4	170	42980	71412	10005	21034	40099	58013			8570	25	20003	0000	0011	0025	0056	
Teterow	46	177	42700	61310	10007	21026	40116	58014			82034		20012	0017	0024	0039	0067	
Barth	7	180	41950	81307	10007	21042	40112	58017		70511	82034		20010	0006	0011	0022	0053	
Greifswald	2	184	41950	81309	10001	21037	40125	58015			8707//		20008	0020	0030	0044	0075	
Ueckermünde	1	193	42960	71409	10002	21036	40139	57018			886//		20016	0006	0018	0037	0076	
Emden-Flugplatz	0	200	41108	81409	10044	20043	40036	58008		75154	886//		20020	0023	0024	0034	0056	
Oldenburg	11	215	41215	81307	10034	20027	40052	58006		75052	877//		20022	0021	0023	0034	0060	
Bremen, Flugh.	3	224	41128	81307	10025	20018	40060	58006		76166	887//		20009	0003	0007	0024	0059	
Soltau	77	235	41210	81405	10014	20009	40075	58007		76062	877//		20004	0006	0013	0027	0055	
Boizenburg	45	249	41435	81311	10001	21008	40090	58007		76166	885//		20008	0004	0011	0032	0060	
Lüchow	17	253	41318	81305	10009	21002	40090	58009		75162	886//		20004	0005	0011	0021	0052	
Seehausen	21	261	41325	81311	10009	20001	40102	58011		76062	877//		20000	1002	0008	0025	0053	
Marnitz	81	264	41450	81312	10003	21017	40102	58019		76062	8657//		20010	0007	0014	0029	0063	
Neuruppin	38	270	41557	81308	10009	21009	40116	58009		76111	8707//		20005	0001	0007	0021	0052	
Neubrandenburg	81	280	41557	71413	10005	21024	40121	58013			8707//		20000	0000	0008	0014	0050	
Angermünde	56	291	42960	71411	10001	21034	40132	58011		71062	875//		20028	0045	0045	0048	0065	
Lingen	24	305	41325	81606	10083	20080	40043	58002		71062	8453//		20036	0043	0042	0044	0063	
Münster/Osnabrück	48	315	41450	71405	10076	20075	40057	58001		71052	875//		20022	0038	0037	0041	0064	
Osnabrück	95	317	41450	71710	10084	20076	40054	58002		72165	875//		20013	0032	0032	0040	0064	
Diëpholz	39	321	41220	81404	10062	20060	40054	58003		71062	8653//		20024	0033	0030	0033	0063	
Bad Salzuflen	135	325	41557	71805	10072	20053	40064	50000		72065	875//		20020	0038	0042	0050	0070	
Hannover, Flugh.	56	338	41450	71106	10046	20034	40067	58004		72062	885//		20017	0018	0022	0028	0058	
Braunschweig	81	348	41435	81606	10033	20023	40083	57005		75165	877//		20003	0003	0009	0021	0053	
Gardelagen	47	359	41336	81506	10019	20009	40095	58005		75165	8477//		20014	0015	0021	0037	0070	
Magdeburg	79	361	41440	81307	10001	20011	40095	58005		72162	875//		20002	1002	0003	0014	0042	
Potsdam	81	371	41558	81210	10015	21019	40114	58013		72162	8157//		20013	0005	0016	0033	0068	
Berlin-Dahlem	51	381	41856	81411	10020	21018	40119	58012		76062	875//		20011	0004	0013	0027	0054	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41558	81410	10017	21019	40119	58011		72162	875//		20007	0009	0019	0034	0052	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41556	81309	10016	21016	40124	58011		72122	875//		20005	0001	0011	0021	0051	
Berlin-Schönefeld	47	385	41659	81309	10019	21023	40121	58009		70522	8707//		20001	0009	0022	0034	0053	
Lindenburg	98	393	41950	71309	10018	21023	40131	58009		875//			21002	0003	0011	0024	0061	
Manschnow	12	396	42659	71313	10012	21023	40134	58011		71022	85501		20054	0070	0066	0064	0074	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41657	81514	10104	20083	40052	58004		71022	82131		20051	0059	0057	0056	0064	
Bocholt	21	406	41440	61705	10096	20078	40040	58001		75866	885//		20052	0065	0064	0061	0067	
Essen	152	410	42460	81613	10101	20083	40055	58001		75864	885//		21006	0001	0000	0012	0033	
Lüdenscheid	387	418	41050	81905	10078	20070	40061	58004		70262	8653//		20039	0049	0048	0047	0058	
Kahler Asten	839	427	41700	91911	10030	20030	40068	58001		72052	876//		20020	0040	0040	0043	0068	
Bad Lippspringe	157	430	41663	71508	10081	20053	40066	58001		72122	875//		20016	0028	0029	0034	0062	
Kassel	231	438	41211	81808	10048	20044	40087	57002		885//			20002	0023	0025	0031	0058	
Gödingen	167	444	41460	81208	10063	20034	40085	58004		75065	885//		21016	0004	0010	0022	0045	
Leinefelde	356	449	42564	81605	10046	20007	40094	58002		71022	875//		20010	0030	0036	0043	0072	
Braunlage	607	452	41456	82607	10031	20019	40092	58004		875//			20007	0025	0030	0037	0058	
Brocken	1142	453	41790	92243	10021	20018	48380	57012		72162	8807//		20004	0010	0019	0029	0055	
Artern	164	460	41656	70000	10036	20028	40102	58004		71062	8707//		20022	0008	0014	0026	0051	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42660	81508	10043	21001	40108	50000		72162	875//		20007	0025	0030	0037	0058	
Wittenberg	105	474	41962	81308	10030	21022	40113	58006		71062	8707//		20004	0010	0019	0029	0055	
Oschatz	150	480	41962	71205	10039	21004	40119	58004		82532			20002	0005	0011	0021	0052	
Dresden-Klotzsche	230	488	42961	61416	10034	21024	40125	57007		71422	8352//		20007	1005	0005	0017	0043	
Doberlug-Kirchhain	97	490	41763	81608	10035	21023	40124	58006		85058			21008	0001	0010	0023	0047	
Cottbus	69	496	41664	71307	10042	21017	40129	58009		8487//			20078	0068	0066	0064	0067	
Görlitz	237	499	42963	81915	10031	21026	40138	58006		70162	8685//		20044	0062	0056	0058	0072	
Aachen	202	501	42568	81805	10116	20093	40044	58002		75052	886//		20026	0060	0052	0048	0056	
Nörvenich	118	502	41558	71505	10100	20081	40066	53003		76062	875//		20042	0063	0062	0063	0073	
Nürnberg/Barweier	485	506	41125	81908	10081	20080	40061	58002		71022	885//		20030	0045	0048	0046	0067	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41657	71310	10087	20079	40060	58001		72122	876//		20045	0081	0060	0064	0080	
Mendig																		

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7www	BNCCC	ff-ff
		Rx			n	nddd			R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	11/08	91620	10069	20068	40020	57022	69921	74765		29 33
List/Sylt	26	020	11/25	81318	10012	20005	40030	58023	69931	75861	87777	22 28
Leck	7	022	11/35	81211	10012	20002	40047	57020	69951	75862	87777	
Husum	28	026	11/25	81211	10013	20008	40049	57023	69981	75862	87777	
Glücksburg/Meterwik	27	033	41/30	81309	10010	20005	40046	57026		75862	87777	
Schleswig	43	035	11/15	81306	10011	20008	40051	58024	69951	75162	87777	
Hohn	12	038	41/25	81307	10017	20002	40047	57029		75865	86772	
Kiel-Holtenau	31	046	41/22	81307	10018	20003	40052	57028		75865	87777	
Westermarkelsdorf	3	055	11/40	81312	10024	20007	40065	58026	69901	75861	86772	
Arkona	42	091	32/46	71521	10034	21003	40101	58027			81836	26 32
Norderney	11	113	11/15	81609	10072	20067	40019	58019	69921	72865	88677	
Bremerhaven	7	129	11/10	81402	10056	20045	40038	57020	69961	71065	87677	
Cuxhaven	16	131	13/13	81610	10037	20020	40035	57024	60011		88777	
Hamburg, Flugh.	5	147	11/22	81409	10019	20013	40059	58022	69931	75365	87777	
Lübeck-Blankensee	14	156	11/20	81409	10019	20013	40059	58022	69931	75365	87777	
Boltenhagen	15	161	11/18	81609	10015	20008	40066	58023	69901	75161	88027	
Schwefln	59	162	11/20	81405	10011	20002	40068	58022	60021	76165	87777	
Rostock-Warnemünde	4	170	11/47	81511	10015	21010	40073	58026	69901	76161	87777	25
Teterow	46	177	11/35	81515	10006	20001	40084	58026	69951	76161	84772	
Barth	7	180	11/40	81408	10013	21022	40084	57028	69901	75151	87777	
Greifswald	2	184	11/30	81510	10011	21015	40097	56027	69921	76111	88027	
Ueckermünde	1	191	11/49	81407	10014	21007	40112	57027	69931	75161	87777	
Emden-Flugplatz	0	200	11/35	81609	10091	20090	40018	58018	69921	71054	88677	
Oldenburg	11	215	11/57	71707	10084	20070	40042	56010	69951	71065	87577	
Bremen, Flugh.	3	224	11/57	71306	10072	20064	40040	58020	69901	71052	87577	
Soltau	77	235	11/40	81505	10043	20037	40054	56019	69921	72065	88577	
Boizenburg	45	249	11/31	81412	10014	20037	40066	58023	69991	72065	88677	
Lüchow	17	253	11/30	81405	10029	20023	40069	58021	60011	72162	88677	
Seehausen	21	261	11/50	81407	10029	20015	40083	57019	69961	75162	84577	
Marnitz	81	264	11/40	81409	10012	20000	40080	58022	60011	72065	87677	
Neuruppin	38	270	11/57	71308	10031	20008	40089	58027	69941	71065	83577	
Neubrandenburg	81	280	11/50	81411	10011	20000	40091	58030	60011	76061	83577	
Angermünde	56	291	11/90	81310	10015	21016	40104	58028	69911	72162	87077	
Lingen	24	305	11/45	81708	10116	20103	40030	57012	69951	71062	87577	
Münster/Osnabrück	48	315	11/79	71504	10104	20103	40043	56013	69901	70262	82531	
Osnabrück	95	317	11/79	71504	10102	20084	40040	58013	69951	70365	86537	
Diepholz	39	321	11/58	81710	10102	20093	40039	58015	69931	70265	87577	
Bad Salzfln	135	325	11/56	81607	10080	20031	40048	58010	69901	70162	88577	
Hannover, Flugh.	56	338	11/50	71507	10083	20054	40052	57014	69901	70265	87577	
Braunschweig	81	348	11/57	71405	10069	20048	40064	57017	69901	70262	87577	
Gardelegen	47	359	11/65	81605	10051	20029	40066	58019	69931	72165	86577	
Magdeburg	79	361	11/65	81508	10058	20036	40075	57022	60021	71065	82577	
Potsdam	81	379	11/58	71208	10037	21008	40092	58021	69901	70362	83577	
Berlin-Dahlem	57	381	11/62	71511	10046	21015	40096	58022	69911	70262	83577	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11/65	71509	10044	21016	40094	58024	69911	70162	87577	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11/58	81409	10044	21010	40102	58022	69911	70362	87577	
Berlin-Schönefeld	47	385	11/60	81410	10047	21114	40096	58024	69911	70362	87577	
Lindenberg	98	393	32/58	81406	10040	21009	40109	58020		70362	87577	
Manschnow	12	396	31/56	81210	10033	21011	40107	58027		70522	87577	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11/30	81611	10106	20090	40040	57012	69901	76165	87577	
Bocholt	21	406	31/56	71807	10128	20094	40026	58014		71022	85577	
Essen	152	410	11/38	81710	10102	20087	40043	56012	69901	76162	87877	
Ludenscheid	837	418	11/05	82105	10085	20076	40045	58014	60011	76162	87577	
Kahler Asten	335	427	11/00	91910	10038	20038	48375	58013	69901	75864		
Bad Lippspringe	157	430	11/46	71308	10079	20062	40051	57015	69951	76062	87577	
Kassel	231	438	11/50	82005	10066	20058	40065	57019	69921	72165	87677	
Göttingen	167	444	11/46	81408	10078	20049	40068	58015	69901	70262	87577	
Leinefelde	356	449	11/56	73402	10067	20031	40077	57013	69901	72162	86577	
Braunlage	607	452	11/30	82505	10041	20038	48380	58001	60011	75165	88777	
Brocken	1142	453	11/90	92236	10041	20038	48380	58001	60011	75165	88777	
Artern	164	460	11/63	70000	10079	20044	40085	58014	69901	72122	84577	44 58
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32/63	71712	10084	20013	40088	57017			87577	
Wittenberg	105	474	11/60	71308	10059	21006	40093	58019	69901	70262	87077	
Oschatz	150	480	11/62	71504	10074	20017	40101	58015	69901	70162	87077	
Dresden-Klotzsche	230	488	32/61	71515	10058	21013	40107	57015			86537	
Dobberlug-Kirchhain	97	490	11/62	81810	10073	21001	40104	56018	69911	70362	87077	28
Cottbus	69	496	11/65	71506	10078	21003	40107	58020	69901	70162	85052	
Görlitz	237	499	32/76	81914	10055	21012	40116	58019			86507	21 31
Aachen	202	501	11/50	81907	10116	20093	40045	57022	69901	70161	83830	
Nörvenich	118	502	41/65	81405	10116	20093	40045	57022		72162	83830	
Nürnberg/Barweiler	485	506	11/61	82107	10089	20088	40042	58016	69911	76065	88777	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11/43	81409	10091	20085	40046	58014	60041	76162	84577	
Mendig	182	514	41/31	80703	10079	20078	40073	57010		75065	88677	
Bendorf	127	515	11/25	81004	10085	20085	40058	58017	69941	76162	87677	
Bad Marienberg	547	526	11/02	92005	10051	20051	40069	57015	69931	75865		
Giessen	186	532	11/25	81505	10063	20056	40079	58015	60021	75865	88777	
Bad Hersfeld	273	542	11/56	83401	10067	20055	40082	58015	69921	72162	87577	
Wasserkuppe	921	544	11/01	92022	10066	20066	48407	58012	69911	74754		27 32
Meiningen	450	548	11/62	81707	10047	20004	40099	58015	69901	72065	88077	
Schmücke	937	548	11/01	92307	10022	20019	48399	56009	69911	74765		28
Erfurt-Bindersleben	315	554	11/78	71910	10100	20045	40075	58013	69921	70162	87577	
Neuhaus a.R.	845	557	32/56	81908	10035	21006	48403	56009			88577	
Gera-Laumitz	311	567	32/64	81812	10077	20001	40086	56017			82577	25
Chemnitz	418	577	32/96	71506	10080	20012	40096	56010			87077	
Fichtelberg	1213	578	32/78	71719	10044	21001	48422	58010			84046	
Zinnwald-Georg.	877	582	32/60	71614	11022	21039	48408	58013			85537	
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	32/62	71615	10040	21023	40123	58018			87037	33
Trier-Prétrisberg	265	609	11/36	82013	10108	20097	40053	57013	60021	72162	87777	
Deuselbach	480	615	11/25	81913	10094	20088	40056	57016	69941	72065	87577	
Hahn	502	616	11/02	71205	10073	20071	40064	57014	69971	74665	87677	26
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	11/00	91809	10050	20047	48394	58013	60031	76164		
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	11/23	80902	10071	20066	40080	58016	60021	75862	85777	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	11/50	71506	10060	20046	40085	57012	69961	76062	85577	
Würzburg	268	655	11/70	71007	10087	20030	40089	58022	69921	70162	86537	
Bad Kissingen	262	658	11/51	83603	10062	20009	40097	58018	69901	76062	87577	
Coburg	322	671	32/65	80904	10068	21004	40104	58018			84577	
Bamberg	239	675	11/56	81606	10091	20013	40099	58016	69901	70262	87877	
Hof	567	685	32/75	71413	10054	21008	40107	58013			82531	
Weiden	438	688	32/98	61104	10070	21007	40113					

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	7wwWW	BNCCC	12-18	06-18	06-18	06-18
	Rx				n	nddd		Sappp	RRRRt	R	hLMH	ff-ff	1sTTT	2sTTT	5ssst
												xx gg	nxxx	nnnn	R
Helgoland	4	015	11350	81521	10099	20092	49995	58008	69922	71042	886//	22 28	10101	20037	
List/Sylt	26	020	11708	91513	10043	20043	40000	56010	69992	74564			10043	20002	
Leck	7	022	11228	81608	10058	20049	40012	57010	60022	71064	886//		10058	21008	
Husum	28	026	11215	81409	10048	20042	40017	57011	60022	76164	877//		10048	21004	
Glücksburg/Meierwik	27	033	11218	81606	10040	20038	40016	56011	60022	75164	887//		10040	20005	
Schleswig	43	035	11215	81606	10042	20040	40019	57010	60012	76365	877//		10042	21003	
Hohn	12	038	11318	81404	10045	20029	40018	57014	60022	76165	8472/		10046	21001	
Kiel-Holtenau	31	046	11325	81605	10045	20028	40026	57008	69982	76162	8652/		10045	20006	
Westermarke/Sylt	42	055	11225	81510	10046	20037	40029	56013	69972	71064	886//		10046	20005	
Arkona	42	091	11960	81719	10037	20003	40060	56019	69922	76062	877//	23 31	10037	20020	
Norderney	11	113	11940	51510	10093	20084	49993	58009	69922	71022	85030		10104	20013	
Bremerhaven	7	129	11645	51507	10082	20066	40011	57009	60022	71062	83530		10087	20012	
Cuxhaven	5	131	11424	61610	10071	20065	40006	57010	60012	72065	86500		10075	20010	
Hamburg, Flugh.	16	147	11156	81306	10052	20043	40024	58012	60032	76165	885//		10054	20006	
Lübeck-Blankensee	14	156	16/18	/1707	10044	20038	40030	56010	60012				10044	21004	
Boitenhagen	15	161	11340	81712	10040	20030	40035	56012	69902	76152	877//		10040	20000	
Schwerin	59	162	11740	81605	10042	20031	40036	56013	60042	76362	8802/		10042	21006	
Rostock-Warnemünde	4	170	11462	81609	10030	20011	40037	57015	69942	76165	877//		10030	21002	
Teterow	46	177	16/60	/1510	10027	20014	40050	58015	69972				10027	21019	
Barth	7	180	16/33	/1405	10017	21001	40044	58017	69912				10017	21015	
Greifswald	2	184	11430	81609	10030	21005	40058	56015	69952	76052	877//		10030	21014	
Ueckermünde	1	193	16/58	/1507	10037	20013	40079	57012	69932				10037	21022	
Emden-Flugplatz	0	200	11940	21508	10084	20081	49992	58008	69922	71011	82030		10115	20016	
Oldenburg	11	215	11225	81806	10090	20084	40007	57007	69992	72165	886//		10105	20013	
Bremen, Flugh.	3	224	11948	71406	10078	20070	40013	58013	60022	71062	8703/		10100	20012	
Soltau	77	235	11520	81504	10067	20061	40024	58010	60022	72162	875//		10072	20002	
Boizenburg	45	249	16/47	/1308	10042	20034	40033	58016	60012				10043	21001	
Lüchow	17	253	16/31	/1203	10057	20050	40035	58017	60022				10057	20007	
Seehausen	21	261	11456	81406	10054	20035	40047	58014	69972	75852	8472/		10055	20004	
Marnitz	81	264	16/50	/1307	10042	20020	40045	57014	60012				10042	21003	
Neuruppin	38	270	11662	81305	10065	20024	40054	58015	69942	70262	875//		10066	20006	
Neubrandenburg	81	280	11960	81609	10036	20010	40059	58016	60022	76162	8252/		10037	21017	
Angermünde	56	291	12/58	/1610	10046	20017	40079	58010	69912				10047	21010	
Lingen	24	305	11757	16007	10101	20095	40000	58012	69952	71011	875//		10124	20055	
Münster/Osnabrück	48	315	11960	51304	10088	20087	40014	56013	69952	70361	83031		10113	20058	
Osnabrück	95	317	16/60	/1709	10091	20085	40010	56016	60022				10110	20063	
Diepholz	39	321	11728	81404	10066	20063	40013	56010	60012	71062	85532		10110	20038	
Bad Salzuflen	135	325	11561	51806	10078	20065	40018	56015	60012	70162	83531		10088	20049	
Hannover, Flugh.	56	338	11560	81706	10085	20073	40024	58010	69972	70162	875//		10098	20015	
Braunschweig	81	348	11456	71506	10087	20076	40032	57012	69962	71062	875//		10099	20015	
Gardlegen	47	359	11560	81507	10070	20050	40033	58013	69972	76152	875//		10077	20009	
Magdeburg	79	379	12/58	/1308	10067	20060	40046	56011	60032	76062	8472/		10081	20011	
Potsdam	81	379	12/58	/1308	10067	20060	40046	56011	60032	76062	8472/		10081	20011	
Berlin-Dahlem	51	381	12/59	81609	10077	20005	40064	58015	69912	885//			10072	20007	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11568	81611	10072	20008	40061	57014	69912	70162	875//		10074	20006	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	12/63	81410	10068	20010	40071	56012	69912	875//			10070	20001	
Berlin-Schönefeld	47	385	12/62	81409	10067	20004	40064	56014	69912	875//			10069	20003	
Lindenberg	98	393	32/60	61407	10047	20008	40079	56009		86070			10066	21011	
Manschnow	12	396	36/56	/1409	10046	20005	40074	56014					10049	21001	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11960	71611	10107	20089	40006	57017	69902	70261	82038		10127	20087	
Bocholt	21	406	36/58	/1604	10105	20085	49994	56016					10136	20082	
Essen	152	410	11962	81514	10105	20085	40008	56014	69912	70362	8801/		10139	20087	
Lüdenscheid	387	410	16/60	/1904	10090	20079	40016	56016	60022				10091	20067	
Kahler Asten *	839	427	11960	81514	10090	20079	40016	56016	60022	74565			10048	20018	
Bad Lippspringe	157	430	11460	71408	10079	20065	40029	56010	60032	70262	85531		10095	20068	
Kassel	231	438	11457	81903	10082	20074	40037	57012	69932	71065	875//		10083	20041	
Göttingen	167	444	16/60	/1710	10090	20062	40038	56014	69902				10092	20042	
Leinefelde	356	449	11550	80804	10073	20046	40046	56012	69902	71062	8457/		10080	20023	
Braunlage	607	452	11357	82207	10055	20049	40045	58011	60012	72065	876//		10056	20014	
Brocken *	1142	453	11/90	92131	10033	20030	48362	55007	60042	74565		42 48	10049	20012	
Artern	164	460	11961	81701	10093	20060	40052	58009	69912	70362	8807/		10112	20023	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11762	81709	10081	20034	40061	56008	69902	76162	875//		10102	20025	
Wittenberg	105	474	11958	81207	10065	20007	40064	56009	69902	76062	8802/		10078	20012	
Oschatz	150	480	12/62	71407	10063	20010	40077	56006	69902	8707/			10091	20012	
Dresden-Klotzsche	230	488	32/60	71519	10043	21015	40085	56008		86031		22 30	10060	20019	
Dobbrlug-Kirchhain	97	490	12/60	71202	10054	21011	40079	56007	69912	86030			10076	20005	
Cottbus	69	496	12/60	71904	10049	20011	40086	56009	69902	81038			10086	21007	
Görlitz	237	499	31/57	81918	10055	21009	40090	55015		70522	8707/	22 31	10061	21009	
Aachen	202	501	12/70	61808	10117	20081	49989	58023	69902	82578			10150	20010	
Nörvenich	118	502	12/562	81106	10094	20070	40017	57011	60022	82537			10132	20089	
Nürnberg/Barweiler	485	506	11150	81606	10090	20089	40009	57022	69972	75065	886//		10093	20077	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11559	71210	10098	20089	40009	57019	60052	70262	83578		10109	20075	
Mendig	182	514	11550	81806	10098	20091	40026	57021	69952	75855	885//		10104	20049	
Bendorf	127	515	16/60	/1107	10098	20093	40020	58016	69952				10106	20073	
Bad Marienberg	547	526	11/01	91609	10068	20068	40033	57012	60012	74564			10068	20034	
Giessen	186	532	11225	81001	10076	20070	40047	56015	60032	71065	887//		10077	20041	
Bad Hersfeld	273	544	16//	/2302	10076	20066	40053	56013	69922				10083	20029	
Wasserkuppe *	921	544	11/22	81615	10049	20040	48384	56008	69912	76065	885//	24 29	10069	20027	
Weiningen	450	548	11758	81803	10057	20018	40064	56012	69902	70352	885//		10057	20022	
Schmücke *	937	552	11165	82007	10049	20018	40064	56012	69902	70254	886//		10046	20000	
Erfurt-Bindersleben	315	554	11875	81711	10095	20057	40044	58013	69922	70262	875//		10108	20047	
Neuhaus a.R. *	845	557	11670	71709	10045	20004	48381	58012	69902	70262	8457/		10055	21006	
Gera-Leumnitz	311	567	11762	81815	10066	20000	40058	57014	69902	76162	88				

Station	Hoehe	111 Rx	11hVV	Nddff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5pppp	7www 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg	Erbodentemp.				
												21 Uhr UTC				
												05 sTTT n	10 sTTT n	20 sTTT n	50 sTTT n	
Helgoland	4	015	41225	81720	10095	20094	49975	58020	71022	886//	22 27					
List/Sylt	26	020	41215	81514	10055	20050	49979	57021	71022	886//						
Leck	7	022	41300	81507	10067	20053	49997	57014	72022	886//			0035	0032	0028	0068
Husum	28	026	41708	81509	10053	20051	40001	57016	74764				0036	0032	0027	0047
Glücksburg/Meierwik	27	033	41440	81710	10059	20052	49997	57019	71062	875//			0041	0040	0040	0061
Schleswig	43	035	41708	81706	10050	20048	40006	56013	74762				0031	0030	0032	0053
Hohn	12	038	41112	81404	10054	20040	40004	57014	71022	876//			0038	0036	0032	0051
Kiel-Holtenau	31	046	41225	81607	10053	20042	40006	57020	71062	88666			0040	0037	0037	0056
Westermarsdorf	3	055	41110	81511	10053	20045	40010	56019	76162	877//			0042	0040	0040	0051
Arkona	42	091	41357	81817	10039	20024	40038	56022	76166	877//	25		0060	0062	0060	0063
Norderney	11	113	41940	01610	10083	20076	49976	56017	71011	875//						
Bremerhaven	7	129	41545	71606	10076	20068	49994	57017	71022	80002			0056	0048	0048	0062
Cuxhaven	5	131	41923	71710	10074	20063	49949	57011	71062	876//			0041	0040	0041	0054
Hamburg, Flugh.	16	147	41145	81508	10059	20051	40006	56018					0002	0009	0022	0038
Lübeck-Blankensee	14	156	46718	/1606	10053	20050	40010	56020					0003	0042	0046	0063
Boltenhagen	15	161	41322	81907	10048	20043	40017	56018	76166	877//			0037	0035	0037	0057
Schwerin	59	162	41434	81604	10051	20042	40015	56020	76162	877//			0024	0020	0025	0051
Rostock-Warnemünde	4	170	41460	81508	10036	20022	40019	56018	76366	877//			0024	0024	0027	0052
Teterow	46	177	46760	/1512	10037	20030	40029	56021					0022	0024	0035	0063
Barth	7	180	46720	/1504	10024	20012	40027	56017					0012	0013	0020	0049
Greifswald	2	184	41425	81610	10029	20013	40036	56022	76166	877//			0049	0052	0052	0074
Ueckermünde	1	193	46746	/1607	10041	20009	40052	56023					0053	0054	0054	0058
Emden-Flugplatz	0	200	41930	21507	10075	20074	49974	56018	71011	81031			0051	0052	0051	0060
Oldenburg	11	215	41550	51708	10091	20071	49993	57017	71022	85500			0052	0053	0047	0057
Bremen, Flugh.	7	224	41645	41305	10070	20064	49995	58018	71011	81501			0038	0037	0038	0052
Soltau	77	235	41556	31304	10068	20064	40005	58019	71061	81501			0050	0048	0048	0059
Boizenburg	45	249	46740	/1407	10051	20046	40016	57017					0042	0040	0038	0051
Boizenburg	17	253	41636	71503	10070	20064	40019	57016	71022	875//			0026	0025	0029	0054
Lüchow	21	261	41958	61504	10068	20050	40029	56018	70162	86070			0042	0040	0038	0051
Seehausen	81	264	46760	/1507	10060	20033	40025	56019					0026	0025	0029	0054
Marnitz	38	270	41665	81610	10071	20027	40036	56017	70262	875//			0042	0040	0040	0060
Neuruppin	81	280	41550	81611	10044	20033	40036	58022	72162	875//			0027	0026	0028	0048
Neubrandenburg	56	291	42660	81613	10049	20005	40049	56020	875//				0073	0073	0071	0070
Angermünde	24	305	42958	21607	10086	20081	49981	58019	80001				0061	0064	0065	0066
Lingen	48	315	41956	71205	10075	20074	49983	56021	71022	82032			0062	0063	0061	0065
Münster/Osnabrück	95	317	46760	/1508	10089	20071	49989	57021					0052	0056	0061	0066
Osnabrück	39	321	41730	61308	10064	20062	49991	56022	71022	81501			0047	0049	0053	0064
Diepholz	135	325	42965	81605	10080	20067	49997	58021	8807/				0063	0062	0064	0071
Bad Salzfladen	56	338	42458	61407	10078	20066	40005	58019	82502				0060	0054	0053	0058
Hannover, Flugh.	81	348	42560	61707	10101	20079	40015	57017					0049	0048	0046	0053
Braunschweig	47	359	46760	/1704	10072	20047	40017	56016					0052	0050	0050	0068
Gardelegen	79	361	41657	81406	10072	20055	40030	56016	71062	885//			0033	0031	0029	0040
Potsdam	81	379	41864	81512	10058	20015	40044	56018	72162	875//			0042	0042	0041	0053
Berlin-Dahlem	51	381	41659	81708	10061	20009	40050	56015	70602	875//			0042	0041	0045	0052
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41765	81609	10066	20004	40046	56015	76162	8652/			0035	0038	0043	0052
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41561	81507	10062	20011	40053	56018	76062	875//			0028	0029	0032	0058
Berlin-Schönefeld	47	385	41862	71707	10061	20007	40049	56018	76022	8807/			0086	0084	0081	0078
Lindenberg	98	393	41958	81707	10052	20004	40058	56020	875//				0070	0074	0074	0068
Lindenberg	12	396	41758	81808	10047	20004	40056	56018	8802/				0079	0079	0076	0072
Manschnow	45	400	42962	81511	10112	20089	49981	57024	865//				0067	0066	0066	0069
Düsseldorf, Flugh.	21	406	42658	81505	10098	20081	49973	58021	8807/				0001	0001	0012	0033
Bocholt	152	410	42970	81513	10106	20088	49984	56024					0058	0061	0063	0065
Essen	387	418	46760	/1305	10086	20076	49990	56025	74565				0065	0068	0068	0068
Lüdenscheid	839	427	41701	91711	10055	20055	48336	58025	71062	85531			0057	0058	0053	0062
Kahler Asten	157	430	42458	71605	10085	20072	40000	58028					0052	0050	0048	0059
Bad Lipspringe	231	438	41456	82004	10080	20068	40014	57022	72162	875//			0004	0009	0020	0044
Kassel	167	444	46760	/1304	10075	20051	40017	58021					0062	0060	0056	0070
Göttingen	356	449	41456	81103	10076	20056	40023	58021	72162	8352/			0054	0050	0053	0059
Leinefelde	607	452	41330	82802	10076	20048	40027	58017	72052	876//			0040	0048	0051	0057
Braunlage	164	453	41930	92028	10039	20036	48351	58013	75154		33 38		0033	0036	0041	0053
Brocken	164	460	41963	81103	10094	20050	40033	56018	72162	8807/			0039	0040	0043	0053
Artern	144	469	41862	81101	10070	20038	40043	56018	70262	875//			0023	0029	0035	0044
Leipzig-Schkeuditz	105	474	41760	81206	10046	20011	40049	58016	76166	875//			0080	0080	0079	0079
Wittenberg	150	480	42660	81606	10057	20005	40057	56020	885//				0075	0070	0065	0062
Oschatz	230	488	42858	81619	10050	21008	40059	58024	8703/		30		0080	0080	0079	0079
Dresden-Klotzsche	97	490	42658	81811	10058	21009	40059	56019	885//				0031	0034	0038	0048
Doberlug-Kirchhain	69	496	42962	81805	10055	20004	40063	56022	80008				0078	0080	0079	0074
Cottbus	237	499	42958	81924	10053	21003	40066	58023	86037		25 36		0080	0078	0074	0076
Görlitz	202	501	42570	81303	10116	20089	49966	56022	71022	875//			0080	0080	0079	0079
Aachen	118	502	41556	71204	10092	20041	49989	58028	72052	888//			0074	0070	0063	0069
Nörvenich	485	506	41757	81710	10085	20084	49982	56026	71062	885//			0098	0077	0076	0081
Nürburg/Barweiler	91	513	42462	81210	10103	20088	49982	57026	74754				0048	0039	0028	0053
Köln/Bonn, Flugh.	182	514	41356	83603	10088	20088	49996	57030	70362	875//			0067	0068	0067	0074
Mendig	127	515	46760	/2001	10099	20092	49995	56025	70262	875//			0062	0061	0060	0066
Bandorf	547	526	41701	91613	10073	20073	40004	57026	72162	875//			0062	0061	0060	0066
Bad Marienberg	186	532	41559	81201	10075	20063	40018	58028	72162	885//			0040	0048	0049	0044
Glessen	273	542	41562	71801	10069	20065	40024	58028	72162	885//			0040	0041	0041	0049
Bad Hersfeld	921	544	41462	81624	10045	20018	48356	57030	72065	807/			0019	0021	0022	0042
Wasserkuppe	450	548	41958	81904	10058	20017	40038	58025	72052	8807/			0062	0059	0055	0074
Weinungen	937	552	41686	81812	10057	20007	48361	58023	76062	875//			0004	0004	0010	0033
Schmücke	315	554	41773	81611	10082	20034	40025	58020	72162							

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 3

Höhenbeobachtungen vom Mittwoch den 5. November 1997

Nummer 309

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden		
YYGG	0500			0500			0500			0500			0500			0500		
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
hPa	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff
10	3016	-64		3013	-60	27 72				3019	-60	27 73	3021	-61	27 71	3029	-60	26 64
20	2591	-63	27 37	2588	-65	27 56				2593	-65	27 55	2594	-63	27 54	2600	-61	27 47
30	2343	-65	29 49	2339	-65	27 48	2344	-65	27 39	2346	-64	27 43	2345	-64	26 38	2347	-63	27 41
50	2028	-64	28 30	2025	-63	28 35	2031	-63	28 32	2030	-62	28 34	2032	-64	28 27	2032	-61	28 32
70	1821	-63	29 33	1817	-62	30 38	1823	-62	29 29	1821	-61	29 35	1824	-62	29 23	1823	-62	29 28
100	1601	-62	-88 29 30	1597	-63	-86 30 34	1602	-63	-89 29 26	1601	-62	-92 30 30	1604	-63	-72 27 22	1603	-62	-82 29 28
150	1350	-61	-77 29 30	1347	-62	-76 29 36	1351	-61	-79 27 25	1350	-62	-82 29 31	1352	-60	-68 25 19	1353	-61	-71 28 29
200	1173	-64	-75 29 22	1171	-66	-74 30 22	1174	-63	-71 28 20	1174	-63	-71 29 30	1174	-64	-71 22 22	1176	-64	-71 28 30
250	1034	-56	-68 27 11	1032	-57	-67 30 18	1035	-55	-67 28 29	1034	-55	-65 29 33	1036	-57	-63 19 20	1037	-56	-63 29 44
300	0916	-47	-57 26 18	0914	-48	-57 29 15	0916	-47	-57 26 20	0916	-48	-62 27 36	0918	-47	-53 21 27	0919	-47	-52 29 47
400	0719	-33	-44 21 11	0719	-34	-38 26 10	0719	-30	-52 26 20	0721	-34	-37 23 18	0720	-31	-34 24 20	0722	-32	-35 28 27
500	0558	-21	-29 19 18	0558	-22	-26 24 16	0557	-22	-23 19 14	0560	-20	-33 21 16	0557	-18	-19 23 25	0561	-20	-25 22 18
700	0299	-1	-20 18 16	0300	-3	-52 19 15	0299	-2	-26 17 17	0301	-2	-31 19 13	0297	-2	-2 23 18	0301	-1	-28 19 11
850	0142	5	-44 15 21	0145	1	-29 16 29	0142	7	-10 19 18	0145	4	-25 15 25	0140	7	6 23 14	0144	4	-16 30 3
1000	0012	1	-8 12 18	0015	-1	-5 13 17	0010	-1	-6 12 8	0014	-1	-5 13 15						
0063	-57																	
0073	-58																	
0088	-64																	
0116	-65																	
0170	-65																	
0183	-63																	
0205		27 37		0048	-54	27 96												
0287		29 55		0068	-60	27 76												
0315	-66	26 44		0089	-59													
0372		29 41		0128		26 71	0219	-64	28 56									
0464		28 35		0142	-65		0293	-65		0087	-59	27 81						
0518		29 28		0150	-63		0528		28 30	0098	-59							
0628		30 34		0183		28 62	0590		29 31	0113	-64							
0784		28 32		0228	-65		0735		28 28	0179	-62							
1000	-62	-88 29 30		0441		28 42	0806	-61		0206	-65		0081	-62	27 77			
1220	-62	-86		0532		29 33	1000	-63	-89 29 26	0300	-64	27 43	0105	-61				
1460	-60	-77		0588	-62		1330		29 28	0328		27 43	0140	-65				
1540		28 30		1000	-63	-86 30 34	1570	-61	-79	0367	-60	28 37	0161		27 57	0098	-59	26 64
1620	-63	-76		1450		30 37	1840	-65	-74 27 21	0424	-63		0174	-62		0124	-62	27 68
1730	-63	-75 27 22		1600	-62	-75 29 29	1880		27 22	0728	-60		0244		28 50	0134	-63	
1870	-65	-76 28 20		1830	-65	-73	1950	-63	-72	0759	-63		0308		26 35	0229	-60	
1960	-63	-74		1900	-67	-75 31 21	2010		28 20	1000	-62	-92 30 30	0356		29 32	0323	-63	27 38
2010	-64	-75		2060	-65	-73	2040	-63	-71	1070		30 30	0400	-65		0425		28 29
2130	-63	-74		2190		30 15	2270	-60	-68	1180	-63	-92	0457		27 29	0494	-61	
2380		29 11		2270	-61	-69	2410		28 32	1440	-61	-83	0566		29 23	1000	-62	-82 29 28
2440		28 10		2730	-52	-64	2560	-54	-68	1590	-63	-80	0682		28 25	1110	-63	-81
2560	-55	-67 27 13		2970	-49	-58	2870	-49	-60	1850	-65	-74 28 29	0773	-61	30 26	1260		30 33
2850	-50	-60		3130	-46	-55	2970		26 20	2100		29 30	0970		26 24	1580	-61	-70
2900		26 18		3310	-43	-52	3210	-43	-52	2140	-61	-69	1000	-63	-72 27 22	1770	-63	-70 28 27
3340	-42	-54		3850	-39	-42	3350		27 21	2230	-61	-69	1090		28 20	1880	-66	-73 28 32
3440		25 11		3770	-38	-41	3750	-34	-55	2320	-58	-67	1440	-59	-68 25 22	2420	-58	-65
3550	-38	-53		3860		27 19	4120		25 20	2750		28 40	1750		25 21	2840		28 50
3930	-34	-45		4050		26 6	4200	-28	-51	3110	-46	-61	1980	-65	-72 22 20	2950	-47	-52
4200		21 9		4240		24 12	4510		20 11	3430	-42	-46	2280	-61	-68 18 17	3330	-42	-47
4270	-29	-40		4440		26 12	4530	-26	-37	3490	-42	-45	2680	-53	-59	3790		28 35
4630	-24	-43		5110	-20	-24	4670		18 15	3790		24 17	2780	-51	-57 21 30	4290	-28	-31
4840	-23	-32		5440		24 14	4860	-23	-25	4000	-34	-37 23 18	3400		21 21	4390	-28	-30 25 19
5010	-21	-29		5860	-11	-21	5110	-20	-23	4220	-32	-35	3720	-35	-39	4680	-25	-28
5180		19 19		5900	-11	-27	5390		19 21	4520	-27	-30	4220		25 21	4970		22 19
6000		18 16		5980	-10	-19	5460	-16	-30	4910		21 16	4820		24 26	5610	-12	-23
6070	-8	-22		6000		21 9	6000		18 15	4990	-21	-34	5080	-17	-18	5790	-11	-24
6890	-2	-15		6160	-8	-39 20 8	6080		18 14	5200	-18	-31	5750		22 21	6000		21 18
7160	0	-49		6320	-7	-25	6260	-7	-24	5720	-12	-29	6000		22 21	6450		21 13
7450		17 15		6410	-7	-21	6440	-7	-31	5920		24 11	6010	-9	-9	6710	-3	-15
8000		17 19		6850	-5	-31	6690		17 19	6000		22 8	6570	-4	-5	7110	0	-49
8050	5	-44		6730	-5	-54	7120	-1	-25	6450			7330	0	0	7290	2	-47 17 15
8170	4	-45		7090	-3	-52	7230	-1	-22	6680	-3	-21	7410	1	1	7620	3	-46
8290	4	-45		7300	-2	-51	7830		20 16	7190	-2	-51	7810	2	1	8000	7	-42 18 4
8350		16 19		7760	1	-43	7960	4	-8	7400	0	-49	7770	3	2	8060	7	-42 18 2
8540	5	-44		8000		16 20	8000		20 17	7570	1	-48 16 18	8000	6	5 22 18	8270	8	-41 18 2
8670	3	-46		8210	2	-43 16 20	8360	7	-12	7890	3	-46	8190	6	5 22 14	8420	29	1
8790	1	-27		8300	2	-43	8490	7	-9	8000		15 21	8310	6	5 22 14	8580	2	-14
8910	2	-23		8480		16 29	8650	7	-17 19 18	8280	5	-44 15 23	8860	7	22 15	8730	31	8
9020		15 32		8710	0	-23	8790	6	-8	8580	4	-22	8870	8	7 23 14	8830	29	7
9040	0	-15		8800	0	-16	8940		20 15	8830	0	-5	9050	8	7	8930	4	-11
9100		15 33		9000	1	-19	8980		19 16	8970		16 30	9180	8	8	9090	3	-10 18 9
9230	0	-12		9100		15 29	9090	5	0	9080	-1	-8	9250	9	8 22 25	9140	4	-9
9250	0	-11 14 32		9150	-1	-11	9250	4	-3 19 21	9250	0	-5 16 33	9270	9	8	9250	1	-7 17 19
9350	0	-9		9250	-1	-11 15 31	9450	2	-8	9260		16 33	9370	9	7 21 26	9350	-1	-6
9610	-2	-10		9460	0	-11 14 34	9560	3	-8 16 24	9710	2	-6	9680	5	3	9500	0	-6 16 26
0020	1	-8 12 28		9620	-3	-7	9770	2	-8	9840	-2	-6 13 24	9730	5	3	9800	3	-5
0090	1	-5 11 11		0190	0	-4 12 9	0040	-1	-6 11 4	0040	-1	-5 11 10	9890	6	4 17 16	9870	3	-4 15 10
Tropo- pause	1870	-65	-76 28 20	1900	-67	-75 31 21	1840	-65	-74 27 21	1850	-65	-74 28 29	1980	-65	-72 22 20	1880	-66	-73 28 32
Max- wind				48	-54	27 96				87	-59	27 81	81	-62	27 77	124	-62	27 68
30/50	0315			0314			0313			0316			0313	</				

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			H.Peissenb			Stuttgart			Muenchen					
	0500			0500			0500			0500			0506			0512			0512					
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
hPa	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff
10							3043	-59	27 70	3017	-64	27 71				3033	-59	25 77	3037	-62	26 78			
20	2603	-61	28 44	2607	-60	27 42	2610	-59	27 37	2593	-63	27 51				2601	-63	27 45	2602	-62	27 50			
30	2351	-62	28 36	2354	-60	27 31	2356	-61	28 33	2344	-64	27 45				2351	-63	27 36	2351	-62	27 34			
50	2033	-63	27 23	2038	-63	28 25	2039	-62	28 28	2031	-62	28 30				2035	-63	29 32	2036	-63	27 29			
70	1826	-63	29 27	1830	-61	27 28	1830	-61	27 24	1822	-63	28 29				1828	-63	27 32	1828	-61	27 28			
100	1606	-62	-70 29 25	1609	-63	-75 28 21	1610	-62	-84 28 23	1602	-62	-92 28 24	1607	-62		1608	-61	-75 27 29	1608	-63	-92 27 32			
150	1355	-60	-67 27 21	1357	-60	-71 26 27	1358	-61	-77 26 26	1350	-61	-82 27 22	1355	-59		1356	-60	-74 26 43	1357	-61	-86 27 37			
200	1178	-65	-72 25 23	1179	-62	-69 23 23	1181	-65	-73 25 25	1173	-65	-74 25 16	1176	-64		1178	-63	-72 27 54	1178	-62	-74 27 47			
250	1039	-56	-62 25 23	1040	-58	-62 22 33	1043	-56	-63 24 23	1034	-56	-67 27 17	1038	-58	-64	1038	-55	-64 27 60	1039	-56	-66 28 42			
300	0921	-47	-52 26 28	0922	-47	-52 23 30	0924	-46	-52 25 23	0916	-46	-60 27 23	0921	-48	-52	0919	-46	-56 26 41	0921	-48	-55 25 31			
400	0723	-31	-34 24 27	0724	-30	-34 24 25	0726	-30	-34 29 8	0718	-31	-55 25 17	0724	-31	-34	0723	-31	-38 23 36	0725	-32	-36 23 27			
500	0560	-18	-20 25 22	0562	-18	-20 23 23	0563	-17	-30 24 11	0556	-19	-33 21 12	0562	-18	-21	0560	-18	-21 23 32	0562	-18	-24 23 27			
700	0300	-3	-4 23 21	0301	-2	-2 23 13	0302	-3	-14 25 5	0297	-3	-13 19 18	0301	-2	-5	0300	-3	-3 24 33	0301	0	-8 25 17			
850	0144	7	-1 24 22	0144	8	2 23 21	0145	8	-3 28 8	0140	7	-7 18 18	0144	8	-3	0143	7	4 24 16	0144	8	-4 15 11			
1000										0007	0	-5 12 13												
										0066	-60	27 83												
										0076	-59	28 69												
							0060	-52	26 87	0091														
							0067	-54	26 90	0101	-64													
							0089	-59		0143		27 51												
							0125	-58		0250	-63													
							0139	-61		0345	-66													
							0209	-59		0400		28 45												
							0236		27 28	0539		28 26				0069	-56	27100	0267		27 41			
							0283		28 34	0583	-61					0082	-55		0364	-61	27 27			
							0339		27 29	0623		29 31				0116	-62	26 70	0395		28 25			
							0383		28 29	0759	-64					0134	-59		0559	-64				
							0446	-63		1000	-62	-92 28 24				0150		26 70	0681	-61	27 27			
							0542		28 25	1190	-62	-92				0180	-64	27 46	0854		29 28			
							0600	-61		1340		27 27				0228	-62		1000	-63	-92 27 32			
							0621		29 24	1450	-60	-84				0270	-65		1240	-61	-91			
							0690		27 26	1560	-62	-80				0358	-61		1320	-63	-92			
							0727		28 20	1980	-65	-74 25 16				0413		27 27	1470	-61	-87 28 36			
							0787		29 21	2140	-63	-72 25 15				0498		29 32	1680	-62	-84 26 43			
							0821		29 24	2260	-61	-70				0521	-64		1790	-63	-80			
							0884		28 29	2770	-50	-62				0616		26 23	1880	-61	-77			
							0921		28 22	1510	-61	-77				0963		28 29	2130	-62	-71 28 46			
							1050		28 22	1600	-62	-76				1000	-61	-75 27 29	2240	-61	-69			
							1170		1700	-61	-72 27 33	4010		25 17	1090	-63	-77	2270	-61	-69				
							1260		1730	-63	-73	4180	-29	-56	1270		26 27	2390		29 50				
							1350		1880	-65	-73	4960	-19	-34 21 12	1550	-59	-73	2500	-56	-66 28 42				
							1440		2090	-65	-73 24 26	5330	-16	-26	1660		25 47	2810	-51	-63				
							1530		2240		23 26	5600	-14	-28 18 19	1720	-60	-72	2930	-48	-59				
							1620		2600	-54	-61	6000		18 20	1760	-63	-75	3040	-47	-53				
							1710		3700	-34	-39	6460	-6	-21 17 23	1930	-64	-73 27 50	3240	-44	-49				
							1800		3940	-31	-35 29 8	6630	-5	-22	2120	-62	-70 28 67	3380		24 25				
							1890		4270	-26	-32 29 8	6880	-4	-9	2680		27 51	3660	-37	-43				
							1980		4480	-24	-27	7140	-2	-22	3000	-46	-56 26 41	4060	-31	-35				
							2070		4980	-17	-25	7280	-1	-8	3040	-46	-55	4760		23 29				
							2160		5020	-17	-39	7480	-1	-6	3160	-45	-51	5200	-15	-21				
							2250		5150		22 11	7570	-1	-4	3600	-37	-46 23 32	5870	-10	-13				
							2340		5200		23 11	7670	-2	-12	4530	-23	-28	5940	-9	-12				
							2430		6000		22 11	7930	-4	-8 19 13	5170	-16	-19	6000		23 19				
							2520		6260	-6	-29	8000		19 14	5730	-12	-12	6040		23 18				
							2610		6560	-4	-24 27 6	8080	-5	-8	5900	-10	-10	6400	-4	-11				
							2700		6760	-3	-19 25 5	8320	-6	-7	6000	-10	-10 23 37	6830		25 18				
							2790		7040	-2	-12	8610	-8	-7	6400	-6	-7 22 40	7040	0	-8				
							2880		7170	-2	-7	8760	-9	-8	7470		24 31	7130	-1	-8				
							2970		7340	-1	-6	8960	-9	-8	7790	1	1	7160	-1	-8				
							3060		7710		26 11	9030		17 16	8000		24 24	7490	-2	-7				
							3150		8280	7	-3	9170	-9	-5	8160		24 22	7700	4	-6 21 13				
							3240		8430	8	-3 28 9	9250	-6	-1 18 16	1510	-59		7960	5	-6				
							3330		8570	28	8	9320	4	1 18 19	2130	-64	-70	8730		22 10	8000		17 12	
							3420		8780	10	-3 26 8	9480	-5	-3	2910	-50	-54	9010	9	5 21 7	8230		15 13	
							3510		9060	12	0	9530	-5	-3	4630	-22	-25	9250	12	7 20 9	8550		16 10	
							3600		9250	5	1 26 4	9760	-1	-6	6380	-5	-7	9270	12	7	9020	11	-1	
							3690		9280	4	1 26 4	9950	0	-6 13 21	6950	-3	-5	9360	12	7	9070	11	-1 16 10	
							3780		9560	6	0 15 11	9280	4	1 26 4	7800	-3	-5	9490	12	7				

Station YGG	Meiningen			Lindenberg		
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff
hPa						
10	3028	-57	26 78	3014	-62	27 71
20	2600	-63	27 60	2589	-64	27 58
30	2349	-63	26 36	2340	-67	27 50
50	2034	-61	27 35	2026	-65	28 36
70	1826	-62	28 20	1820	-63	28 36
100	1605	-61	-79 28 29	1600	-62	-92 27 30
150	1352	-61	-78 25 37	1349	-61	-83 26 41
200	1173	-59	-69 25 39	1171	-62	-71 26 34
250	1034	-59	-66 22 37	1033	-58	-65 24 44
300	0917	-49	-54 22 43	0915	-49	-56 23 40
400	0721	-31	-36 22 33	0719	-31	-35 23 32
500	0558	-18	-24 23 30	0556	-18	-22 23 28
700	0298	-3	-3 22 38	0297	-2	-5 22 26
850	0142	5	4 23 28	0140	5	4 22 26
1000						
	0043	-49	26124			
	0050		27100			
	0065	-58	26103			
	0076	-59				
	0081		26 78			
	0092		26 85			
	0098	-56				
	0112	-62				
	0130	-64	26 62			
	0157	-61		0093	-60	27 70
	0178	-65		0106	-63	
	0230	-61		0117	-61	27 73
	0250	-64		0128	-65	
	0268		26 51	0176		27 52
	0319		27 31	0256	-63	
	0357		28 37	0300	-67	27 50
	0533	-61		0389		28 51
	0606		28 34	0409	-62	
	0654	-64		0486	-65	28 36
	0688		28 19	1000	-62	-92 27 30
	0724		29 23	1240	-63	-89
	0789	-59	27 32	1390		27 30
	0877	-63		1490	-60	-82 26 41
	1000	-61	-79 28 29	1520	-61	-83
	1230	-62	-81 27 24	1650	-63	-80
	1390	-58	-75	1720	-61	-75
	1530	-62	-79 25 36	1790	-65	-77
	1660	-60	-76	1850	-65	-77 25 36
	1730	-62	-78	2000	-62	-71 26 34
	1870	-59	-72	2070	-61	-70
	1940		25 39	2110	-61	-68
	2020	-60	-70	2130	-62	-69
	2230	-63	-71 23 43	2270	-62	-68 26 51
	2330		22 40	2460	-59	-66
	2380	-61	-68	2820	-52	-60
	2830	-53	-58	3060		23 40
	3120		22 45	3360	-42	-47
	3530	-39	-43	3670	-36	-44
	3770	-35	-39	4020	-31	-35
	4710	-21	-27	4180	-29	-32
	5180	-16	-22	4670		23 28
	5580	-12	-15	5190	-16	-20
	6000		22 24	5260	-16	-19
	6170		22 23	5610	-13	-13
	6430	-6	-7	5790	-11	-11
	6580	-6	-6	6000		22 26
	6900		22 39	6700		21 25
	7370	-1	-1	6870	-2	-5
	7580	0	-1	7540	1	-4
	7800		21 30	7650	1	0
	7930	2	1	7940	3	1 24 27
	8000		22 29	8000		24 28
	8250	4	2	8170	4	3
	8570		23 28	8280	3	3
	8680	6	6	8910		21 23
	8770	6	6 23 27	9040		21 22
	9080	7	7 22 20	9250	9	3 20 20
	9180	4	4	9360	10	3
	9250	2	1 21 15	9640	5	-1
	9290	1	-1	9880		17 23
	9570	3	1 18 8	9940	5	1 15 6
Tropo- pause	1230	-62	-81 27 24	1850	-65	-77 25 36
	2230	-63	-71 23 43			
Max- wind						
30/50	0315			0314		
50/100	0429			0426		
100/200	0432			0429		
200/500	0615			0615		
500/1000						

Höhenwinde

Höhenwinde

Station YGG	Piloten Gipfel- punkt	km	ddfff	Essen		Stuttgart		Emden		Meiningen	Emden
				0506	0506	0506	0506	0512	0512		
30.9											
25.7											
20.7											
18.3											
15.9											
13.5											
12.0											
10.5											
9.0											
7.2											
5.4											
4.0											
3.0											
2.1											
1.5											
1.9											
30.9											
26.4											
22.7											
20.7											
18.3											
15.9											
13.5											
12.0											
10.5											
9.0											
7.2											
5.4											
4.0											
3.0											
2.1											
1.5											
1.9											
30.9											
26.4											
22.7											
20.7											
18.3											
15.9											
13.5											
12.0											
10.5											
9.0											
7.2											
5.4											
4.0											
3.0											
2.1											
1.5											
1.9											
30.9											
26.4											
22.7											
20.7											
18.3											
15.9											
13.5											
12.0											
10.5											
9.0											
7.2											
5.4											
4.0											
3.0											
2.1											
1.5											
1.9											
30.9											
26.4											
22.7											
20.7											
18.3											
15.9											
13.5											
12.0											
10.5											
9.0											
7.2											
5.4											
4.0											
3.0											
2.1											
1.5											
1.9											

Maximal-
winde

Maximal-
winde