



Deutscher Wetterdienst

## Wetterdaten Deutschland

Tägliche Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

## Weather data Germany

Daily observations and measurements of meteorological stations of the DWD

## Données météorologiques Allemagne

Observations et mesures quotidiennes de stations météorologiques du DWD

## Datos meteorológicos Alemania

Observaciones y mediciones diarias de estaciones del DWD

### Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Frankfurter Straße 135, 63067 Offenbach · Postanschrift: 63004 Offenbach, Postfach 100465, Telefon: (0 69) 80 62-22 84

D 13712 A  
ISSN 0947-1448

Erscheint täglich Bezugspreis jährlich DM 840.- zuzügl. Porto Nachdruck nicht gestattet	Issued daily Yearly Price DM 840.- plus postage All rights reserved	Publié quotidiennement Prix annuel DM 840.- plus port Reproduction interdite	Se publica diariamente Precio de suscripción anual DM 840.- plus porte Se prohíbe la reproducción
--	--	---	--

Jahrgang Volume Volume Volumen	4	Samstag Saturday Samedi Sábado	28.11.1998	Nummer Number Número	332
---	---	---	------------	----------------------------	-----

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.

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

SAMSTAG den 28. November 1998

Nummer 332

00 Uhr UTC 18-24

Station	Hoehe	iii	ihwV	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	ERRRt	7wWwN	8NCCC	ff-ff		
Klm		Rx		n	n	ndddd			R	R	12	hLMH	xx	gg
Helgoland	4	015	11231	81410	10045	20042	40191	50001	69911	72052	886//			
List/Sylt	26	020	31430	81105	10015	20013	40206	51006		71022	875//			
Leck	7	022	31335	81103	10012	20007	40214	53008		71022	875//			
Husum	28	026	31220	81204	10001	21001	40207	52008		71022	876//			
Glücksburg/Meierwik	27	033	41218	81104	10008	20003	40213	51007		71022	886//			
Schleswig	43	335	31215	81014	10106	20216	40216	50007		71022	876//			
Hohn	12	038	41/09	91103	11005	21007	40211	51008		74722				
Kiel-Holtenau	31	046	41110	81103	11008	21008	40222	52010		72842	886//			
Westermarkelsdorf	3	055	31215	81503	11001	21005	40222	52012		71022	886//			
Arkona	42	091	11150	81803	11014	21019	40231	51012	69901	77074	877//			
Norderney	11	113	31757	81902	10038	20026	40199	51006		71022	875//			
Bremerhaven	7	129	31/04	91103	10020	20020	40201	51005		74542				
Cuxhaven	5	131	31/08	91405	10012	20010	40203	52008		74722				
Hamburg, Flugh.	16	147	31240	81203	10011	20000	40211	51005		71022	886//			
Lübeck-Blankensee	14	156	36/10	/0602	10001	20001	40217	51011						
Boltenhagen	15	161	31335	81201	10000	21003	40224	52011		71042	886//			
Schwerin	59	162	31225	81401	10005	21005	40218	52011		71022	886//			
Rostock-Warnemünde	4	170	11219	81701	11006	21014	40224	52012	69901	75674	877//			
Teterow	46	177	16/12	/0701	11005	21007	40225	52011	69901					
Barth	7	180	16/07	/0701	11013	21020	40227	53012	69901					
Greifswald	2	184	11206	80701	11004	21009	40227	52011	69901	74254	886//			
Ueckermünde	1	193	36/14	/0801	11005	21010	40229	53009						
Emden-Flugplatz	0	200	31424	71901	10035	20034	40196	51005		71022	875//			
Oldenburg	11	215	31/02	91501	10035	20030	40203	51007		74544				
Bremen, Flugh.	3	224	31/05	91203	10022	20019	40203	51007		74744				
Soltau	77	235	16///	/1202	10007	20004	40212	51009	69901					
Bolzenburg	45	249	36/35	/1202	10002	21004	40219	51009						
Lüchow	17	253	36/25	/1002	10009	20003	40217	51009						
Seehausen	21	261	36/37	/0000	10006	21002	40218	52009						
Marnitz	81	264	36/24	/0000	10002	21010	40221	52009						
Neuruppin	38	270	31430	80501	10007	21001	40219	51008		71022	885//			
Neubrandenburg	81	280	36/13	/0801	11005	21011	40224	52009						
Angermünde	56	291	31513	80502	11004	21007	40222	52008		71022	875//			
Lingen	24	305	16///	/2201	10052	20047	40196	51005	69901					
Münster/Osnabrück	48	315	11/08	91902	10050	20049	40203	53006	69921	75864				
Osnabrück	95	317	16/02	/2001	10051	20050	40203	52007	69911					
Diepholz	39	321	11/01	91801	10033	20032	40201	52006	69901	75154				
Bad Salzuflen	135	325	16/03	/3601	10030	20024	40206	51010	69911					
Hannover, Flugh.	56	338	11111	80702	10024	20018	40206	51010	69911	75154	886//			
Braunschweig	81	348	31220	80000	10023	20023	40213	52010		71022	886//			
Gardelagen	47	359	36/23	/0000	10010	20000	40213	52007						
Magdeburg	79	361	11/01	90000	10012	20005	40214	51009	69901	75054				
Potsdam	81	379	31456	81102	10012	21004	40221	53009		71022	885//			
Berlin-Dahlem	51	381	31457	80802	10008	21002	40218	53009		71022	885//			
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	31450	80501	10013	21004	40215	53008		71011	885//			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	31434	81001	10006	20000	40222	52008		71022	885//			
Berlin-Schönefeld	47	385	31345	80801	10003	21003	40216	51008		71022	886//			
Lindenberg	98	393	31320	81102	10006	21003	40220	51008		71022	876//			
Manschnow	12	396	36/14	/0802	11003	21009	40217	51008						
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11570	71902	10022	20013	40214	53007	69941	71162	875//			
Bocholt	21	406	16/38	/2302	10034	20034	40205	51006	69931					
Essen	152	410	11340	52003	10031	40216	53007	69911		72162	85530			
Lüdenscheid	387	418	16/01	/2602	10033	20028	40217	53008	69921					
Kahler Asten	839	427	11/02	92503	10002	20002	48475	51009	60011	76876				
Bad Lippspringe	157	430	16///	/1601	10028	20025	40210	51010	69941					
Kassel	231	438	11420	81902	10017	20015	40210	52011	69951	72052	876//			
Göttingen	167	444	16/58	/1202	10012	20008	40214	51011	69941					
Leinefelde	356	449	16///	/0000	10013	20013	40215	51009	69951					
Braunlage	607	452	16/32	/2501	10004	20000	40206	51008	69911					
Artern	1142	453	11/90	92506	10223	21030	48471	51008	69931	71154				
Alpen	144	460	11430	82302	10025	20004	40219	52008	69901	71065	885//			
Leipzig-Schkeuditz	164	469	11452	82002	10016	20007	40219	53010	69901	70352	875//			
Wittenberg	105	474	31202	81001	10010	20008	40214	53010		74622	886//			
Oschatz	150	480	11660	82302	10025	20009	40221	51010	69901	72052	885//			
Dresden-Klotzsche	230	488	11445	81603	10010	20000	40223	51009	69901	71052	885//			
Doberlug-Kirchhain	97	490	16/16	/1802	10015	20009	40219	51009	69901					
Cottbus	69	496	11435	81701	10022	20010	40218	51008	69901	75152	887//			
Görlitz	207	499	11438	82004	10014	21012	40221	53009	69901	71075	885//			
Aachen	232	501	11230	81202	10047	20046	40215	53004	69901	71062	885//			
Nörvenich	118	502	41730	61701	10019	20015	40223	53004		71011	86500			
Nürnberg/Barweiler	485	506	31/06	92602	10003	21001	40227	53006		74741				
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11356	71401	10035	20029	40216	53008	60021	71065	875//			
Mendig	182	514	41660	61702	10017	20015	40229	52004		70252	865//			
Bendorf	127	515	16/60	/0000	10039	20039	40218	52006	60011					
Bad Marienberg	547	526												
Giessen	186	532	11330	80000	10023	20020	40223	51009	69901	76062	886//			
Bad Hersfeld	273	542	16/47	/1902	10015	20011	40224	51008	69951					
Wasserkuppe	921	544	11/90	92303	11005	21006	48481	51007	69941	77874				
Meiningen	450	548	11/00	91601	10001	21001	40225	51009	69921	75154				
Schmücke	937	552	16/02	/2402	11018	21019	48476	51008	69941					
Erfurt-Bindersleben	315	554	11470	82003	10011	21001	40217	52009	69901	75162	875//			
Neuhaus a.R.	845	557	11/06	92102	11016	21018	48475	52009	69931	77174				
Gera-Leumnitz	311	567	11563	81904	10011	20000	40218	53009	69901	70252	885//			
Chemnitz	418	577	11575	82303	10012	20002	40220	52009	69901	72052	875//			
Fichtelberg	1213	578	11075	82404	11033	21038	48479	52009	69901	77074	885//			
Zinnwald-Georg.	877	582	16/02	/2003	11023	21028	48476	51008	69901					
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	16/28	/1504	10002	21007	40223	52009	69911					
Trier-Petrisberg	265	609	31/01	93001	10010	20005	40228	53004		74711				
Deuselbach	480	615	16/56	/2102	10022	20020	40230	51003	69901					
Hahn	491	616	11108	81703	10017	20015	40230	51005		74552	886//			
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	16/01	/3102	10003	20003	48485	51008	69921					
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	11350	71902	10034	20030	40226	53009	69901	71062	875//			
Michelstadt/Vielbrun	453	648	16/24	/2503	10018	20011	40226	51008	69901					
Würzburg	268	655	11356	81501	10019	20017	40225	52009	69901	72065	875//			
Bad Kissingen	262	658	16/06	/0000	10016	20014	40226	53009	69901					
Coburg	322	671	16/50	/0901	10006	21001	40234	52009	69941					
Bamberg	239	675	16/01	/1601	10010	20007	40231	52008	69901					
Hof	567	685	11225	81902	10002	20001	40230	51010	69901	71072	886//			
Weiden	438	688	11219	81501	10002	20000	40236	53008	69901	72052	886//			
Beratz	363	704	16/59	/3201	10021	20015	40229	50003	69901					
Tholey	396	706	16/50	/2501	10019	20014	40229	50003	69981					
Saarbrücken, Flugh.	322	708	11/03	91001	10007	20007	40232	51004	69901	74754				
Weinbiet	553	724	16/60	/2402	10015	20011	40226	51006	69901					
Karlsruhe	112	727	36/30	/2204	10035	20031	40234	52006						
Mannheim	96	729	11545	81603	10028	20020	40							

Station	Hoehe	iii	ihwV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	03 Uhr UTC			ff-ff
									7wwW	8NCCC	12	
	Rx				n	nddd			hLMH	xx	gg	
Helgoland	4	015	41240	81608	10046	20041	40194	50003	71022	876//		14
List/Sylt	26	020	41220	81206	10008	20006	40203	57003	71022	886//		
Leck	7	022	41335	81104	10000	21002	40212	58002	71022	876//		
Husum	28	026	41108	81104	11001	21003	40209	51002	74642	886//		
Glücksburg/Meierwik	27	033	41215	81304	11001	21007	40215	50002	71022	886//		
Schleswig	43	035	41215	81103	11002	21008	40219	50003	72052	876//		
Hohn	12	038	41118	81103	10002	21001	40214	51003	71042	886//		
Kiel-Holtensau	31	046	41235	81103	10002	20000	40224	52002	71022	886//		
Westermarkeisdorf	8	054	41215	81203	11004	21007	40226	50004	71022	886//		
Arkona	42	091	41356	82402	11013	21017	40234	50003	71072	876//		
Norderney	11	113	41435	81603	10032	20024	40198	58001	71022	875//		
Bremerhaven	7	129	41/04	91203	10019	20019	40204	50003	74544			
Cuxhaven	5	131	41/02	91403	10013	20012	40205	50002	74744			
Hamburg, Flugh.	16	147	41240	81304	10012	20001	40214	50003	71022	886//		
Lübeck-Blankensee	14	156	46/23	/0903	10003	20003	40217	54000				
Boltenhagen	15	161	41325	81104	10004	20001	40225	52001	71022	886//		
Schwerin	59	162	41335	80901	10007	21003	40220	51002	71022	886//		
Rostock-Warnemünde	4	170	41215	80901	11002	21012	40226	50002	72854	876//		
Teterow	46	177	46/15	/1002	10024	21007	40229	50004				
Barth	7	180	46/08	/0501	11008	21015	40230	52003				
Greifswald	2	184	41307	81201	11003	21007	40231	50004	74444	886//		
Ueckermünde	1	193	46/06	/00//	11008	21012	40234	51005				
Elden-Flugplatz	0	200	41/03	91701	10024	20023	40196	55000	74742			
Oldenburg	11	215	41/05	91701	10039	20034	40205	50002	75054			
Bremen, Flugh.	3	224	41/03	91302	10017	20014	40206	51003	74544			
Soltau	77	235	46///	/1202	10008	20005	40214	50002				
Boizenburg	45	249	46/23	/1203	10002	21003	40222	53003				
Lüchow	17	251	46/09	/0701	10009	20005	40221	51004	75054			
Seehausen	21	261	46/34	/1102	10006	20000	40222	51004				
Marnitz	81	264	46/48	/0801	10002	21010	40225	51004				
Neuruppin	38	270	41430	80801	10005	21003	40225	51006	71022	885//		
Neubrandenburg	81	280	46/08	/0503	11009	21015	40229	51005				
Angermünde	56	291	41510	80802	11006	21006	40228	51006	71022	875//		
Lingen	24	305	46///	/2101	10051	20047	40200	51004				
Münster/Osnabrück	48	315	41009	81901	10047	20046	40207	53004	75864	886//		
Osnabrück	95	317	46/49	/2202	10048	20047	40206	52003				
Diepholz	39	321	41/01	91301	10034	20033	40205	51004	75054			
Bad Salzuflen	135	325	46/02	/2201	10035	20029	40210	53004				
Hannover, Flugh.	56	338	41112	80602	10022	20017	40210	52004	72052	886//		
Braunschweig	81	348	41335	81402	10016	20015	40216	50003	72052	875//		
Gardelegen	47	359	46/14	/0000	10009	21002	40220	52007				
Magdeburg	79	361	41/01	90000	10011	20003	40219	51005	74544			
Potsdam	81	379	41550	81102	10003	21005	40226	52005	71022	885//		
Berlin-Dahlem	51	381	41457	81402	10009	21001	40223	51005	71022	885//		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41356	81302	10014	21004	40219	50004	71022	886//		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41336	81002	10007	21002	40226	50004	71022	886//		
Berlin-Schönefeld	47	385	41342	80901	10004	21002	40222	51006	71022	886//		
Lindenberg	98	393	41215	81102	10007	20000	40227	51007	77772	877//		
Manchnow	12	396	46/13	/0702	11003	21009	40224	51007				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41256	81402	10044	20036	40212	58002	76062	875//		
Bocholt	21	406	46/28	/1702	10027	20027	40208	53002				
Essen	152	410	41/04	91803	10031	20024	40217	55000	75054			
Lüdenscheid	387	418	46/01	/2502	10028	20023	40219	52001				
Kahler Asten	839	427	41/01	92603	10001	20001	48478	51003	74575			
Bad Lippspringe	157	430	46///	/1701	10031	20028	40214	51004				
Kassel	231	438	41/09	92003	10018	20018	40214	52004	74254	876//		
Cöttingen	157	444	46/53	/0000	10013	20009	40220	50006				
Leinefelde	356	449	46///	/2301	10012	20012	40221	52006				
Braunlage	607	452	46/11	/2302	10001	21003	40214	51007				
Brocken	1142	453	41/01	92605	11021	21028	48475	51004	77174			
Artern	164	460	41430	82301	10018	20011	40224	50005	72052	886//		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42662	81903	10015	20005	40224	51005	875//			
Wittenberg	105	474	41202	81201	10010	20008	40219	52005	74244	886//		
Oschatz	150	480	41662	82303	10023	20006	40228	51007	72052	885//		
Dresden-Klotzsche	230	488	41433	81603	10010	20001	40231	51007	71022	885//		
Doberlug-Kirchhain	97	490	46/24	/1700	10014	20009	40227	51008				
Cottbus	69	496	41335	80000	10021	20010	40227	51009	75155	887//		
Görlitz	237	499	41438	82204	10011	21014	40231	53009	75052	885//		
Aachen	202	501	42660	42003	10036	20027	40210	58005	84500			
Nörvenich	118	502	41657	71603	10027	20025	40223	50000	71022	875//		
Nürnberg/Barweiler	485	506	41/05	92202	10007	20004	40224	58002	74544			
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41459	71501	10033	20029	40217	52001	72122	875//		
Mendig	182	514	42662	51704	10006	20006	40232	51002	85500			
Bendorf	127	515	46/60	/2001	10028	20028	40221	53002				
Bad Marienberg	547	526										
GiesSEN	186	532	41225	80901	10025	20022	40227	52004	72122	886//		
Bad Hersfeld	273	542	46/05	/1701	10013	20009	40230	52006				
Wasserkuppe	921	544	41/90	92303	11004	21005	48486	51005	77874			
Meningen	450	548	41/00	90000	10001	21001	40230	52005	75154			
Schmücke	937	552	46///	/2401	11016	21019	48481	50005				
Erfurt-Bindersleben	315	554	41475	82003	10012	21002	40221	51004	72052	875//		
Neuhaus a.R.	845	557	41/01	92202	11013	21013	48480	51005	77174			
Gera-Leumnitz	311	567	42662	81804	10012	20002	40224	51005	885//			
Chemnitz	418	577	41580	82403	10012	21002	40227	51007	75022	875//		
Fichtelberg	1213	578	41/74	82506	11034	21785	48484	53005	74174	885//		
Zinnwald-Georg.	877	582	46/60	/2204	11020	21026	48486	52009				
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/16	/1403	10002	21008	40233	51009				
Trier-Petrisberg	265	609	41/01	92701	10006	20006	40228	50000	74544			
Deuselbach	480	615	46/01	/0701	10004	20002	40234	55000				
Hahn	491	616	41/01	92702	10003	20001	40233	57001	74744			
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	46/01	/3302	10003	20003	48487	51003				
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	43035	82002	10030	20027	40230	52004	886//			
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/39	/2402	10021	20014	40229	51003	72052	886//		
Würzburg	268	655	41/15	81502	10021	20018	40229	51004				
Bad Kissingen	262	658	46/06	/0000	10014	20012	40230	52004				
Coburg	322	671	46/03	/0601	10006	21001	40239	52005				
Bamberg	239	675	46/03	/1402	10010	20007	40234	50003				
Hof	567	685	41215	81902	10000	21001	40235	51005	71022	885//		
Weiden	438	688	41127	81603	10003	20002	40242	52006	75152	886//		
BerUS	363	704	46/01	/1401	10003	21002	40234	51001				
Tholey	396	706	46/01	/0000	10008	20003	40234	52002				
Saarbrücken, Flugh.	322	708	41/02	90000	11006	21006	40235	52001	74544			
Weinbiet	553	724	46/60	/0901	10020	20016	40227	51001				
Karlsruhe	112	727	46/49	/1903	10032	20028	40235	50000				
Mannheim	96	729	41425	81902	10030	20022	40227	50001	72162	886//		
Stuttgart, Flugh.	396	738	41065	72002	10007	20006	40235	50001	74172	875//		
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	41435	81502	10020	20017	40232	51002	71022	875//		
Öhringen	276	742	46/24	/3301	10018	20015	40239	51004				
Weissenburg	422	761	46/60	/0701	10010	20000</						

Station	Hoeh	iii	iihV	Nddff	06 Uhr UTC		4PPPP	Sappp	6RRRt	7wwW	8NCCC	ff-ff	00-06		18-06		06	V.T.	V.T.
					1stTTT	2stTTT							1stTTT	2stTTT	3stTTT	4Esss			
		Rx		n	n	ddd			R	12	hLMH	xx	gg	xxxx	nnnn	ngg			
Helgoland	4	015	11012	81507	10045	20040	40193	56001	69912	71022	886//		14	10054	20033	31003		55000	70003
List/Sylt	26	020	11/05	91406	10003	20002	40198	58005	74742					10019	20001	31000		55000	70000
Leck	7	022	11/18	81105	10004	20003	40207	57005	71022	886//				10022	20000	31000		55000	70000
Husum	28	026	11/05	91204	10005	20005	40207	58002	69902	74754				10016	21004	31101		55000	79999
Glücksburg/Meierwik	27	033	11/20	81204	10005	21001	40214	58001	69912	75172	887//			10029	21001	31100		55//	70001
Schleswig	43	035	11/225	81304	10005	21004	40215	56004	69902	71052	876//			10018	21009	35101		55000	79999
Hohn	12	038	11/18	81303	10007	20007	40211	56003	71022	876//				10012	21002	88100	4/998	55000	70001
Kiel-Holtensau	31	046	11/250	81103	10004	20001	40224	56008	71022	886//				10011	21008	3/101	41998	55000	70000
Westermarsdorf	3	055	11/259	81103	10004	20001	40224	56008	71022	886//				10008	21008	3/101	41998	55000	70000
Arkona	42	091	11/258	81002	11001	21008	40237	51003	69902	70272	876//			10000	21018	34101	4/998	55000	79999
Norderney	11	113	11/08	91604	10032	20026	40194	56004	69902	74554				10045	20031	31003		55013	70001
Bremerhaven	7	129	11/06	91403	10021	20021	40202	57002	69902	75154				10028	20019	31002		55000	79999
Cuxhaven	5	131	11/03	91503	10016	20016	40203	58002	74344					10021	20012	31001		55000	70000
Hamburg, Flugh.	16	147	11/145	81303	10013	20004	40214	54000	71022	886//				10014	20007	31001		55000	70001
Lübeck-Blankensee	14	156	11/142	81401	10005	20005	40219	53002	710//	875//				10010	21013	31101	4/998	55000	79999
Boitenhagen	15	161	11/330	81205	10010	20005	40226	53001	71022	886//				10007	20000	3/100	42001	55000	79999
Schwerin	59	162	11/235	81202	10007	21004	40223	53003	71022	886//				10000	21014	3/101	41998	55000	79999
Rostock-Warnemünde	4	170	11/215	81302	10000	21010	40228	51002	69902	71054	886//			11004	21008	3/101		55000	79999
Teterow	46	177	11/19	91601	10005	21007	40233	52004	69902					11005	21018	34102		55000	79999
Barth	7	180	11/211	81101	10005	21013	40233	53003	69902	71054	876//			11002	21007	35101	42997	55000	79999
Greifswald	2	184	11/209	81201	10003	21008	40236	51005	69902	74642	886//			11003	21010	35101	44010	55000	70000
Ueckermünde	1	193	11/312	81101	10101	21014	40239	51005	7104//	886//				10036	20023	31002		55026	70005
Emden-Flugplatz	0	200	11/08	91703	10029	20028	40193	56003	69942	74764				10046	20034	31003		55000	70002
Oldenburg	11	215	11/06	91902	10041	20036	40205	55000	69902	75054				10035	20017	31001		55000	79999
Bremen, Flugh.	3	224	11/02	91402	10022	20019	40207	52001	74544					10012	20007	31001	4/998	55000	79999
Soltau	77	235	11/02	91402	10021	20018	40215	51001	69902	74554				10003	20001	3/000	43003	55000	79999
Boitzenburg	45	249	11/05	91203	10003	21001	40223	52001	69902	7474//				10010	20006	31000		55000	70005
Lüchow	17	253	11/106	81101	10009	20007	40224	53003	69902	74652	886//			10010	20005	31000		55000	70002
Seehausen	21	261	11/350	81202	10005	21002	40227	53005	69902	7105//	886//			10003	20001	3/100	42001	55000	70000
Marnitz	81	264	11/456	81001	10002	21010	40228	53003	7102//	886//				10010	20004	32000		55000	70000
Neuruppin	38	270	11/528	80903	10005	21002	40229	51004	71022	885//				11002	21009	3/101	42001	55000	70000
Neubrandenburg	81	280	11/511	80803	11008	21013	40233	51004	7104//	885//				11001	21009	3/102	42003	55000	70000
Angermünde	56	291	11/210	80401	11009	21012	40234	53006	71022	886//				10012	20003	31100		55000	79999
Lingen	24	305	11/550	71702	10043	20039	40199	55001	69972	72165	875//			10061	20038	31003		55000	70033
Münster/Osnabrück	48	315	11/018	81702	10039	20038	40208	50000	60012	72164	876//			10054	20041	31003		55000	70080
Osnabrück	95	317	11/540	82003	10042	20040	40207	53001	60012	721//	875//			10041	20026	31003		55000	70025
Diepholz	39	321	11/01	92002	10028	20028	40205	55000	69922	75054				10040	20030	31002		55000	70053
Bad Salzuflen	135	325	11/02	92102	10035	20029	40211	53001	69942	76064				10042	20018	31001		55000	70008
Hannover, Flugh.	56	338	11/114	80902	10019	20019	40211	52001	69922	75052	885//			10029	20015	31001		55000	70002
Braunschweig	81	348	11/250	81502	10015	20014	40220	52004	69902	75052	885//			10011	20008	31000		55000	70009
Gardelegen	47	359	11/214	80000	10010	20001	40221	53001	69902	7104//	886//			10015	20010	31001		55000	70014
Magdeburg	79	361	11/01	90000	10010	20003	40222	52003	69902	74354				10010	20003	31100		55000	79999
Potsdam	81	379	11/250	81103	10003	21004	40230	52004	69902	76152	877//			10014	20006	3/102	41997	55000	79999
Berlin-Dahlem	51	381	11/257	81302	10009	21001	40229	53006	69902	77772	886//			10019	20008	3/101	41998	55000	79999
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11/356	81301	10014	21001	40222	52000	71022	885//				10013	21002	3/102	41998	55000	79999
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11/342	81202	10008	20000	40233	51007	69902	75052	876//			10009	20002	31100	4/998	55000	79999
Lindeberg	47	385	11/242	80901	10005	21001	40228	52006	69902	75072	887//			10007	20004	3/100	41998	55000	70002
Manschnow	98	393	11/02	91502	10006	20005	40232	52005	69922	75874				10007	21004	34102		55000	79999
Düsseldorf, Flugh.	12	396	11/09	90803	11004	21011	40230	53006	69902	7475//	875//			10055	20021	31100		55003	70021
Bocholt	45	400	11/902	91702	10033	20031	40206	55002	69952	74564				10052	20027	31000		55001	70015
Essen	152	410	11/315	81603	10036	20030	40214	55002	69922	71065	885//			10054	20030	31000		55000	70010
Lüdenscheid	387	418	11/022	82501	10026	20026	40219	54002	69922	72864	876//			10040	20026	31002	4/998	55000	70042
Kahler Asten	839	427	11/082	72602	10000	21001	40219	54002	69922	72864	876//			10003	21001	3/100	43021	55000	70069
Bad Lippspringe	157	430	11/350	81601	10031	20028	40215	53001	60012	75064	886//			10034	20024	31002		55000	70074
Kassel	231	438	11/08	92102	10019	20019	40220	52006	69972	74554				10021	20017	3/001	42001	55000	70026
Cöttingen	167	444	11/360	81103	10012	20009	40221	51001	60012	7586//	876//			10018	20009	3/001	42001	55000	70018
Leinefelde	356	449	11/230	82401	10011	20011	40225	52003	69982	7616//	887//			10015	20010	3/000	42002	55000	70022
Braunlage	607	452	11/03	92502	10001	20001	40217	53003	69932	7457//	875//			10005	20000	3/100	43013	55000	70005
Brocken	1142	453	11/80	72906	11025	21032	48476	51003	69952	74172	875//			11021	21026	3/103	49057	55017	70025
Artern	164	460	11/450	82302	10019	20011	40228	52004	69922	71052	886//			10020	20010	31101	4/998	55000	70012
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11/462	81602	10014	20004	40227	51003	69902	72052	875//			10023	20012	31002		55000	70015
Wittenberg	105	474	11/318	81201	10013	20008	40234	53005	69902	70252	885//			10012	20010	31000		55000	79999
Oschatz	150	480	11/665	82102	10023	20006	40234	53005	69902	70252	885//			10026	20018	31001		55000	70011
Coblenz-Klotzache	230	488	11/643	81503	10009	21001	40235	50004	69902	71022	875//			10014	20008	3/000	42001	55000	79999
Doberlug-Kirchhain	97	490	11/532	81702	10013	20007	40232	52005	69902	7505//	885//			10016	20012	32000		55000	79999
Cottbus	69	496	11/456	81701	10025	20008	40232	52005	69902	7515									

Station	Hoehe	iii	ihNV	Nddff	leTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	7wWw	8NCCC	ff-ff	2sTTT	5ssst	Erdbodentemp.				
														09 Uhr UTC	06-09	V.T.	18-06	07 Uhr UTC
			Rx	n	n	ndddd			12	hIMH	xx	gg	mmmm	R	n	n	n	n
Helgoland	4	015	41112	81609	10052	20048	40190	56003	76162	877//			20044					
List/Sylt	26	020	41/02	91407	10008	20007	40196	57002	74544				20017					
Leck	7	022	41/04	91204	10010	20010	40208	51001	74742				20020		0001	0002	0006	0034
Husum	28	026	41/02	91305	10008	20008	40203	56003	74544				20011		1004	1002	1001	0020
Glücksburg/Meierwik	27	033	41/02	91304	10009	20005	40211	56003	71052	886//			20022		0001	0003	0010	0034
Schleswig	43	035	41/05	91303	10009	20003	40216	52005	74554				20012		1001	1001	1005	0023
Hohlb.	12	034	41/19	81403	10012	20012	40211	51003	72842	886//			20027		1002	1004	1008	0040
Kiel-Holtenua	31	046	41/350	80904	10013	20008	40219	53003	71022	876//			20002		0000	1002	0005	0027
Westermarkelsdorf	3	055	41/240	81204	10004	21003	40227	53003	71022	886//			20009		0001	0004	0010	0020
Arkona	42	091	41/230	81604	10015	20002	40240	51004	71022	876//			21008		0000	0002	0010	0031
Norderney	11	113	41/230	71604	10031	20025	40194	55000	72054	875//			20047		0026	0026	0025	0025
Bremerhaven	7	129	41/05	91403	10026	20026	40204	52002	75044				20029					
Cuxhaven	5	131	41/03	91603	10019	20018	40203	55000	74544				20019		0006	1002	0007	0031
Hamburg, Flugh.	16	147	41/05	91303	10015	20009	40215	53001	74722				20011		1001	1001	0006	0023
Lübeck-Blankensee	14	156	41/433	81303	10008	20008	40220	51001	71022	885//			20002		0000	0003	0010	0020
Boltenhagen	15	161	41/50	81403	10011	21002	40227	53001	71022	885//			21004		0000	0002	0010	0027
Schwierin	59	162	41/50	81203	10012	21002	40221	56002	71022	876//			20002		0000	0004	0013	0033
Rostock-Warnemünde	4	170	41/222	81303	10004	21006	40227	58001	71022	886//			21006		0001	0005	0010	0027
Teterow	46	177	46/26	1/403	11002	21005	40234	51001					21008		1004	1002	0002	0025
Barth	7	180	41/111	81202	11001	21008	40234	52001	71042	876//			21012		0001	0003	0013	0035
Greifswald	2	184	41/111	81403	11003	21010	40238	51002	72842	886//			21006		1001	0001	0006	0020
Ueckermünde	1	193	41/313	81101	11005	21009	40241	50002	72842	886//			21004		0015	0019	0024	0043
Emden-Flugplatz	0	200	41/650	71604	10034	20033	40192	56001	71064	875//			20042		0023	0025	0028	0040
Oldenburg	11	215	41/115	81803	10044	20039	40206	53001	75065	887//			20042		0022	0016	0012	0030
Bremen, Flugh.	3	224	41/04	91402	10028	20025	40208	53001	74554				20032		0000	0000	0003	0023
Solzau	77	235	41/10	81302	10015	20012	40218	51003	75065	886//			20010		0000	0001	0007	0025
Boizenburg	45	249	41/01	91203	10005	20002	40225	52002	74544				20002		1001	1001	0005	0025
Lüchow	17	253	41/103	81601	10010	20008	40226	53002	74454	886//			20008		1001	1001	0009	0029
Seehausen	21	261	41/212	81202	10005	20000	40227	54000	72852	886//			20006		0000	1001	1001	0020
Marnitz	81	264	41/337	81202	10006	21006	40228	50000	71022	886//			20002		1001	0003	0012	0033
Neuruppin	38	270	41/212	81002	10008	20003	40231	50002	71022	886//			20002		1001	1001	0003	0027
Neubrandenburg	81	280	41/513	71103	11013	21018	40236	51003	72842	875//			21006		1006	1002	0000	0021
Angermünde	56	291	41/02	91002	11004	21008	40236	52002	77774				21002		1001	0003	1002	0022
Lingen	24	305	41/216	81803	10040	20036	40199	55000	71022	886//			20057		0005	0001	0007	0024
Münster/Osnabrück	48	315	41/130	81302	10018	20003	40228	55000	72842	876//			20011		0028	0027	0008	0040
Osnabrück	95	317	41/640	72003	10045	20043	40208	53001	72052	875//			20050		0000	0002	0009	0030
Diepholz	39	321	41/02	91903	10033	20033	40208	53003	74564				20040		0032	0032	0033	0040
Bad Salzuflen	135	325	41/130	82001	10039	20034	40212	52002	75065	886//			20040		1001	1001	0005	0031
Hannover, Flugh.	56	338	41/450	71501	10026	20021	40214	51003	74052	875//			20034		0022	0023	0027	0037
Braunschweig	81	348	41/435	71702	10019	20018	40222	51002	71052	875//			20024		0001	1001	0005	0024
Gardelegen	47	359	41/02	91401	10011	20002	40224	51003	74742				20009		1002	1002	0000	0019
Magdeburg	79	361	41/03	90000	10010	20003	40225	52003	74344				20012		1001	1001	0009	0036
Potsdam	81	379	41/02	91303	10010	20007	40234	51004	74564				20005		1002	1002	1003	0017
Berlin-Dahlem	51	381	41/120	81302	10013	20008	40232	51003	72076	886//			20008		0002	0005	0013	0037
Berlin-Tege, Flugh.	37	382	41/246	81302	10018	20003	40229	51004	75052	886//			20011		0000	0001	0007	0025
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41/116	81202	10012	20007	40236	51003	75052	876//			20005		1003	1001	0007	0018
Berlin-Schönefeld	47	385	41/007	81201	10011	20009	40233	52005	75054	886//			20004		1002	1001	0003	0024
Lindenberg	98	393	41/03	91402	10011	20009	40236	50004	74354				20003		1002	1001	0007	0021
Maneschow	12	396	41/207	80802	11001	21006	40233	51004	75154	877//			21001		1001	1002	1002	0026
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42/560	61605	10044	20029	40209	56004	86500				20050		0012	0004	0006	0030
Bocholt	21	406	41/223	81702	10035	20035	40201	56004	72844	885//			20050		0007	0001	0001	0020
Essen	152	410	41/660	71704	10036	20029	40211	56003	70262	875//			20049		0005	0002	0006	0022
Lüdenscheid	387	418	41/035	82002	10025	20025	40219	55000	71022	875//			20032		0000	1002	0007	0030
Kahler Asten	839	427	41/01	91903	11003	21004	48479	53001	74142				59972		0004	0005	0013	0026
Bad Lippspringe	35	430	41/459	81301	10033	20030	40208	50002	72052	875//			20032		0012	0021	0018	0022
Kassel	231	438	41/01	92003	10022	20022	40221	51001	74544				20015		1002	0000	0006	0032
Göttingen	167	444	41/435	81202	10016	20013	40226	51005	76062	875//			20017		0003	0008	0015	0037
Leinefelde	356	449	41/118	82002	10015	20015	40228	52004	76062	887//			20012		0001	0004	0010	0030
Braunlage	607	452	41/125	82702	10004	20001	40220	51003	72874	886//			20000		0008	0010	0016	0031
Brocken	1142	453	41/01	92505	11021	21028	48481	51004	74942				21020	50012				
Artern	164	460	41/459	82402	10020	20013	40232	51004	76022	875//			20015		1001	0005	0012	0027
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41/470	71802	10020	20009	40231	51005	70152	875//			20015		1001	0004	0009	0024
Wittenberg	105	474	41/557	81201	10014	20012	40228	50004	72162	885//			20012		1002	0001	0008	0023
Schätz	230	483	41/666	81501	10023	20023	40204	51004	70150	886//			20008		0000	0000	0007	0028
Dresden-Klotzsche	230	488	41/646	81304	10018	20003	40239	51005	71022	875//			20010		1001	1001	0007	0027
Doberlug-Kirchhain	97	490	41/636	81702	10018	20013	40236	51004	71052	885//			20014		1001	0001	0007	0027
Cottbus	69	496	41/656	81702	10027	20006	40237	51005	71052	875//			20020		1001	1002	1001	0015
Görlitz	237	499	41/656	81603	10019	21008	40239	50004	71052	885//			20008		1001	0001	0009	0024
Aachen	202	501	42/682	11904	10032	20004	40205	56004	81501				20054		1001	1001	0006	0025
Nörvenich	118	502	42/665	12004	10033	20016	40218	53001	81531				20055		0009	0010	0012	0033
Nürnberg/Barweiler	485	506	41/018	91901	11021	21024	40223	58003	71041	86600			20019		1001	1001	0001	0027
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41/657	21503	10033	20028	40214	58001	71011	82530			20052		0028	0031	0035	0044
Mendig	182	514	41															

12 Uhr UTC 06-12

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	GRRRt	7wWw	8NCCC	ff-ff
		Rx		n	n	nddd			R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	11247	81609	10054	20049	40182	58008	69931	71062	865//	
List/Sylt	26	020	11/02	91407	10014	20013	40187	58009	69901	74554		
Leck	7	022	31/06	91304	10018	20018	40200	58008		74344		
Husum	28	026	31/01	91305	10016	20016	40194	58009		74544		
Glücksburg/Meierwik	27	033	41215	81405	10018	20013	40199	58012		71022	886//	
Schleswig	43	035	11219	81405	10015	20007	40206	58010	69901	71054	876//	
Hohn	12	038	41112	81303	10016	20016	40203	58008		71042	886//	
Kiel-Holtenau	31	046	41230	81504	10019	20019	40208	57010		71022	886//	
Westermarkeledorf	3	055	32459	81304	10019	20005	40216	58011		875//		
Arkona	42	091	31215	81604	10014	20003	40236	58004		71022	876//	
Norderney	11	113	11540	71604	10045	20031	40182	58011	69901	71054	875//	
Bremerhaven	7	129	11128	71403	10045	20045	40195	58009	69901	72165	875//	
Cuxhaven	5	131	31111	81705	10033	20028	40193	58010		72844	886//	
Hamburg, Flugh.	16	147	11114	81504	10025	20019	40206	58009	69901	71052	886//	
Lübeck-Blankensee	14	156	31426	81303	10015	20019	40195	58011		71022	885//	
Boltenhagen	15	161	31445	81304	10017	20003	40219	58008		71022	885//	
Schwerin	59	162	31245	81302	10020	20003	40216	58005		71022	876//	
Rostock-Warnemünde	4	170	31419	81303	10009	21003	40223	58004		71021	876//	
Teterow	46	177	36/41	/1303	10007	20001	40227	58006				
Barth	7	180	31211	81301	10005	21004	40229	58005		71042	876//	
Greifswald	2	184	11212	81302	10004	21009	40233	58005	69901	77742	886//	
Ueckermünde	1	193	11/08	91301	11001	21006	40238	58003	69901	75642		
Emden-Flugplatz	0	200	11656	71704	10047	20045	40182	58010	69901	71064	875//	
Oldenburg	11	215	11359	71703	10054	20049	40195	58011	69911	71065	875//	
Bremen, Flugh.	3	224	11130	71102	10049	20046	40197	58010	69901	71054	875//	
Soltau	77	235	11105	81302	10027	20024	40209	58008	69931	74465	886//	
Boizenburg	45	249	31/01	91404	10010	20009	40217	58008		74544		
Lüchow	17	253	11323	81502	10021	20019	40216	58009	69901	71054	886//	
Seehausen	21	261	11215	81003	10014	20010	40220	58007	69901	71054	886//	
Marnitz	81	264	31338	81202	10013	21002	40223	58005		71022	886//	
Neuruppin	38	270	11213	80902	10016	20009	40225	58006	69901	75152	886//	
Neubrandenburg	81	280	31211	81102	10002	21004	40230	58005		71042	886//	
Angermünde	56	291	11/03	91302	10003	20002	40231	58005	69901	75074		
Lingen	24	305	31218	71503	10053	20048	40182	58016		71022	875//	
Münster/Osnabrück	48	315	31359	21603	10057	20056	40192	58015		70141	82800	
Osnabrück	95	317	11656	71602	10052	20039	40195	58013	69901	71052	875//	
Diepholz	39	321	11615	81701	10042	20042	40197	58011	69911	71064	875//	
Bad Salzuflen	135	325	11456	81502	10045	20039	40200	58012	69921	71065	885//	
Hannover, Flugh.	56	338	11556	71602	10051	20046	40204	58009	69911	72152	875//	
Braunschweig	81	348	11550	71502	10034	20033	40215	58006	69901	72052	875//	
Gardelegen	47	359	11228	81501	10017	20007	40217	57006	69901	72054	886//	
Magdeburg	79	361	31210	81501	10019	20012	40220	58005		72844	885//	
Potsdam	81	379	11630	81104	10021	20017	40226	58008	69921	71064	885//	
Berlin-Dahlem	51	381	11357	81602	10029	20020	40225	56006	69911	71076	885//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11350	81401	10031	20016	40221	58007	69901	71052	875//	
Berlin-Temp.-Flugh.	50	384	11244	81501	10026	20019	40229	58007	69901	71052	875//	
Berlin-Schönefeld	47	385	11232	81401	10026	20019	40225	57007	69901	71054	875//	
Lindenberg	98	393	11607	81402	10015	20012	40231	58005	69911	74454	875//	
Manschnow	12	396	11409	80903	10007	20001	40228	58005	69901	74254	875//	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32960	11806	10068	20026	40190	58018		80001		
Bocholt	21	406	31957	21603	10069	20039	40184	58017		71041	80001	
Essen	152	410	11475	11807	10065	20026	40192	58017	69901	70161	81101	
Lidenscheid	397	418	11060	21904	10037	20031	40199	58017	69901	70161	82100	
Kahler Asten	839	427	11003	71905	10000	20000	48470	58011	69901	74154	876//	
Bad Lippspringe	157	430	11470	71502	10049	20046	40204	58011	69921	70265	875//	
Kassel	231	438	31/02	92103	10026	20024	40212	57008		74744		
Göttingen	167	444	11356	81103	10023	20019	40218	58007	69901	72162	875//	
Leinefelde	356	449	11225	82204	10021	20021	40218	58008	69921	72062	8662//	
Braunlage	607	452	11/01	92402	10008	20005	40212	58006	69901	75174		
Brocken	1142	453	11/01	92406	11019	21026	48478	58004	69911	74972		
Artern	164	460	11559	82701	10029	20019	40226	58005	69901	72065	875//	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11468	71903	10030	20012	40224	58006	69901	70352	878//	
Wittenberg	105	474	11560	81302	10025	20022	40222	58005	69911	70262	885//	
Oschatz	150	480	11660	80000	10032	20014	40229	58007	69901	72162	885//	
Dresden-Klotzsche	230	488	31656	81303	10029	20006	40230	58007		71022	875//	
Doberlug-Kirchhain	97	490	11645	81701	10029	20022	40228	58007	69901	71052	885//	
Cottbus	69	496	11757	81401	10037	20010	40229	58007	69901	71052	875//	
Görlitz	237	499	11656	81806	10024	21002	40232	58006	69901	71052	885//	
Aachen	202	501	32480	21903	10060	20014	40183	58018		81101		
Nörvenich	111	502	42975	11706	10073	20022	40198	57018		81031		
Nürburg/Barweiler	485	506	31057	62004	11002	21005	40205	58015		72841	86601	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32465	11405	10069	20030	40194	58018		81101		
Mendig	182	514	41230	82103	10022	20020	40215	57028		71022	886//	
Bendorf	127	515	11140	81601	10027	20027	40207	58015	69911	71042	886//	
Bad Marienberg	547	526	31/07	91703	10011	20011	40215	57011		74342		
Giessen	186	532	31112	81303	10032	20029	40220	58010		71022	886//	
Bad Hersfeld	273	542	11236	81902	10029	20025	40226	58008	69901	72164	886//	
Wasserkuppe	921	544	11/90	91705	10003	21003	48484	58008	69901	74974		
Meiningen	450	548	11/90	91603	10007	20003	40228	58008	69911	75154		
Schmücke	797	552	11/90	92002	11011	21014	48482	58008	69921	77874		
Erfurt-Bindersleben	315	554	32575	82003	10025	20005	40221	58007		888//		
Neuhaus a.R.	845	557	31/01	91702	11008	21008	48482	58006		74944		
Gera-Leumnitz	311	567	32664	81805	10023	20010	40224	58006		885//		
Chemnitz	418	577	32674	82303	10026	20003	40226	58006		875//		
Fichtelberg	1213	578	11/01	92204	11028	21029	48488	58005	69901	77742		
Zinnwald-Georg.	877	582	31/00	91705	11013	21018	48489	58008		74944		
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	31235	81201	10013	21003	40234	58008		71022	875//	
Trier-Petrisberg	265	609	31/01	92801	10014	20012	40213	57013		74544		
Deuselbach	480	615	36/60	/2003	10022	20022	40202	58017				
Hahn	491	616	31102	31303	10007	20005	40214	58015		74244	83600	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	31/07	61902	10005	20005	48480	58012		74144	865//	
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	31022	82003	10026	20024	40225	58010		71042	886//	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	31465	32004	10042	20002	40220	57007		70241	83800	
Würzburg	268	655	11460	71502	10042	20036	40222	58009	69901	70252	878//	
Bad Kissingen	262	658	11/04	/2301	10022	20020	40228	58008	69901	74364		
Coburg	322	671	11/03	91002	10014	20007	40239	58006	69911	75054		
Bamberg	239	675	32225	81601	10022	20019	40234	58008	69901	71054	875//	
Hof	567	685	31213	82102	10013	20013	40235	58006		71042	886//	
Weiden	438	688	11350	82101	10013	20004	40238	58010	69901	71075	876//	
Berus	363	704	16/01	/1602	10004	20000	40220	58015	69921			
Tholey	396	706	11/01	90902	11002	21006	40221	58015	69911	74554		
Saarbrücken, Flugh.	322	708	31108	71103	10003	20003	40219	58015				



Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	7wwWW	8NCCC	12-18	06-18	06-18	06-18
		Rx			n	n		Sappp	6RRRr	R	12	ff-ff	1stTT	2stTT	Sesst
											hLMH	xx	gg	nnxx	nnnn
Helgoland	4	015	11350	71511	10056	20048	40164	57008	69932	71022	876//	11	14	10060	20043
List/Sylt	26	020	11/06	91307	10016	20015	40174	57007	69922	74365				10018	20003
Leck	7	022	11/07	91205	10017	20017	40183	57008	69922	74564				10022	20004
Husum	28	026	31/05	91204	10014	20014	40182	57010		74544				10021	20002
Glücksburg/Meierwik	27	033	11/08	91205	10018	20014	40187	56006	69902	74544				10019	20004
Schleswig	43	035	11/07	91303	10014	20014	40195	57004	69902	74754				10019	20005
Hohn	12	038	11/05	91203	10014	20011	40190	57007	69902	74354				10019	20005
Kiel-Holtensau	31	046	31/20	81403	10017	20017	40196	57007		71022	886//			10023	20008
Westermarskeldorf	3	055	31/25	81104	10018	20012	40202	58008		71022	886//			10020	20003
Arkona	42	091	11/15	81504	10010	20002	40221	58008	69902	72052	877//			10018	21001
Norderney	11	113	11/11	51405	10036	20028	40159	58010	69902	71011	85600			10055	20026
Bremerhaven	7	129	11/25	71404	10042	20042	40177	58007	69902	71022	875//			10049	20021
Cuxhaven	5	131	11/18	81603	10031	20028	40177	57008	69902	72864	886//			10039	20016
Hamburg, Flugh.	16	147	11/13	81304	10024	20018	40192	58006	69902	72054	886//			10028	20013
Lübeck-Blankensee	14	156	16/08	71303	10011	20011	40196	58007	69902					10017	20005
Boltenhagen	15	161	31/20	81206	10017	20008	40201	58008		71022	886//			10020	20008
Schwerin	15	161	31/20	81302	10014	20003	40200	58008		71022	886//			10021	20007
Rostock-Warnemünde	4	170	31/20	81303	10007	21008	40207	58008		74642	886//			10014	20000
Teterow	46	177	16/12	71203	10002	21002	40212	58007	69902					10008	21005
Barth	7	180	36/05	71202	10001	21007	40214	58007						10008	21005
Greifswald	2	184	11/08	81202	10000	21006	40219	58008	69902	74275	886//			10004	21004
Ueckermünde	1	193	16/07	71002	11001	21004	40225	58005	69902					10001	21010
Emden-Flugplatz	0	200	11/13	11306	10023	20022	40158	58010	69902	72841	80001			10055	20017
Oldenburg	11	215	11/240	31403	10035	20026	40175	58008	69912	71011	82501			10056	20034
Bremen, Flugh.	3	224	11/130	81305	10037	20034	40178	58009	69902	71022	886//			10050	20021
Soltau	77	235	11/02	91403	10026	20023	40191	58008	69932	74554				10030	20009
Seelzenburg	45	249	36/03	71303	10011	20010	40201	58007						10013	20003
Lüchow	17	253	16/10	71202	10018	20016	40202	58007	69902					10023	20009
Soeshausen	21	261	11/208	81302	10015	20011	40205	58005	69902	74442	886//			10016	20004
Marnitz	81	264	16/03	71202	10010	20010	40208	56007	69902					10014	20002
Neuruppin	38	270	11/108	80901	10012	20009	40212	57006	69912	74465	886//			10016	20004
Neubrandenburg	81	280	31/03	91102	10003	21004	40215	58006		74342				10005	21015
Angermünde	56	291	11/109	81202	10004	20004	40218	58008	69902	74465	886//			10006	21009
Lingen	24	305	31/329	21503	10033	20024	40157	58011		71011	80001			10064	20032
Münster/Osnabrück	48	315	32/960	11402	10033	20030	40169	58008		81031				10074	20033
Osnabrück	95	317	16/60	71403	10031	20017	40172	58008	69902					10063	20030
Diepholz	39	321	11/956	11403	10018	20012	40175	58007	69912	71100	80001			10052	20018
Bad Salzflufen	135	325	11/957	11603	10020	20006	40182	58005	69922	71000	80001			10054	20020
Hannover, Flugh.	56	338	12/775	71703	10037	20022	40187	58007	69912		875//			10051	20018
Braunschweig	81	348	11/758	71502	10025	20024	40199	57007	69902	70252	875//			10036	20014
Gardelegen	47	359	11/115	80000	10017	20007	40200	58008	69902	72052	886//			10021	20009
Magdeburg	79	361	31/712	81401	10018	20010	40203	58006		71022	885//			10023	20008
Potsdam	81	379	11/735	81103	10016	20013	40213	58006	69932	71065	885//			10023	20003
Berlin-Dahlem	51	381	11/657	81303	10023	20016	40211	56006	69912	71052	885//			10031	20008
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11/356	81102	10028	20013	40207	58007	69902	71062	885//			10036	20014
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11/245	81202	10022	20017	40216	58006	69902	71052	885//			10031	20008
Berlin-Schönefeld	47	385	11/450	71102	10017	20012	40210	58007	69902	72052	875//			10029	20005
Lindenberg	98	393	11/620	81202	10018	20011	40217	58008	69912	75164	875//			10020	20006
Manschnow	12	396	16/11	70804	10004	21004	40215	58006	69902					10009	21005
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32/665	21606	10029	20008	40164	57010		81031				10075	20029
Bocholt	21	406	32/968	71603	10035	20011	40154	57011		8703//				10075	20033
Essen	152	410	12/980	11607	10023	20000	40167	58011	69902	80001				10074	20023
Lüdenscheid	387	418	12/359	71702	10015	21001	40181	58007	69902	82100				10045	20015
Kahler Asten	839	427	11/01	91707	11017	21018	48445	58006	69902	74942				10001	21017
Bad Lippspringe	157	430	12/570	21505	10027	20003	40187	58004	69922	82500				10065	20025
Kassel	231	438	31/250	81902	10026	20024	40197	56004		71022	875//			10029	20019
Göttingen	167	444	11/350	71203	10022	20015	40201	58003	69902	71022	875//			10027	20010
Leinefelde	356	449	11/230	81902	10018	20017	40203	58004	69922	72162	886//			10023	20011
Braunlage	607	452	16/02	70000	10001	21002	40197	58008	69942					10012	20000
Brocken	1142	453	11/01	92105	11024	21031	48463	58007	69942	74972				10018	21031
Artern	164	460	11/657	80003	10023	20013	40207	57008	69902	71022	885//			10034	20017
Leipzig-Schkeuditz	148	469	11/652	71502	10027	20013	40206	58010	69902	72152	875//			10033	20013
Wittenberg	105	474	11/656	81002	10017	20014	40205	58008	69912	71022	885//			10027	20010
Oschatz	150	480	11/762	80000	10017	20005	40215	56008	69902	70262	885//			10037	20017
Dresden-Klotzsche	230	488	31/648	71304	10018	20002	40216	57008		71022	875//			10029	20009
Doberlug-Kirchhain	97	490	11/739	81703	10020	20014	40215	56008	69902	71052	885//			10030	20013
Cottbus	69	496	11/556	81302	10029	20006	40217	58007	69902	71022	888//			10039	20023
Görlitz	237	499	11/656	81504	10021	21007	40216	57010	69902	71022	885//			10026	20016
Aachen	202	501	32/970	71603	10031	21005	40153	58017		8707//				10071	20027
Nürvenich	118	502	32/762	31203	10008	21009	40177	70712		11531				10073	20008
Nürnberg/Barweiler	485	506	31/059	82004	11007	21011	40181	58010		71022	886//			10010	21028
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32/462	61405	10017	20007	40173	58011		86600				10074	20015
Mendig	182	514	32/358	71504	10012	20006	40193	57008		875//				10033	21006
Bendorf	127	515	16/60	71204	10017	20011	40189	58004	69912					10045	20017
Bad Marienberg	547	526													

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddiff	1sTITT	2sTITT	4PPPP	Sappp	7wwW	8NCCC	ff-ff	Erdbodentemp.				
												21 Uhr UTC	18-21	05	10	20
		Rx			n	nddd			12	hLMH	xx	g	n	n	n	n
Helgoland	4	015	41250	71511	10049	20041	40160	55004	71022	877//	12	14				
List/Sylt	26	020	41112	81207	10015	20014	40169	58005	71042	886//						
Leck	7	022	41/09	91005	10016	20016	40179	57004	74344				0001	0002	0006	0033
Husum	28	026	41/03	91105	10013	20011	40180	58002	74544				0000	1001	1001	0020
Glücksburg/Meierwik	27	033	41116	81204	10019	20017	40180	56007	71054	886//			0010	1002	0014	0035
Schleswig	43	035	41/07	91103	10013	20008	40188	56007	74554				0001	1001	0006	0023
Hohn	12	038	41/04	91103	10012	20016	40182	57007	74744				0002	0000	0000	0020
Kiel-Holtenau	31	046	41222	81303	10017	20017	40188	57008	71052	886//			0000	1001	0005	0027
Westermarkelsdorf	3	055	41215	81105	10017	20012	40197	57005	71022	886//			0001	0005	0010	0020
Arkona	42	091	41230	81503	10015	20007	40217	58004	71022	876//			0001	0003	0010	0030
Norderney	11	113	41930	01405	10028	20017	40154	56006	71000				0009	0015	0026	0031
Bremerhaven	7	129	41256	31404	10036	20036	40169	58008	71011	83600						
Cuxhaven	5	131	41230	81504	10030	20025	40170	57007	71022	886//			0025	0024	0026	0033
Hamburg, Flugh.	16	147	41142	81303	10024	20017	40182	56010	71022	886//			0000	0000	0007	0023
Lübeck-Blankensee	14	156	46/12	1204	10011	20011	40189	58007					0000	0004	0010	0020
Holtenhagen	15	161	41215	81404	10012	20007	40197	58004	71022	886//			0001	0003	0011	0027
Schwerin	59	162	41218	81202	10013	20004	40195	57005	71022	886//			0007	0009	0016	0034
Rostock-Warnemünde	4	170	41209	81405	10008	21004	40201	56006	74254	886//			0001	0005	0010	0027
Teterow	46	177	46/05	1204	10003	21001	40205	58007					1002	1001	0003	0025
Barth	7	180	46/06	1302	10001	21007	40209	57005					0001	0004	0013	0035
Greifswald	2	184	41209	81303	10004	21002	40213	58006	75054	886//			0000	0002	0006	0020
Ueckermünde	1	193	46/15	1202	11001	21005	40219	57006					0015	0019	0024	0043
Emden-Flugplatz	0	200	42660	11405	10017	20015	40151	56007			81500		0007	0019	0032	0041
Oldenburg	11	215	41956	01504	10022	20008	40166	56009	71000				0002	0013	0024	0035
Bremen, Flugh.	3	224	41650	11304	10019	20016	40170	58008	71011	81500			1002	1001	0004	0023
Soltau	77	235	46//	1402	10025	20022	40183	58008					0002	0002	0006	0028
Boizenburg	45	249	46/03	14405	10010	20010	40194	58007					1001	1001	0005	0025
Lüchow	17	253	41108	81103	10018	20016	40193	57009	74264	886//			1001	0000	0010	0029
Seehausen	21	261	41218	81102	10016	20013	40197	57008	72142	886//			0001	0000	0001	0021
Marnitz	81	264	46/03	1302	10011	20000	40200	58008					1001	0004	0013	0034
Neuruppin	38	270	41225	80903	10014	20011	40204	57008	71054	886//			1001	1001	0004	0027
Neubrandenburg	81	280	41211	81203	10006	20001	40210	57005	72842	886//			1001	1001	0000	0021
Angermünde	56	291	41212	81302	10004	20004	40212	58006	72854	886//			0000	0004	1001	0021
Lingen	24	305	41925	41603	10019	20009	40148	57009	71011	80001			0007	0008	0016	0025
Münster/Osnabrück	48	315	42959	01403	10016	20016	40157	56012					0016	0024	0033	0045
Osnabrück	95	317	42970	11504	10025	20002	40158	56014					0002	0005	0009	0030
Diepholz	39	321	42962	01403	10012	20002	40163	58012					0011	0015	0033	0043
Bad Salzuflen	135	325	41957	11504	10021	20002	40169	57013	71000	80001			1001	1001	0005	0030
Hannover, Flugh.	56	338	42775	71604	10037	20017	40176	57011			875//		0032	0033	0036	0042
Braunschweig	81	348	41757	81301	10017	20016	40189	57010	71052	885//			0001	1001	0005	0024
Gardelegen	47	359	46/24	0000	10017	20008	40190	58010					1001	1002	0001	0020
Magdeburg	79	361	41738	81502	10016	20008	40193	58010	71052	885//			1001	1001	0009	0036
Potsdam	81	379	41738	81104	10012	20010	40208	58005					1001	1001	1003	0017
Berlin-Dahlem	51	381	41657	81403	10020	20013	40205	58006	71022	885//			0005	0008	0011	0029
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41457	81401	10027	20011	40201	58006					0002	0002	0008	0025
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41456	71103	10021	20014	40209	58007	71052	855//			1002	1001	0008	0018
Berlin-Schönefeld	47	385	41550	81002	10013	20008	40205	58005	71052	875//			1001	1001	0003	0023
Lindenberg	98	393	41714	81002	10013	20006	40212	58005	71052	875//			1002	1001	0007	0021
Manschnow	12	396	41710	80904	10001	21005	40210	57005	7105/	875//			0001	1002	1001	0026
Dösselndorf, Flugh.	45	400	42970	71609	10026	21002	40151	56013			8707//	14	0017	0018	0023	0032
Bocholt	21	406	41959	81604	10031	20012	40144	57010	761//	8802//			0009	0001	0002	0020
Essen	152	410	42470	61606	10012	21006	40156	56012			82830	13	0002	0005	0013	0024
Lüdenscheid	387	418	46/60	1804	10003	21013	40169	56013					0001	1002	0007	0029
Kahler Asten	839	427	41/01	91808	10200	21021	48431	58015	74944				0004	0005	0013	0025
Bad Lippspringe	157	430	42970	01405	10024	20000	40170	58017					0007	0019	0024	0030
Kassel	211	438	42563	72002	10015	20008	40185	58013			875//		1002	0002	0006	0032
Göttingen	167	444	41450	31503	10015	20002	40189	58012	71011	83500			0004	0009	0015	0036
Leinefelde	356	449	41550	82102	10013	20005	40196	56008	71022	876//			0002	0005	0010	0030
Braunlage	607	452	46/01	2001	10001	21002	40188	58008					0008	0011	0017	0031
Brocken	1142	453	41/00	92005	11031	21039	48453	58010	74944				1001	0006	0012	0036
Artern	164	460	41413	80000	10016	20008	40200	58008	71052	886//			0001	0005	0010	0024
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41765	81703	10020	20007	40199	58007	70262	875//			0000	0005	0011	0023
Wittenberg	105	474	41656	81102	10015	20012	40199	58006	71022	885//			0000	0001	0009	0027
Oschatz	150	480	42760	81402	10014	20003	40208	57008			885//		0000	0001	0009	0027
Dresden-Klotzsche	230	488	41656	81404	10018	20002	40209	57007	71022	875//			1001	0002	0008	0027
Doberslug-Kirchhain	97	490	41738	81502	10012	20008	40208	58007	71052	885//			0001	1001	1001	0014
Cottbus	69	496	41657	81102	10026	20004	40210	58007	71022	885//			0008	0007	0012	0024
Görlitz	237	499	41650	81502	10015	21010	40212	58005	71022	885//			0001	1001	0007	0025
Aachen	202	501	41570	81904	10036	21001	40139	56013	76062	885//			0003	0008	0017	0033
Nörvenich	118	502	42665	71203	10013	20002	40166	57011			875//		0000	1001	0002	0027
Nürnberg/Barweiler	485	506	41256	82003	11009	21014	40166	57015	71022	885//			0023	0031	0038	0049
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42470	71406	10019	21004	40161	58012			876//		0000	0000	0004	0032
Mendig	182	514	42459	81803	10017	20004	40178	57014			885//		0034	0022	0026	0041
Bendorf	127	515	46/60	1203	10023	20015	40171	56017					0000	0000	0008	0035
Bad Marienberg	57	526	41122	81606	11011	21022	41801	57015	71042	876//			0022	///	0029	0041
Coesen	186	532	41340	81202	10019	20015	40185	58015	71022	886//			1001	1001	0007	0027
Bad Hersfeld	273	542	42562	21302	10005	20001	40197	58014			82500		0005	0008	0017	0034
Wasserkuppe	921	544	41/00	91612	11025	21025	48449	58014	74944			13	0003	0008	0014	0033
Meiningen	450	548	41140	81705	10003	20001	40199	58010	72822	886//			0002	0008	0012	0028
Schmücke	937	552	41/90	91903	11023	21024	48455	58010			77874		0003	0010	0020	0047
Erfurt-Bindersleben	315	554	42670	82401	10015	21003	40196	58006								

# Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

Höhenbeobachtungen vom Samstag den 28. November 1998

Nummer 332

Station YGG	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden				
	2800			2800			2800			2800			2800			2800				
	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD ddfff	ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD ddfff	ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD ddfff	ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD ddfff	ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD ddfff	ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD ddfff	ddfff		
hPa	2967	-74	28 86	2972	-73	28 82				2977	-70	27 86	2989	-70	28 86	2985	-72	28 82		
10	2565	-73	29 47	2563	-73	29 58				2570	-74	29 56	2581	-70	28 39	2577	-72	28 52		
20	2325	-69	29 45	2326	-71	29 35				2330	-69	28 41	2337	-68	31 31	2334	-68	29 45		
30	2020	-68	30 21	2017	-66	29 23	2024	-67	30 21	2021	-65	29 23	2028	-67	30 19	2024	-65	29 27		
50	1816	-65	33 23	1812	-65	31 14	1820	-63	31 14	1815	-63	29 19	1823	-62	32 17	1819	-62	30 17		
70	1598	-64	34 19	1594	-63	34 25	1599	-64	35 23	1594	-61	34 23	1602	-64	35 25	1598	-60	35 21		
100	1349	-64	34 19	1343	-61	35 13	1350	-63	35 23	1341	-58	34 23	1352	-64	35 25	1343	-57	34 17		
150	1176	-64	28 49	1163	-61	28 85	1172	-64	28 85	1160	-56	28 49	1177	-64	28 89	1160	-56	28 89		
200	1035	-54	28 87	1022	-53	28 85	1032	-54	28 85	1017	-54	28 43	1037	-54	28 89	1018	-54	28 89		
250	0915	-45	28 82	0903	-46	28 87	0912	-45	28 87	0900	-51	28 14	0917	-44	28 87	0900	-51	28 87		
300	0717	-30	28 68	0708	-38	28 31	0713	-31	28 87	0708	-38	28 14	0718	-30	28 87	0708	-39	28 87		
400	0554	-21	28 58	0550	-26	28 35	0552	-25	28 19	0550	-26	28 14	0556	-21	28 87	0551	-26	28 87		
500	0300	-7	28 18	0298	-11	28 7	0299	-10	28 8	0298	-10	28 6	0301	-8	28 35	0299	-10	28 6		
700	0147	-4	28 6	0147	-5	28 20	0147	-4	28 19	0147	-6	28 10	0148	-4	28 6	0148	-5	28 24		
850	0017	-1	28 6	0018	-1	28 4	0017	-1	28 4	0017	0	28 14	0017	4	28 4	0018				
1000																				
													0073	-64	28 91					
													0081	-68						
													0104		28 84					
													0150	-74						
													0168		29 52					
													0211		27 35					
													0240		27 31					
													0267	-66						
													0279	-69						
													0307		31 31					
													0352	-67						
													0412		29 35					
													0435	-68						
													0475		30 17					
													0568		32 27					
													0670		32 25					
													0865							
													0941	-64						
													1000	-64	35 25					
													1140		1 29					
													1160	-62	80					
													1390		2 41					
													1530	-64	78					
													1680	-64	75					
													1730	-67	78					
													1790	-68	78					
													1930	-66	77					
													2180	-59	70					
													2270	-58	69					
													2380	-56	67					
													3400	-37	49					
													3780	-32	44					
													3840	-33	46					
													4210	-26	49					
													4250	-26	53					
													4320	-27	50					
													4500	-26	40					
													4860	-22	48					
													4970	-22	38					
													5210		3 54					
													5340		3 52					
													5510	-15	41					
													5870	-15	46					
													6000	-14	48					
													6190	-14	39					
													6570		36 12					
													7140	-7	24 35					
													7650	-7	8 28 10					
													7810	-3	13					
													7870	-3	13					
													7990	-3	12					
													8000		28 6					
													8300	-5	27 6					
													8660	-3	3					
													8960	-1	2					
													9250	-1	20 6					
													9250	-1	20 6					
													9330	2	1 27 8					
													9470	1	1 27 8					
													9840	5	3					
													9840	1	0 19 14					
													0070	0	0 10 4					
													0020	4	3 29 4					
Tropo- pause	1750	-69	81	1 74	2030	-61	76	2 89	1880	-66	78	2101	1300	-61	91	1 23	2610	-55	73	2 35
Max- wind	90	-73	28 93		2660	-51	71	3101	1800	2101	233	83	-70	28 89	0309	0309	0308	73	-68	28 95
30/50	0305				0309				0425			0309				0428				
50/100	0422				0423				0427			0425				0438				
100/200	0422				0431				0620			0621				0609				
200/500	0622				0613				0535			0533				0533				
500/1000	0537				0532															

Station YGG	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			Lindenberg		
	2800			2800			2800			2800			2806		
	hhhh ppp	TTTdDd TTTTdDd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdDd TTTTdDd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdDd TTTTdDd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdDd TTTTdDd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdDd TTTTdDd	ddfff ddfff
10	2994	-67	28 76	3004	-67	28 70	2997	-67	28 76	2976	-74	28 80	2979	-70	
20	2576	-71	29 47	2585	-67	28 39	2582	-69	28 49	2570	-71	29 47	2568	-71	
30	2334	-68	29 41	2340	-67	28 37	2337	-65	27 35	2329	-70	29 45	2328	-69	
50	2025	-66	30 27	2030	-66	30 19	2028	-65	30 29	2022	-66	31 25	2021	-66	
70	1820	-61	30 21	1823	-59	32 16	1820	-60	29 16	1818	-64	32 25	1814	-63	
100	1597	-60	36 23	1599	-59	36 17	1597	-59	35 16	1599	-63	36 21	1595	-62	
150	1344	-59	39 13	1345	-57	40 19	1341	-56	39 13	1351	-66	36 21	1343	-59	
200	1163	-58	40 13	1163	-57	40 19	1157	-52	39 13	1178	-63	36 21	1162	-59	
250	1021	-52	41 31	1020	-51	41 31	1012	-52	39 13	1038	-53	36 21	1021	-54	
300	0901	-47	42 31	0899	-45	42 31	0893	-48	39 13	0918	-44	36 21	0902	-48	
400	0708	-38	43 35	0705	-39	43 35	0703	-43	39 13	0719	-31	36 21	0709	-38	
500	0551	-27	44 41	0548	-29	44 41	0548	-30	39 13	0556	-19	36 21	0551	-26	
700	0299	-11	45 5	0299	-12	45 5	0300	-12	39 13	0299	-7	36 21	0299	-10	
850	0148	-5	46 8	0148	-4	46 8	0149	-4	39 13	0146	-4	36 21	0148	-5	
1000	0018			0018			0019			0015			0018		
				0054	-59	27101									
	0063	-67	28 89	0124	-70	27 41	0068	-64	28 89						
	0112		27 72	0225	-66	27 41	0084	-63	28 95						
	0132	-67		0293		28 39	0084	-63	28 95						
	0150	-71		0362		26 25	0118	-70	27 56	0087	-73	28 89			
	0186	-70		0385		27 19	0150	-67	27 56	0128	-75				
	0205	-72		0400	-65	30 27	0224	-69	29 45	0167		28 47			
	0215		29 43	0449	-68	0289			27 39	0245	-69				
	0250	-67		0465		28 23	0304	-65		0281		29 47			
	0363		28 29	0516		30 23	0367	-69		0322	-70				
	0375	-69		0652	-60		0397		28 17	0364		30 31			
	0400		27 25	0669		30 19	0433		27 21	0424		28 29			
	0436	-65	28 21	0744		33 19	0455	-63		0451		29 23			
	0469		30 29	0806		32 21	0489	-65	30 29	0526	-65				
	0484	-66		0849		34 16	0538		30 29	0653		32 25			
	0559		30 19	0896		36 19	0628		31 21	0832		32 21			
	0627		31 17	1000	-59	36 17	0716		29 14	0952		36 19	0086	-70	
	0684	-61		1200		1 29	0787	-59		1000	-63	36 21	0244	-71	
	0702		30 21	1270	-60	0833			30 16	1130	-63	36 21	0378	-67	
	0817		32 14	1400	-57	890			36 6	1230	-66	36 21	0535	-66	
	0905			1830		3 52	0919		2 8	1290		1 35	0634	-62	
	1000	-60	36 23	2020	-57	4 80	1000	-59	35 16	1450	-66	2 49	0781	-65	
	1070	-62	36 19	2240	-55	83	1107	1040	35 14	1580	-66	77	0892	-61	
	1170		1 21	2700	-48	74	1121	1110	2 17	1620	-71	82	1000	-62	
	1380	-59		2770	-47	72	1390	-58	89	1670	-71	82	1520	-59	
	1600	-60	2 41	3090	-44	72	1500	-56	88	2 19	2110	-61	2010	-59	
	1840	-56	4 52	3170	-44	70	2110	-52	85		2270	-57	2450	-53	
	2060	-58	3 95	3190	-44	70	2410		4 41	2880	-46	58	2520	-54	
	2160		3113	3270	-44	70	2530	-52	85	3 37	3260	-39	2970	-48	
	2240	-56		3330	-44	68	2900	-49	79	3380	-38	50	3370	-46	
	2280	-55	3119	3500	-44	62	3230	-47	68	6 19	3620	-35	4240	-35	
	2430	-52		3700	-42	58	3370		10 12	3780	-32	42	5580		
	2510	-52		4080	-38	50	3630	-48	58	13 10	4000	-31	5660	-18	
	2570	-52		4570	-32	54	3880	-45	53	4400	-24	46	5950	29	
	3020	-46	3 95	4850	-30	53	3940	-44	53	17 8	4500	-24	6000	29	
	3190	-46		5260	-27	46	5 19	4360	-38	51	4720	-21	6160	-16	
	3580	-44	3 43	5870	-20	36	4530		15 10	4830	-21	32	6660	-13	
	4520	-31		6000		5 16	4990		8 10	5460	-16	40	7000	-10	
	5030	-27		6690	-15	21	4 8	5150	-29	47	5910		7230	-9	
	5330	-24		7030	-12	18	5360		10 12	6000		3 33	7320	-9	
	6000	-17	4 16	7150	-11	17	7 8	5570	-24	40	6490	-8	7680	-7	
	6100	-17		7450	-10	13	5850		6 10	6620	-8	56	7810	-7	
	6300	-15		7490	-10	13	6000		7 10	6900	-8	34	8000	25	
	6490	-14		7750		5 6	6060	-20	26	7510	-4	20	8040	-7	
	6640		7 6	7880	-7	9	6350		8 8	7760		33 2	8090	-8	
	7090		4 2	7950	-6	8	7160	-11	17	7960	-2	15	8910	25	
	7460	-8		7980	-7	9	7390	-10	13	8000		29 2	9010	25	
	7570	-7		8000		7 4	7440	-12	12	8390	-4	4	9070	25	
	7950	-6		8150		8 2	7650	-10	10	8870	-1	1	9220	-1	
	8000		27 6	8300	-6	6	8000		31 4	9120		1 26	9250	-1	
	8240	-6		8450	-5	5	8190	-5	8	9250	1	1	9310	-1	
	8640	-4	4 26	8780	-3	3	8610	-3	3	9470	3	2	9570	0	
	9090	0	2	8790		30 2	8740	-3	3	9530	3	2	9670	1	
	9250	0	0 23	89250	1	0 28	9000	-1	2	9650	3	3	9770	1	
	9270	0	0 23	9310	1	0 28	9250	-1	1	9850	3	2	9870	1	
	9470	-1	1	9700	3	2	9260	-1	1	0120	4	3	0040	20	
	9670	0	0 17	9840	3	1 16	9640	1	1	0190	3	3	0090	0	
	1600	-60	2 41	2060	-58	78	2020	-57	84	4 80	1670	-71	2010	-59	
	2060	-58	3 95	2020	-57	84	4 80	1630	-48	13 10	1670	-71	2010	-59	
	Max-wind	2280	-55	3119	2700	-48	3121	84	-63	28 95	2270	-57	28 89		
	30/50	0309		0310			0309			0307			0307		
	50/100	0428		0431			0431			0423			0426		
	100/200	0434		0436			0440			0421			0433		
	200/500	0612		0615			0609			0622			0611		
	500/1000	0533		0530			0529			0541			0533		



Station YGG	Meiningen		Stuttgart		Muenchen		Lindenberg		
	hhhh	TTTTd ddiff oder ppp	hhhh	TTTTd ddiff oder ppp	hhhh	TTTTd ddiff oder ppp	hhhh	TTTTd ddiff oder ppp	
10	2985	-67	27 72	2996 -67	27 74	3000 -66	27 74	2976 -70	27 84
20	2574	-72	27 45	2579 -70	28 49	2584 -67	28 51	2569 -74	29 49
30	2332	-68	29 33	2337 -68	28 23	2340 -66	28 25	2330 -70	29 33
50	2024	-66	29 23	2028 -66	29 17	2030 -65	29 21	2021 -64	30 25
70	1817	-61	31 17	1821 -62	30 10	1822 -62	30 17	1815 -63	32 17
100	1597	-63 -89	1 14	1599 -61 -87	36 14	1600 -59 -90	34 17	1595 -62 -92	36 14
150	1346	-62 -78	2 29	1348 -62 -80		1345 -58 -85	2 29	1343 -61 -89	2 25
200	1170	-61 -75	2 74	1171 -60 -75		1164 -57 -82	3 51	1163 -61 -76	4 58
250	1029	-53 -71	3 80	1030 -52 -69		1022 -52 -76	3 62	1022 -53 -71	4 72
300	0909	-46 -61	3 76	0910 -45 -62		0903 -48 -72	3 43	0902 -45 -70	4 60
400	0712	-31 -57		0713 -31 -59		0709 -39 -58	4 16	0707 -38 -55	12 2
500	0552	-26 -41	32 6	0553 -26 -41	2 10	0553 -27 -51	28 2	0550 -26 -40	16 10
700	0300	-10 -21	25 10	0301 -9 -31	24 6	0302 -8 -24	17 6	0298 -11 -16	20 8
850	0149	-5 -5	21 10	0149 -3 -8	15 14	0149 -4 -8	14 10	0148 -5 -5	23 6
1000	0019			0018		0019		0018	2 1 18 16
0034	-54			0037 -53	27117				
0040	-60	26126		0070	27101	0045 -54	27115		
0053	-61	27105		0099 -67	27 72	0059 -61			
0060	-66	27105		0152	29 58	0073	27105		
0103		27 70		0169 -70		0121	27 60		
0116	-68	0292		0292	27 21	0129 -69			
0132	-73	0354		0354	29 35	0189 -67			
0145		28 62		0415	27 23	0229	27 49		
0194	-72	0457		0457	28 16	0250 -69			
0222		27 41		0509 -66		0296	28 25		
0250	-68	0610		0610	28 16	0362 -63			
0269		28 29		0737	30 8	0391	29 29		
0381	-69	0837		0837 -60	31 12	0436 -68			
0657		30 17		1000 -61 -87	36 14	0453	28 21	0078 -71	28 93
0695	-61	1040		1040	36 16	0573	31 19	0120 -69	
0803	-64	1070		1070 -62 -88		0607 -61		0154 -74	
0822		35 8		1250 -60 -84	1 27	0659	30 21	0277	28 33
0972		36 12		1310 -62 -86		0736	30 14	0445	29 25
1000	-63 -89	1 14		1620 -62 -78		0763 -63		0500 -64	30 25
1510		3 31		1680 -66 -80		0817	27 6	0753	33 16
1610	-62 -78	1760		1760 -66 -80		0838 -59		0861	32 12
1700	-66 -80	3 52		2030 -59 -74		0860	33 6	0909	34 10
1980	-60 -74	2 76		2130 -60 -74		0905	35 10	1000 -62 -92	36 14
2020		2 76		2240 -58 -73		1000 -59 -90	34 17	1100 -63 -92	
2060	-62 -76	2460		2460 -53 -70		1050	34 17	1380 -60 -90	
2240	-59 -75	2610		2610 -51 -68		1340	2 25	1480 -61 -91	
2560	-52 -71	2910		2910 -45 -64		2050 -57 -82	3 54	1670	
2610	-51 -69	3 82		2980 -45 -63		2200 -56 -81		1780 -58 -78	3 25
2810	-47 -64	3 80		3130 -44 -58		2290 -54 -80		2000 -61 -76	4 58
2880		3 80		3930 -32 -59		2520 -52 -77	3 62	2140	4 68
2980	-47 -62	4180		4180 -30 -62		2840 -50 -73		2680 -50 -70	4 76
3190	-44 -58	4280		4280 -30 -58		3070 -47 -71		2790 -49 -69	
3350		3 72		4350 -32 -54		3520 -44 -62		3070 -44 -72	
3430		3 72		4490 -32 -50	2 16	4150 -38 -58		3760 -40 -64	
3980	-31 -57	4860		4860	2 12	4350	4 6	3890 -40 -56	4 6
4390	-28 -56	4970		4970 -26 -41		4680	1 2	3960	7 2
4470	-28 -56	5440		5440	2 6	5320 -24 -49	13 2	4240 -36 -49	15 6
4580	-29 -51	5700		5700	31 2	5640	14 2	4630	
4650	-28 -50	5830		5830 -17 -45	28 2	5880	18 2	5380 -22 -36	
4890	-27 -42	6000		6000	28 4	6000	19 2	5510 -21 -34	
5880		32 4		6340	28 4	6010 -18 -33		5600 -21 -34	
6000		31 4		6480 -12 -42		6280	20 4	6000	21 12
6080	-15 -31	6750		6750	25 4	6890 -9 -25	17 6	6120	21 12
6450	-14 -23	7470		7470 -6 -24	24 10	7420 -6 -22	12 6	6420 -14 -39	
6610		7720		7720 -5 -20		7470 -5 -22		6520 -13 -25	
7410	-8 -20	7960		7960 -4 -18	23 6	7590 -6 -16		7090 -11 -15	
7780	-6 -14	8000		8000	19 6	7800 -4 -18	12 10	7500 -8 -14	20 8
7830	-7 -10	8060		8060 -3 -16		8000	13 10	7780 -7 -14	
7870	-9 -9	8310		8310 -3 -12		8080 -5 -12		7960 -9 -9	
7920	-9 -9	8450		8450 -3 -9		8340 -5 -9	14 10	8000	6 22 8
8000		8700		8700 -3 -6	14 14	8570 -3 -8		8390	6 23 8
8360	-6 -6	8800		8800	14 12	8610	13 10	8520 -5 -6	20 20 8
8650		8990		8990 -2 -5		8680 -3 -6		9010 -0 -1	21 6
9030	-1 -1	9250		9250 -0 -4	16 14	9080 -1 -2		9410 -1 -1	20 20 8
9190	0 0	9330		9330	16 14	9140 -2 -2		9480	0 0
9250	-1 -1	9530		9530 -2 -3		9250 -1 -1	9 8	9890	3 1 18 16
9440	-1 -1	9640		9640 -2 0	15 10	9260	9 8	0080	2 1 13 4
9680	1 0	9840		9840 3 1	11 4	9640	2 2 10 4		
Tropo- pause	1700	-66 -80	3 52	1760 -66 -80		2050 -57 -82	3 54	2000 -61 -76	4 58
Max- wind	34 -54	26126		37 -53	27117	45 -54	27115	78 -71	28 93
30/50	0308	0309		0309		0310		2680 -50 -70	4 76
50/100	0427	0429		0429		0430		0309	
100/200	0427	0428		0428		0436		0426	
200/500	0618	0618		0618		0611		0432	
500/1000	0533	0535		0535		0534		0613	
								0532	

Höhenwinde

Station YGG	Piloten Höhe km	Punkt diff	Schlewig		Bergen		Essen		Stuttgart		Muenchen		Greifswald		Dresden		Meiningen		Emden		
			2806	diff	2806	diff	2806	diff	2806	diff	2806	diff	2806	diff	2806	diff	2806	diff	2806	diff	2806
30.9	28 84		28 84		27 80		27 80		27 80		27 80		27 80		27 80		27 80		27 80		27 80
26.4	28 58		28 58		27 51		27 51		27 51		27 51		27 51		27 51		27 51		27 51		27 51
23.7	29 39		29 39		28 10		28 10		28 10		28 10		28 10		28 10		28 10		28 10		28 10
20.7	30 27		30 27		31 23		31 23		31 23		31 23		31 23		31 23		31 23		31 23		31 23
18.3	32 19		32 19		35 19		35 19		35 19		35 19		35 19		35 19		35 19		35 19		35 19
15.9	36 47		36 47		3 21		3 21		3 21		3 21		3 21		3 21		3 21		3 21		3 21
13.5	39 56		39 56		2 69		2 69		2 69		2 69		2 69		2 69		2 69		2 69		2 69
10.5	41 54		41 54		3 80		3 80		3 80		3 80		3 80		3 80		3 80		3 80		3 80
9.0	42 45		42 45		2 60		2 60		2 60		2 60		2 60		2 60		2 60		2 60		2 60
7.2	43 39		43 39		3 105		3 105		3 105		3 105		3 105		3 105		3 105		3 105		3 105
5.4	44 33		44 33		2 49		2 49		2 49		2 49		2 49		2 49		2 49		2 49		2 49
4.2	45 28		45 28		1 29		1 29		1 29		1 29		1 29		1 29		1 29		1 29		1 29
3.0	46 24		46 24		0 7		0 7		0 7		0 7		0 7		0 7		0 7		0 7		0 7
2.1	47 20		47 20		23 10		23 10		23 10		23 10		23 10		23 10		23 10		23 10		23 10
1.5	48 16		48 16		23 10		23 10		23 10		23 10		23 10		23 10		23 10		23 10		23 10
0.9	49 12		49 12		17 6		17 6		17 6		17 6		17 6		17 6		17 6		17 6		17 6
Maximal- winde	1165 1 58		1165 1 58		1119 1 64		1119 1 64		1119 1 64		1119 1 64		1119 1 64		1119 1 64		1119 1 64		1119 1 64		1119 1 64
					3408 27 121		3408 27 121		3408 27 121		3408 27 121		3408 27 121		3408 27 121		3408 27 121		3408 27 121		3408 27 121
					1108 2 93		1108 2 93		1108 2 93		1108 2 93		1108 2 93		1108 2 93		1108 2 93		1108 2 93		1108 2 93
					68 0932 3 99		68 0932 3 99		68 0932 3 99		68 0932 3 99		68 0932 3 99		68 0932 3 99		68 0932 3 99		68 0932 3 99		68 0932 3 99
					2993 29 78		2993 29 78		2993 29 78		2993 29 78		2993 29 78		2993 29 78		2993 29 78		2993 29 78		2993 29 78
					3172 28 97		3172 28 97		3172 28 97		3172 28 97		3172 28 97		3172 28 97		3172 28 97		3172 28 97		3172 28 97
					3092 28 84		3092 28 84		3092 28 84		3092 28 84		3092 28 84		3092 28 84		3092 28 84		3092 28 84		3092 28 84
					3103 27 97		3103 27 97		3103 27 97		3103 27 97		3103 27 97		3103 27 97		3103 27 97		3103 27 97		3103 27 97
					68 1005 2 64		68														