



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	Sonntag Sunday Dimanche Domingo	29.11.1998	Nummer Number Número Número	333
---	---	--	------------	--------------------------------------	-----

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

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

# Wetterdaten Deutschland

## Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

SONNTAG den 29. November 1998

Nummer 333

Station	Höhe m	ihVV		Mddff		stTTT		4PPPP	Sappp	6RRRR	7wwW	8NCCC	ff-ff	
		Rx	n	n	ddd	n	ddd						12	hLMM
Helgoland	4	015	31257	21511	10044	20033	40152	56008			71021	82700	12	14
List/Sylt	26	020	31114	81207	10016	20015	40165	57004			71042	886//		
Leck	7	022	31112	81105	10018	20018	40175	57004			71042	886//		
Husum	28	026	31/08	91205	10013	20011	40178	57007			74544			
Glücksburg/Meierwik	27	033	41/08	91103	10023	20012	40173	58007			74554			
Schleswig	4	035	11/05	91103	10014	20009	40181	56006	69901		74554			
Hohn	12	038	41/05	91202	10014	20010	40178	57004			74744			
Kiel-Holtenau	31	046	41225	81403	10019	20016	40180	57008			71052	886//		
Westermarkelsdorf	3	055	31210	81103	10016	20012	40188	58009			71022	886//		
Arkona	42	091	11240	81406	10018	20010	40212	57005	69901		72052	876//		
Norderney	11	113	31550	31405	10013	20001	40147	56007			71000	83500		
Bremerhaven	7	129	32960	01203	10021	20019	40159	57010					71011	82600
Cuxhaven	5	131	31250	21504	10019	20015	40163	57007			71022	886//		
Hamburg, Flugh.	16	147	31147	81103	10021	20012	40175	58007			71022	886//		
Lübeck-Blankensee	14	156	16/15	11103	10012	20012	40181	58008	69901					
Boltenhagen	15	161	31210	81305	10012	20008	40188	56009			71022	886//		
Schwerin	59	162	31112	81103	10015	20007	40185	58009			71022	886//		
Rostock-Warnemünde	4	170	11208	81306	10009	21003	40193	58008	69901		75154	877//		
Teterow	46	177	16/12	11204	10006	20004	40199	58006	69901					
Barth	7	180	16/09	11302	10003	21007	40202	56007	69901					
Greifswald	2	184	11212	81202	10004	21004	40208	56005	69901		75154	886//		
Ueckermünde	1	193	16/15	11003	11002	21007	40213	58006	69901				82032	
Emden-Flugplatz	0	200	32960	31404	10002	20000	40143	56008						
Oldenburg	11	215	32958	01403	10014	20000	40158	57008						
Bremen, Flugh.	3	224	31950	01304	10012	20009	40161	56009			71011			
Soltau	77	235	36///	11403	10021	20017	40175	56008						
Boizenburg	45	249	36/03	11204	10011	20011	40185	58009						
Lüchow	17	253	16/13	11003	10018	20016	40182	58011	69901					
Seehausen	21	261	16/15	11202	10013	20009	40189	56008	69901					
Marnitz	81	264	16/05	11103	10011	20001	40192	58008	69901		75154	886//		
Neuruppin	38	270	11340	80902	10014	20011	40195	58008	69901					
Neubrandenburg	81	280	16/12	11102	10006	20001	40202	56008	69901					
Angermünde	56	291	11720	81001	10002	21002	40207	58005	69901		72052	875//		
Lingen	24	305	16///	11703	10014	20002	40141	57007	69901					
Münster/Osnabrück	48	315	31957	31302	10006	20006	40148	58009			71000	83030		
Osnabrück	95	317	36/60	11402	10012	21010	40150	57009						
Diepholz	39	321	32958	01203	10001	21007	40154	57009						
Bad Salzfluten	135	325	36/58	11402	10015	21004	40158	56011					81500	
Hannover, Flugh.	56	338	32770	11403	10020	21002	40167	57010						
Braunschweig	81	348	11657	81301	10019	20018	40178	57011	69901		71052	885//		
Gardelegen	47	359	16/39	10802	10015	20006	40180	58010	69901					
Magdeburg	79	361	11750	81402	10013	20002	40184	56009	69901		71052	885//		
Potsdam	81	379	11742	81104	10007	20003	40198	57010	69901		71062	885//		
Berlin-Dahlem	51	381	11650	81304	10015	20008	40195	57010			71022	885//		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11756	81303	10020	20005	40192	58009	69901		71065	885//		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11756	71104	10014	20007	40201	58008	69901		72052	875//		
Berlin-Schönefeld	47	385	11746	81102	10010	20005	40197	58009	69901		71052	875//		
Lindenberg	98	393	11714	81003	10009	20002	40204	57008	69901		71052	875//		
Manschnow	12	396	16/11	10803	10001	21005	40202	58008	69901					
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11559	81506	10026	20002	40141	56010	69921		76362	885//	14	
Bocholt	21	406	16/42	11503	10023	20010	40137	58007	69941					
Essen	152	410	16///	11605	10016	21007	40143	56012	69901				13	
Lödingscheid	387	418	36/60	11604	10003	21014	40154	58014						
Kahler Asten	839	427	31/01	91708	10225	21026	48421	57012			74942		14	
Bad Lippspringe	157	430	36///	11504	10020	21001	40162	56009						
Kassel	231	438	32563	71703	10016	20004	40172	56012					875//	
Göttingen	167	444	36/60	11004	10010	21006	40175	56014						
Leinefelde	356	449	36///	11603	10009	21003	40180	56016						
Braunlage	607	452	16/60	11202	11006	21009	40175	57014	69901					
Brocken	1142	453	31/00	91807	11038	21047	48438	58016			74944			
Artern	164	460	11112	81501	10012	20005	40189	57011	69901		72654	886//		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11765	81703	10024	20002	40189	58010	69901		70262	875//		
Wittenberg	105	474	31750	81002	10012	20010	40190	58009			71022	885//		
Oschatz	150	480	32765	80000	10015	21003	40197	58010			885//			
Dresden-Klotzsche	230	488	31650	81503	10020	21003	40199	58010			71022	875//		
Doberlug-Kirchhain	97	490	16/50	11402	10015	20008	40200	58008	69901					
Cottbus	69	496	31557	81002	10016	20001	40203	58007			71022	875//		
Görlitz	237	499	31650	81701	10013	21016	40202	58010			71022	875//		
Aachen	202	501	11459	81502	10031	20010	40128	57011	69971		76062	885//		
Nörvenich	118	502	42665	71203	10013	20002	40150	57015			71022	885//		
Nürnberg-Barweiler	485	508	31257	81704	11011	21016	40150	58015						
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32473	71306	10021	21003	40145	58016			8267/			
Mendig	182	514	42460	81504	10012	20003	40163	57015			885//			
Bemdorf	127	515	36/60	11403	10014	20009	40157	58014						
Bad Marienberg	547	526												
Giessen	186	532	31450	81702	10014	20008	40173	58012			71022	886//		
Bad Hersfeld	273	542	36/60	11801	10007	20003	40183	58013					13	16
Wasserkuppe	921	544	31/00	92110	11040	21040	48434	58014			74944			
Meiningen	450	548	31460	81605	11009	21013	40187	58014	69901		70242	886//		
Schmücke	937	552	16///	11804	11033	21036	48439	58016						
Erfurt-Bindersleben	315	554	26/70	11702	10005	21019	40183	58014					82500	
Neuhaus a.R.	845	557	31/03	91702	11027	21030	48441	57016			74144			
Cera-Leumnitz	311	567	32663	81902	10015	21003	40187	58012			875//			
Chemnitz	418	577	32681	71503	10014	21016	40191	58011			875//			
Fichtelberg	1213	578	11/67	71209	11051	21054	48445	58017	69901		74172	876//		
Zinnwald-Georg.	877	582	16/01	11605	11024	21031	48455	58015	69901					
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36/38	0903	100									

03 Uhr UTC

00-03

Station	Höhe	iii	ihVV	Kidiff	1stTT	2stTT	4PPPP	Sappp	7ww	NN	8NCC	ff-ff
	Rx				n	nddd			12	hLMH	xx	gg
Helgoland	4	015	42459	51410	10040	20026	40150	57002			85500	12 14
List/Sylt	26	020	41/09	91206	10015	20014	40166	53001	74742			
Leck	7	022	41112	81105	10016	20015	40172	56003	71022	886//		
Husum	28	026	41110	81204	10012	20010	40169	57004	72842	886//		
Glücksburg/Meierwik	27	033	41120	81104	10023	20022	40172	55001	71022	886//		
Schleswig	43	035	41/07	91003	10015	20010	40178	56003	74544			
Hohn	12	038	41115	81102	10012	20008	40174	57004	71042	886//		
Kiel-Holtenau	31	046	41230	81302	10017	20017	40177	56003	71022	886//		
Westermarkelsdorf	3	055	41215	81005	10018	20015	40183	56005	71022	886//		
Arkona	42	091	41230	81207	10018	20007	40204	56008	71022	886//		
Norderney	11	113	43240	71305	10007	21004	40143	57004	875//			
Bremenhaven	7	129	42259	01104	10009	20007	40156	56003				
Cuxhaven	5	131	41/04	91206	10016	20012	40159	57004	74542			
Hamburg, Flugh.	16	147	41145	81102	10018	20010	40171	58004	71022	886//		
Lübeck-Blankensee	14	156	46/11	/1102	10012	20012	40176	55005				
Boltenhagen	15	161	41218	81204	10014	20011	40180	56008	71022	886//		
Schwerin	59	162	41114	81104	10015	20008	40176	56009	75154	886//		
Rostock-Warnemünde	4	170	41/06	91405	10010	20000	40184	56009	74754			
Teterow	46	177	46/12	/1302	10004	20002	40189	56010				
Barth	7	180	46/09	/1202	10003	21007	40192	56010				
Greifswald	2	184	41314	81303	10004	21007	40197	56011	75052	885//		
Guckermünde	1	193	46/14	/1102	11001	21005	40204	56009				
Elden-Flugplatz	0	200	42960	31204	10001	21003	40138	57005			82031	
Oldenburg	11	215	41945	01103	11006	21015	40151	57007	71000			
Bremen, Flugh.	3	224	41950	01204	10008	20005	40153	56008	71000			
Soltau	77	235	46///	/1102	10012	20007	40168	56008				
Boizenburg	45	249	46/02	/1102	10012	20012	40179	56006				
Lüchow	17	253	46/20	/0901	10017	20015	40173	56009				
Seehausen	21	261	46/32	/1204	10012	20009	40176	56013				
Marnitz	81	264	46/19	/1104	10013	20001	40182	56010				
Neuruppin	38	270	41240	80803	10012	20009	40185	56010	75152	886//		
Neubrandenburg	81	280	46/16	/1204	10003	21004	40193	56009				
Angermünde	56	291	41720	81103	10002	21002	40196	56011	71022	875//		
Lüdingen	24	305	46///	/1503	10011	21002	40133	56008				
Münster/Osnabrück	48	315	41950	01202	10000	21002	40137	58011	71000			
Osnabrück	95	317	46/28	/1102	11017	21024	40142	58009				
Diepholz	39	321	41957	01003	11009	21015	40146	56008	71000			
Bad Salzuflen	135	325	46/59	/1404	10015	21007	40145	56013				
Hannover, Flugh.	56	338	42960	01003	11003	21020	40159	56008				
Braunschweig	81	348	41750	70601	10010	20009	40169	57009	71022	875//		
Garbslegen	47	359	46/50	/0000	10014	20005	40170	56010				
Magdeburg	79	361	41740	81402	10011	20001	40171	56013	71022	885//		
Potsdam	81	379	41742	81004	10006	20004	40186	56012	71052	885//		
Berlin-Dahlem	51	381	41740	81204	10013	20006	40183	58012	71022	885//		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41756	81203	10020	20003	40181	56011	71022	885//		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41745	71103	10014	20007	40189	57012	71022	875//		
Berlin-Schönefeld	47	385	41740	80902	10007	20003	40185	56012	71022	885//		
Lindenberg	98	393	41718	80903	10008	21003	40191	56013	71022	875//		
Manschnow	12	396	46/11	/0804	11001	21008	40190	57012				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41559	81506	10021	20003	40130	56011	76166	885//		
Socholt	21	406	46/21	/1503	10020	20017	40125	56012				
Essen	152	410	46///	/1505	10014	21002	40132	58011				
Lüdenscheid	387	418	46/60	/1704	10006	21014	40140	58013				
Kahler Asten	839	427	41107	81706	11031	21032	48408	57013	74142	886//		
Bad Lippspringe	157	430	46///	/1304	10017	21012	40147	56014				
Kassel	231	438	42563	71904	10013	21015	40158	58014	875//			
Göttingen	167	444	46/60	/1303	10010	21012	40163	58012				
Leinefelde	356	449	46///	/1801	11007	21010	40168	56014				
Braunlage	607	452	46/60	/1603	11003	21010	40163	56012				
Brocken	1142	453	41/01	91811	11049	21059	48423	56016	74943		12 15	
Artern	164	460	41/01	90501	10003	21005	40173	56016	74742			
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42765	81102	10014	21001	40173	56016	875//			
Wittenberg	105	474	41740	80802	10011	20007	40177	56013	71022	885//		
Oschatz	150	480	42765	30802	10007	21005	40182	56015	83500			
Dresden-Klotzsche	230	488	41643	81303	10013	21002	40184	56015	71022	875//		
Doberlug-Kirchhain	97	490	46/50	/0901	10014	20008	40185	56015				
Cottbus	69	496	41657	80803	10013	21004	40188	56015	71022	875//		
Görlitz	237	499	42570	81202	10013	21027	40183	56018	875//			
Aachen	202	501	41335	82101	11031	20010	40119	56009	75162	886//		
Nörvenich	118	502	41560	71304	10016	20002	40140	57010	76165	875//		
Nürnberg/Barweiler	485	506	41240	81704	11007	21015	40136	56013	77172	887//		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41464	81305	10018	21005	40137	58008	77822	855//		
Mendig	182	514	42358	81102	10004	20002	40153	57011	885//			
Bendorf	127	515	46/60	/1303	10014	20009	40143	57014				
Bad Marienberg	547	526										
Giessen	186	532	41450	81201	10007	20001	40159	58015	71022	886//		
Bad Hersfeld	273	542	46/60	/1601	10004	21006	40168	58015				
Wasserkuppe	921	544	41/00	91611	11042	21042	48418	58018	74944		11 14	
Meiningen	450	548	43360	81704	11009	21013	40168	56018	886//			
Schmücke	937	552	46///	/2005	11038	21042	48423	57018				
Erfurt-Bindersleben	312	554	42666	71703	11005	21026	40168	56016	875//			
Neuhaus a. R.	845	557	41/40	81704	11032	21032	48421	56021	71042	886//		
Gera-Leumnitz	311	567	42672	21503	11007	21032	40171	56019	82500			
Chemnitz	418	577	42573	71402	10007	21015	40175	56017	875//			
Fichtelberg	1213	578	41/62	71210	11057	21061	48428	56019	74142	876//	11 13	
Zinnwald-Georg.	877	582	46/01	/1405	11032	21040	48438	56019				
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/56	/1102	10003	21013	40181	56018				
Trier-Petrisberg	265	609	41357	80902	10002	21006	40140	57015	77172	877//		
Deuselbach	480	615	46/14	/1201	11009	21012	40147	58011				
Hahn	811	616	41/01	91405	11012	21014	40151	56012	74544			
Kl. Feldberg/Ta.	805	635	46/01	/1307	11030	21037	48413	56015				
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	41550	70701	11013	21015	40160	56017	71041	875//		
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	/1503	11006	21014	40157	56017				
Würzburg	268	655	42460	81105	10009	21011	40159	57021	875//			
Bad Kissingen	262	658	46/60	/0000	10003	20001	40167	58019				
Coburg	322	671	46/60	/1301	10000	21010	40176	56019				
Bamberg	239	675	46/59	/1101	10002	21003	40170	56021				
Hof	567	685	41326	81302	11012	21013	40175	57020	71022	886//		
Weiden	438	688	42462	81102	11012	21026	40177	57020	886//			
Berus	363	704	46/01	/0403	11008	21011	40145	57015				
Tholey	396	706	46/03	/0702	11008	21012	40150	57015				
Saarbrücken, Flugh.	322	708	41012	80903	11006	21006	40148	56014	72842	886//		
Weinbiet	553	724	46/01	/1003	11024	21028	40152	56016				
Karlsruhe	112	727	46/11	/0902	11007	21011	40155	56017				
Mannheim	96	729	41/03	93301	11004	21012	40153	56018	74742			
Stuttgart, Flugh.	396	738	42775	20101	11024	21032	40159	56018	81530			
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	42962	01401	11006	21031	40155	56018				
Öhringen	276	742	46/60	/1303	10011	21012	40159	57018				
Weissenburg	422	761	46/60	/0902	11004	21026	40165	56021				
Nürnberg	318											

Station	Hoehe	iii	iihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPTT	5app	GRRT	7wwWW	8NCC	ff-ff	1stTT	2stTT	3stTT	4Ess	55SS	7RRR	2222
	Rx			n	n	ddd			R	12	mHM	xx	gg	nxxx	nnnn	ngg			
Helgoland	4 015	12459	41311	10039	20026	40158	53008				84500	12 14	10057	20034	31002		55000	70003	
List/Sylt	26 020	11112	81006	10016	20016	40170	53004			72842	886//		10017	20014	31001		55000	70002	
Loeck	7 042	12221	80904	10019	20018	40176	53004			71022	886//		10020	20016	31001		55000	70002	
Husum	28 026	11200	81004	10012	20010	40169	55000			71042	886//		10015	20012	31000		55000	70000	
Glücksburg/Meierwik	27 033	11245	81104	10026	20019	40177	53005	69902		71042	886//		10028	20017	31001		55//	79999	
Schleswig	43 035	11/09	91003	10016	20010	40180	53002	69902		74544			10017	20013	31001		55000	79999	
Hohn	12 038	11118	81003	10012	20009	40171	56003			71042	886//		10016	20010	31001		55000	79999	
Kiel-Holtenau	31 046	11228	81004	10015	20015	40177	55000	69902		71022	886//		10019	20015	31001		55000	79999	
Westermarkeisdorf	3 055	11215	81105	10019	20016	40184	53001			71022	886//		10021	20008	31001	4/998	55000	70000	
Arkona	42 091	11225	81108	10021	20008	40204	50000	69902		71022	886//		10036	20002	31101		55012	79999	
Norderney	11 113	11940	81204	10007	21007	40147	53004			71011			10042	20006	31100		55000	79999	
Bremerhaven	7 129	11224	81307	10015	20011	40162	53003			72841	886//		10031	20014	31000		55000	79999	
Cuxhaven	16 147	11137	81203	10019	20012	40173	53002			71022	886//		10026	20017	31001		55000	79999	
Hamburg, Flugh.	14 156	11/02	90802	10011	20011	40175	55001	69902		7504/			10013	20010	3/001	4/1998	55000	79999	
LaBöck-Blankensee	15 161	11222	81204	10015	20011	40181	53001	69902		76072	877//		10017	20011	31001		55000	79999	
Boltenhagen	59 162	11114	81003	10013	20006	40177	55000	69902		71054	886//		10015	20013	31001		55000	79999	
Schwerin	4 170	11/09	91405	10008	21002	40184	55000	69902		74554			10010	20006	31001	4/998	55003	79999	
Rostock-Warnemünde	46 177	16/20	11302	10002	20000	40190	52001	69902					10004	20000	34000		55000	79999	
Teterow	7 180	11208	81102	10002	21007	40193	53001	69902		7445/	886//		10004	20000	34000		55000	79999	
Barth	2 184	11715	81002	10002	21009	40199	53002	69902		72052	885//		10004	20000	34101	4/998	55000	79999	
Greifswald	1 193	11210	81102	10011	21006	40202	56002	69902		7285/	886//		10000	21003	35101	4/009	55000	79999	
Ueckermünde	0 200	11956	81004	10101	21013	40142	53004	69902		71011			10023	21011	34102		55003	79999	
Emden-Flugplatz	11 215	11940	81003	10110	21018	40154	53003			71000	80001		10036	21013	35103		55000	70001	
Oldenburg	3 224	11950	81204	10004	21001	40156	53003			71000			10037	20003	31101		55000	79999	
Bremen, Flugh.	77 235	11218	70902	10006	20001	40167	56001			7102/	875//		10026	20006	31000		55000	70003	
Soltau	45 249	11/02	91003	10011	20011	40177	55002			7454/			10013	20009	3/001	4/1998	55000	70000	
Boizenburg	17 253	11224	80902	10016	20016	40173	55000	69902		7106/	886//		10019	20015	31001		55000	79999	
Lüchow	21 261	11235	81104	10011	20007	40176	55006			7105/	886//		10012	20008	3/001	4/1998	55000	79999	
Seehausen	81 264	11417	81103	10008	21001	40182	55000	69902		7105/	886//		10015	20009	31000		55000	70001	
Marnitz	38 270	11728	80803	10009	20004	40185	55000	69902		71052	885//		10006	20007	3/100	42001	55000	79999	
Neuruppin	81 280	11716	81004	10001	21005	40193	55000	69902		7102/	885//		10005	21001	3/102	42002	55000	79999	
Neubrandenburg	56 291	11640	80903	10005	21009	40197	53001	69902		71022	875//		10034	20008	31100		55014	79999	
Angermünde	24 305	11650	71202	10010	21002	40131	56002	69902		71022	825//		10034	21001	31103		55025	70000	
Lützen	48 315	11945	81203	10011	21003	40135	55002			71000	80001		10032	21017	34105		55023	79999	
Münster/Osnabrück	95 317	11956	81002	10009	21014	40140	55002			71000			10019	21011	35104		55011	70001	
Osnabrück	39 321	12959	81003	10007	21020	40145	55001						10023	20009	34102		55015	70002	
Diepholz	135 325	13965	81303	10010	21020	40142	56003				81500		10039	21016	34103		55000	70001	
Bad Salzuflen	56 338	12760	10903	11013	21031	40158	56001			69902	71022	875//	10025	20006	31101		55000	79999	
Hannover, Flugh.	81 348	11640	70502	10007	20007	40165	56004	69902		71022	875//		10018	20012	31001		55000	79999	
Braunschweig	47 359	11456	80000	10002	20002	40169	55001	69902		7105/	886//		10018	20010	31001		55000	79999	
Gardelegen	79 361	11750	81102	10011	20000	40170	56001	69902		71022	885//		10016	20004	31000		55000	70003	
Magdeburg	81 379	11748	81005	10004	20001	40186	55000	69902		71052	885//		10023	20008	34000	4/998	55000	70001	
Potsdam	51 381	11756	81004	10009	21001	40184	53001			71022	885//		10029	20017	31001		55000	79999	
Berlin-Dahlem	37 382	11750	81002	10018	21006	40182	53001	69902		71022	885//		10025	20006	31000	4/998	55000	79999	
Berlin-Tegel, Flugh.	50 384	11740	81004	10006	21003	40190	53001	69902		71022	875//		10017	20003	31100		55000	79999	
Berlin-Temp., Flugh.	47 385	11638	70903	10004	21002	40185	55000	69902		71022	875//		10017	20003	31100		55000	70001	
Berlin-Schönefeld	98 393	11610	81003	10003	21005	40192	53001	69902		71022	885//		10004	21007	34101		55000	79999	
Lindenberg	12 396	11212	80905	11006	21012	40194	55000	69902		7102/	876//		10031	20017	32001		55059	70054	
Manschnow	45 400	11250	81505	10007	20003	40129	55001	60052		76166	885//		10038	20019	31002		55045	70064	
Düsseldorf, Flugh.	21 406	11224	81302	10019	20017	40124	55001	60062		761/	8272/		10025	20010	32101		55056	70030	
Bocholt	152 410	11458	81503	10012	20001	40131	55001	60032		76872	885//		10015	20001	31101		55039	79999	
Essen	387 418	12359	81303	10003	21016	40137	56003			875//			11017	21036	3/104	43019	55000	79999	
Lütenscheid	157 430	12675	11303	10010	21018	40145	56003			81500			10034	20009	31101		55017	70002	
Kahler Asten	839 427	11105	81605	11036	21037	48402	56006			74142	886//		10026	20008	31001		55000	70000	
Bad Lippepringe	157 430	12675	11303	10010	21018	40145	56003			81500			10023	20002	32102	4/998	55000	79999	
Kassel	231 438	12468	71801	10008	21012	40153	56006			875//			10018	21022	3/105	42001	55000	70004	
Göttingen	167 444	12575	71304	10006	21017	40156	56007			875//			10002	21030	3/107	49057	55000	70004	
Leinefelde	356 449	11915	81001	11022	21023	40164	56006			710/			10023	21020	35104		55000	79999	
Braunlage	607 452	11158	10201	11010	21035	40163	56006	69902		740/	81600		10022	21030	3/107	43012	55000	70004	
Brocken	1142 453	11780	81601	11058	21069	48418	55004			70243	84501	12 15	11024	21058	3/107	490			

Station	Höhe m	lll Kx	llhVV Kx	Mddff Kx	lsTTT n	2sTTT n	4PPPP n	5app n	09 Uhr UTC	06-09		Erdbodentemp.						
										V.T.	18-06	05	10	20	50			
										7wMM 12	8NCCC hLMI	ff-ff xx gg	2sTTT nmm	5ssts R n	sTTT n	sTTT n	sTTT n	sTTT n
Belgoland	4	015	42460	11210	10039	20025	40171	53013			83800	11 14	20051					
List/Sylt	26	020	41112	81107	10023	20022	40184	53014		71022	886//		20013					
Leck	7	022	41220	81006	10025	20025	40187	52011		71022	886//		20015	1002	0002	0004	0033	
Husum	28	026	41/06	90904	10013	20012	40182	52013		74742			20012	1001	1002	1001	0021	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41215	81005	10028	20028	40189	53012		71022	886//		20016	1001	1007	1018	0036	
Schleswig	43	035	41/08	90703	10016	20016	40193	52013		74544			20013	1001	1001	0006	0023	
Hohn	12	038	41223	81003	10018	20018	40184	52013		71022	876//		20014	0001	0001	0001	0020	
Kiel-Holtenau	31	046	41/06	90703	10017	20016	40192	52015		74722			20016	0000	0000	0005	0027	
Westermarcksdorf	3	055	41212	80905	10023	20019	40195	53011		75122	886//		20014	0008	0006	0012	0020	
Arkona	42	091	41225	80906	10024	20011	40215	53011		71022	875//	13	20013	0004	0005	0011	0030	
Norderney	14	113	41750	11104	10001	21010	40167	53020		71000	81500		20034	0001	0004	0016	0029	
Brommerhaven	7	129	41657	10804	10005	20000	40173	53013		71000	83500		20036					
Cuxhaven	5	131	41228	81206	10020	20015	40175	52013		71022	876//		20029	0009	0014	0020	0036	
Hamburg, Flugh.	16	147	41120	81103	10018	20011	40182	53009		71022	886//		20021	0000	0000	0008	0024	
Lübeck-Blankensee	14	156	41/09	90802	10012	20012	40186	53011		74354			20011	0000	0004	0010	0020	
Boltenhagen	15	161	41215	81005	10017	20012	40192	53011		71062	886//		20013	0009	0008	0014	0028	
Schwerin	59	162	41212	81104	10012	20006	40186	53009		71022	886//		20013	0013	0015	0021	0035	
Rostock-Warnemünde	4	170	41710	81304	10010	21002	40196	53012		71042	885//		20007	0001	0005	0010	0026	
Teterow	46	177	46/27	71002	10009	20009	40203	53011					20002	1002	1001	0003	0024	
Barth	7	180	41716	81102	10006	21005	40206	53013		71042	885//		20001	0001	0004	0014	0035	
Greifswald	2	184	41722	81002	10003	21010	40211	53012		71022	885//		20002	0000	0002	0006	0020	
Ueckermünde	1	193	41415	81003	10000	21007	40213	53011		71022	886//		21002	0015	0019	0024	0043	
Emden-Flugplatz	0	200	41740	11005	11008	21013	40156	53014		71000	81500		20026	0004	0011	0024	0042	
Oldenburg	11	215	41750	11003	11005	21014	40169	53015		71000	81500		20035	1006	0007	0018	0038	
Bremen, Flugh.	3	224	42762	11003	10010	21003	40168	52012		81500			20028	1002	0000	0004	0024	
Soltau	77	235	41/03	90802	10011	20007	40176	52009		74742			20022	0002	0002	0006	0028	
Boizenburg	45	249	41215	81204	10012	20012	40185	53008		71042	886//		20009	1001	1001	0006	0025	
Lüchow	17	253	41126	80902	10015	20015	40181	53008		71062	886//		20016	0001	0001	0009	0030	
Seehausen	21	261	41710	81101	10011	20005	40185	53009		71022	885//		20013	0000	0000	0001	0021	
Marnitz	81	264	41426	80902	10000	21001	40191	53009		71022	886//		20010	0000	0005	0014	0034	
Neuruppin	38	270	41218	80903	10009	20003	40194	53007		71022	875//		20012	0000	1001	0004	0027	
Neubrandenburg	81	280	41725	71106	10005	21007	40202	53009		71022	875//		20002	1002	1001	0000	0021	
Angermünde	56	291	41218	81204	11004	21012	40207	53010		71022	886//		20002	0000	0004	1002	0021	
Lingen	24	305	41650	40902	10005	21005	40145	53014		71022	81531		20035	0005	0007	0014	0026	
Münster/Osnabrück	48	315	42959	51103	10007	20007	40149	53014		82031			20036	0009	0015	0026	0046	
Osnabrück	95	317	42958	01002	11006	21014	40152	53012					20038	0003	0006	0010	0029	
Diepholz	39	321	42758	11004	10002	21012	40159	53014			81500		20027	0003	0007	0022	0042	
Bad Salzleben	135	325	42466	81102	10014	21017	40156	53014			875//		20032	0001	1001	0000	0030	
Hannover, Flugh.	56	338	41/01	90902	10013	21010	40168	53010		74941			20035	0001	0023	0029	0041	
Braunschweig	81	348	41630	71002	10009	20009	40171	53008		71022	875//		20021	0001	1001	0006	0024	
Gardelogen	47	359	41656	80902	10011	21001	40177	51007		72052	875//		20016	1001	1002	0001	0020	
Magdeburg	79	361	41750	81102	10012	21003	40176	51006		71022	885//		20016	1001	0000	0010	0036	
Potsdam	81	379	41228	81004	10005	21001	40194	53008		71022	885//		20013	1001	1001	1003	0017	
Berlin-Dahlem	51	381	41623	71004	10009	21001	40192	53008		71022	875//		20020	0003	0008	0012	0028	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41322	70904	10013	21008	40189	53008		71022	875//		20026	0000	0003	0009	0025	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41219	80904	10008	21002	40198	53008		71022	876//		20020	0000	0002	0010	0020	
Berlin-Schönefeld	47	385	41216	80804	10006	21002	40192	53007		71022	875//		20015	1001	1001	0004	0023	
Lindenberg	98	393	41509	80903	10005	21012	40198	53005		74442	885//		20013	1001	0000	0008	0021	
Manschnow	12	396	41218	80905	11005	21014	40199	53005		71022	876//		20002	1001	1002	0000	0026	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41330	81504	10008	21002	40138	52009		76176	885//		20041	0015	0019	0023	0035	
Bocholt	21	406	41424	81402	10012	20010	40137	52012		76172	8802//		20043	0006	0001	0002	0031	
Essen	152	410	41458	81404	10010	20000	40141	53009		77076	885//		20032	0003	0007	0013	0024	
Lüdenscheid	387	418	42359	71003	10002	21018	40140	53007		878//			20017	0001	1001	0008	0029	
Kahler Asten	839	427	41130	71505	10041	21042	48408	53008		72874	877//		21012	0004	0005	0013	0025	
Bad Lippspringe	157	430	42565	71503	10012	21017	40157	53012			875//		20036	0002	0011	0016	0029	
Kassel	231	438	42474	81702	10010	21027	40160	53007			875//		20019	0000	0003	0003	0031	
Göttingen	167	444	42558	80903	10004	21010	40165	53009			885//		20016	0004	0009	0016	0036	
Leinefelde	356	449	41457	71101	10016	21017	40168	52005		71041	875//		20015	0002	0006	0010	0030	
Braunlage	607	452	41140	70802	10012	21025	40165	53005		71011	875//		20002	0008	0006	0010	0030	
Brocken	1142	453	41/90	71411	11053	21063	48420	52001		74842	875//	11 14	21026	0008	0011	0017	0031	
Artern	164	460	41558	71301	11005	21012	40174	53004		74041	875//		20020	0000	0007	0013	0036	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41656	80903	10012	21007	40174	53002		71022	875//		20021	0001	0005	0010	0024	
Wittenberg	105	474	41756	80803	10014	20004	40178	52003		71022	885//		20016	0003	0007	0012	0024	
Oschatz	150	480	41645	71104	10019	21004	40179	55000		71022	875//		20022	0000	0002	0009	0028	
Dresden-Klotzsche																		

Station	12 Uhr UTC										06-12	
	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4FPPP	5appp	6RRRT	7wwWW		8NCCC
	Rx			n	nddd				R	12	hMM	xx gg
Helgoland	4	015	11450	71007	10036	20022	40183	51012		71022	875//	11 14
List/Sylt	26	020	11212	80905	10026	20025	40196	51012		71022	876//	
Leck	7	022	11116	80905	10031	20031	40196	51009		71022	886//	
Husum	28	026	11112	80804	10025	20023	40193	52011		71042	886//	
Glöckenburg/Meierwik	27	033	41215	81005	10033	20027	40203	52014		71022	886//	
Schleswig	43	035	11/07	90803	10027	20027	40200	52007	69901	74544		
Hohn	12	038	41215	80903	10023	20019	40191	51007		71022	876//	
Kiel-Holtenau	31	046	41325	80703	10022	20019	40199	52007		71042	876//	
Westermarcksdorf	3	055	11230	80906	10028	20017	40203	51008	69901	71052	885//	
Arkona	42	091	11230	81006	10021	20007	40221	51006		71022	876//	13
Norderney	11	129	32958	01105	10022	21001	40180	51013				
Bremerhaven	7	129	31030	80804	10015	20012	40181	51008		71011	886//	
Cuxhaven	5	131	11132	81107	10022	20017	40184	52009		71022	886//	
Hälsburg, Flugh.	16	147	11232	81004	10022	20010	40190	51008		71022	876//	
Lübeck-Blankensee	14	156	11224	80802	10019	20019	40193	51007	69901	71054	886//	
Boltenhagen	15	161	11615	71105	10022	20010	40198	51006	69901	71062	875//	
Schwerin	59	162	11715	70903	10020	20010	40194	51008		71022	875//	
Rostock-Warnemünde	4	170	11710	81304	10013	21005	40203	51007		71022	885//	
Teterow	46	177	36/50	07902	10012	20002	40206	51005				
Barth	7	188	11713	81003	10011	21006	40210	51004		71042	885//	
Greifswald	2	184	11638	71002	10010	21007	40214	51004		71022	875//	
Usedom	1	193	11/09	90903	11001	21010	40218	51005		74722		
Emden-Flugplatz	0	200	32962	01004	10022	20009	40170	51014				
Oldenburg	11	215	32759	60904	10015	21006	40176	51007		86500		
Bresen, Flugh.	3	224	31245	81203	10022	20017	40177	51009		71011	886//	
Soltau	77	235	11115	80903	10019	20014	40182	51007		71042	886//	
Boizenburg	45	249	11225	81103	10014	20014	40193	51008		71042	885//	
Lüchow	17	253	11430	80902	10024	20012	40187	51006	69901	71052	885//	
Seehausen	21	261	11326	81003	10017	20002	40190	51005		71022	885//	
Marnitz	81	264	11437	80803	10017	20005	40195	50005		71022	886//	
Neuruppin	38	270	11325	80804	10010	21003	40197	51003		71022	875//	
Neubrandenburg	81	280	11333	71105	10003	21010	40208	51006		71022	875//	
Angermünde	56	291	11330	80904	10001	21008	40207	50000		71022	885//	
Lingen	24	305	11645	31204	10029	21001	40157	51012		71011	81501	
Münster/Osnabrück	48	315	32559	61103	10030	20001	40157	51008			82531	
Osnabrück	95	317	32568	81103	10019	21011	40160	51009			875//	
Diepholz	39	321	32762	11104	10032	21003	40166	50007			81500	
Bad Salzungen	135	325	32570	71202	10024	21010	40161	51006			875//	
Hannover, Flugh.	56	338	11132	80803	10017	20011	40170	50002		72841	886//	
Braunschweig	81	348	11638	80803	10025	20019	40176	51004		71022	885//	
Gardelegen	47	359	11657	81002	10021	20002	40182	51006	69901	71052	875//	
Magdeburg	79	361	11640	80703	10025	20000	40178	51003		71022	885//	
Potsdam	81	379	41332	80904	10008	21007	40195	51001		71022	885//	
Berlin-Dahlem	51	381	11325	81005	10011	21009	40193	51001		71022	885//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11424	80904	10012	21014	40190	51001		71022	875//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11334	80903	10007	21008	40199	52001		71022	885//	
Berlin-Schönefeld	47	385	11321	80905	10007	21009	40193	51001		71022	885//	
Lindenberg	98	393	11450	81104	11001	21021	40197	50000	69901	72242	871//	
Manschnow	12	396	11331	80804	11001	21014	40197	58001	69901	72022	877//	
Düsseld., Flugh.	45	400	11457	81303	10026	20005	40145	52007	60031	71076	885//	
Bocholt	21	406	11450	80903	10030	20027	40146	52010	60021	71076	875//	
Essen	152	410	11565	81203	10023	20003	40149	51009	60021	70272	875//	
Lüdenscheid	387	418	32462	71203	10009	21019	40145	51006			878//	
Kahler Asten	839	427	11/02	91403	11039	21040	48410	50002	69901	77774		
Bad Lippspringe	157	430	32570	81304	10015	21022	40163	51006			875//	
Kassel	231	438	32575	81501	10011	21023	40159	50000			875//	
Göttingen	167	444	32562	71002	10014	21007	40163	58001			875//	
Leinefelde	356	449	11459	70902	11001	21005	40164	58001		70241	875//	
Braunlage	607	452	11250	70903	11012	21022	40162	58001	69901	71072	875//	
Brocken	1142	453	11/01	81210	11055	21065	48421	51002	69901	74174	875//	12 15
Artern	164	460	31558	80502	10011	20003	40172	50000		70241	885//	
Lepzig-Schkeuditz	144	469	31556	80704	10025	20002	40170	58003		71022	875//	
Wittenberg	105	474	11727	70705	10018	20001	40178	50000		71022	875//	
Oschatz	150	480	32458	60803	10034	20002	40174	58000			86200	
Dresden-Klotzsche	230	488	11340	60606	10008	21014	40174	58006			71011	85602
Doberlug-Kirchhain	97	490	31440	81004	10017	20001	40184	50000		71022	886//	
Cottbus	69	496	11449	81005	10005	21024	40190	58002		71042	885//	
Görlitz	237	499	11256	80805	11015	21035	40183	58001		71022	886//	
Aachen	202	501	11360	80801	10025	20022	40132	51004	60041	76976	878//	
Närvenich	118	502	41445	81203	10013	20011	40150	50004		72276	875//	
Nürnberg/Barweiler	485	506	11138	81603	11008	21016	40139	50002	60041	77177	876//	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11560	81103	10020	20006	40143	50003	60031	70272	885//	
Mendig	182	514	41425	82201	10025	20016	40152	50003		72277	885//	
Bendorf	127	515	11250	81601	10025	20023	40143	50005	69981	76872	885//	
Bad Marienberg	547	526	32363	71304	11013	21020	40153	50003			872//	
Glessen	186	532	32470	80902	10017	21013	40158	50000			878//	
Bad Hersfeld	877	582	11/90	91305	11019	21046	48424	58007			875//	
Wasserkuppe	921	544	11/00	92406	11044	21044	48413	58003	69911	74974		11 13
Meiningen	450	548	11357	81404	11012	21027	40161	58002	69901	71052	886//	
Schmücke	937	552	11/01	91002	11039	21042	48417	58002	69901	77874		
Erfurt-Bindersleben	315	554	11472	81304	10003	21030	40164	58001	69901	70272	875//	
Neuhaus a.R.	845	557	11/06	81401	11038	21042	48414	58002		74142	876//	
Gera-Leumnitz	311	567	32561	80602	10010	21013	40162	58005			888//	
Chemnitz	418	577	32465	81102	10007	21021	40162	58006			885//	
Fichtelberg	1213	578	11/00	91010	11061	21063	48413	58007			74944	12 16
Zinnwald-Georg.	877	582	11/90	91305	11019	21046	48424	58007			74944	
Lichtenhain/Mittelnd	00	591	11457	81104	10005	21023	40168	58005		71011	85200	
Trier-Petrisberg	265	609	11212	80702	10003	20001	40138	51001	60051	77374	887//	
Deuselbach	480	615	16/19	0701	11003	21009	40143	51002	60031			
Hahn	491	616	11/05	91205	11014	21016	40150	51002	60031	77374		
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	11/13	71104	11036	21042	48410	50000	69901	74174	875//	
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	32463	80802	10029	21001	40150	58003			885//	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	11160	80904	11007	21023	40149	58003	69901	70272	875//	
Würzburg	268	655	11460	81103	10005	21019	40153	58003	69901	72162	875//	
Bad Kissingen	262	658	11466	80200	10006	21005	40157	58004	69901	77775	875//	
Coburg	322	671	11466	81302	10001	21030	40166	58002	69901	70252	875//	
Bamberg	239	675	11463	81202	10007	21012	40159	58002	69901	75052	885//	
Hof	567	685	11356	81203	11015	21022	40166	58003		71022	876//	
Weiden	438	688	11359	81001	11014	21026	40162	58006	69901	77772	886//	
Berus	363	704	16/01	0402	11001	21004	40140	58001	69981			
Tholey	396	706	11/09	90403	11002	21006	40143	50000	60051	77174		
Saarbrücken, Flugh.	322	708	11215	80803	10002	20002	40137	58002	60041	77172	887//	
Weinbiet	553	724	11016	80805	11019	21023	40146	50001	69901	74174		



Station	Hoehoe	iii	ihVV	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr UTC	7wwWW	BNCCC	ff-ff	06-18	06-18	06-18	06-18			
	Rx			n	nddd			Sappp	6RRRT	R	12	hLHM	xx	gg	nxccc	nnnn		
Helgoland	4	015	31345	80806	10037	20026	40212	53017			71022	886//				10045	20030	
List/Sylt	26	020	31232	80906	10021	20020	40223	53018			71042	875//				10028	20017	
Leck	7	022	31215	80703	10023	20018	40225	52016			71022	875//				10034	20019	
Husum	28	026	31325	80504	10018	20016	40218	52016			71022	875//				10027	20012	
Glücksburg/Meierwik	27	033	31318	80803	10030	20025	40229	52018	69902		71052	876//				10038	20024	
Schleswig	43	035	31325	80603	10020	20008	40226	53015	69902		71042	876//				10029	20015	
Hoh	12	038	31214	80603	10016	20016	40219	52016			71022	876//				10024	20012	
Kiel-Holtenau	31	046	31327	80703	10024	20015	40223	52015			71022	876//				10027	20015	
Westermarkeisdorf	3	055	31350	80905	10017	20007	40227	53016	69902		71022	886//				10029	20016	
Arkona	42	091	31363	80805	10014	21004	40236	51011	69902		76062	877//	13			10024	20007	
Norderney	11	113	31225	80904	10022	20011	40238	53015			71011	886//				10029	21003	
Bremerhaven	7	129	31340	80604	10022	20018	40205	53014			71022	875//				10026	20003	
Cuxhaven	5	131	31234	80905	10021	20013	40209	52016			71022	876//				10026	20013	
Hamburg, Flugh.	16	147	31638	10502	11002	21014	40213	53015			71011	81500				10025	21002	
Lübeck-Blankensee	14	156	16/17	/0804	11001	21001	40216	53017	69902							10021	21007	
Boltenhagen	15	161	11220	80907	11001	21008	40224	53018	69902		71011	886//				10022	21001	
Schwerin	59	162	31545	61003	10000	21014	40214	53014			71022	86100				10021	21001	
Rostock-Warnemünde	4	170	31210	80903	10001	21014	40226	51017			71022	886//				10014	20001	
Teterow	46	177	36/27	/0804	11002	21010	40223	53008								10013	21005	
Barth	7	180	16/23	/0602	10002	21011	40239	51012	69902							10012	20002	
Greifswald	2	184	32458	80903	10002	21017	40230	53009			886//					10010	21002	
Ueckermünde	1	193	16/59	/0904	11003	21019	40230	53009	69902							10007	21003	
Emden-Flugplatz	0	200	31240	80704	10017	20016	40199	52018			71011	886//				10028	21014	
Oldenburger	11	215	31218	80603	10019	20008	40203	53015			71022	886//				10023	21013	
Bremen, Flugh.	3	224	31245	80703	10020	20017	40199	53015			71022	8667//				10027	21001	
Soltau	77	235	31315	80803	10011	20002	40203	53013			71022	875//				10020	20004	
Boizenburg	45	249	36/49	/1005	11001	21009	40213	53014								10017	21001	
Lüchow	17	253	16/25	/0802	10008	21005	40209	53017	69902							10024	20007	
Seehausen	21	261	31456	81006	10004	21023	40209	52014			71022	886//				10020	20004	
Marnitz	81	264	36/58	/0703	11005	21021	40215	51013								10019	21006	
Neuruppin	38	270	31458	80906	10007	21024	40211	53009	69902		70252	885//				10012	20007	
Neubrandenburg	81	280	31335	80805	11003	21012	40221	53008			71022	886//				10006	21006	
Angermünde	56	291	31458	80807	11006	21021	40216	53005	69902		70272	876//				10001	21006	
Lingen	24	305	31450	80702	10011	21003	40187	53018			71022	876//				10034	21001	
Münster/Osnabrück	48	315	32665	70603	10018	20009	40185	53015			875//					10033	21003	
Osnabrück	95	317	36/56	/0802	10009	21003	40186	52016								10021	21018	
Diepholz	39	321	31225	80803	10019	20012	40191	53013			71011	886//				10027	21009	
Bad Salzungen	135	325	32663	80602	10012	20016	40183	53015			875//					10026	20007	
Hannover, Flugh.	56	338	31240	80804	10017	20004	40189	52014			71022	886//				10026	21029	
Braunschweig	81	348	31540	80902	10013	20011	40196	53015			71022	885//				10028	20003	
Gardelegen	47	359	11457	80904	10006	21021	40200	53014	69902		71022	875//				10023	20006	
Magdeburg	79	361	31430	80804	10002	21023	40197	52015			71022	886//				10025	20002	
Potsdam	81	379	32460	80905	11003	21021	40206	53008			885//					10011	21003	
Berlin-Dahlem	51	381	32458	80905	11004	21028	40206	52009			885//					10013	21004	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11357	80905	11001	21026	40202	53007	69902		71062	886//				10018	21001	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11357	80704	11004	21023	40209	53007	69902		71052	876//				10012	21005	
Berlin-Schönefeld	47	385	11356	80705	11006	21024	40208	53010	69902		71022	876//				10008	21006	
Lindenberg	98	393	11350	81003	11010	21026	40208	53010	69902		71022	876//				10003	21011	
Manschnow	12	396	16/57	/0903	11003	21021	40207	53007	69902							10000	21009	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	12558	80401	10024	20006	40173	52017	60032		875//					10035	20008	
Bocholt	21	406	11556	80403	10020	20006	40179	53020	60022		71022	885//				10033	20011	
Essen	152	410	12562	80403	10024	21004	40176	52018	60022		875//					10030	20006	
Lüdenscheid	387	418	32463	71302	11003	21031	40173	53017			875//					10012	21003	
Kahler Asten	839	427	11/02	/0904	11047	21048	48424	52013	69902	77774						11036	21048	59972
Bad Lippspringe	157	430	32558	80901	10010	21013	40183	52014			875//					10018	20007	
Kassel	231	438	32575	80902	10012	21033	40176	53012			875//					10013	20008	
Göttingen	167	444	32560	80602	10014	21017	40181	53012			885//					10016	21003	
Leinefelde	356	449	11456	80705	10000	21014	40180	53011	69902		71072	885//				10001	21024	
Braunlage	607	452	16/30	/0704	11021	21030	40181	53012	69902							11011	21034	
Brocken	1142	453	11/90	/0909	11058	21069	48430	53008	69912	74973			11	14		11053	21060	59972
Artern	164	460	31550	80707	10007	21010	40186	53013			71022	875//				10012	21023	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	31356	80707	11005	21021	40190	52015			71022	876//				10027	21005	
Wittenberg	105	474	31456	80705	11004	21025	40195	53012			71022	886//				10020	21004	
Oschatz	150	480	31350	80704	11008	21024	40193	53010			71022	886//				10038	21008	
Dresden-Klotzsche	230	488	31245	80704	11014	21027	40191	53010			71022	876//				10025	21014	
Doblerug-Kirchhain	97	490	31350	80805	11007	21019	40189	53012			71022	886//				10018	21007	
Cottbus	59	496	31333	80804	11007	21029	40202	51011			71022	886//				10009	21008	
Görlitz	237	499	31128	80804	11020	21035	40190	53006			71022	886//				11002	21021	
Aachern	202	501	11658	70702	10012	20009	40165	53021	60042		70272	875//				10030	20012	
Nörvenich	118	502	11545	71001	10012	20006	40180	52020	60082		71022	875//				10015	20005	50012
Nürnberg/Barweiler	485	506	11240	80000	11011	21020	40168	53017	60042		71172	886//				11006	21012	50062
KÖln/Bonn, Flugh.	91	513	11561	80902	10021	21003	40170	53018	60032		70262	885//				10029	20004	
Mendig	182	514	11445	80602	10005	20005	40178	52018	60062		71072	885//				10030	21004	50062
Bendorf	127	515	16/60	/0703	11015	21001	40168	53018	69982							10029	20008	
Bad Marienberg	547	526	32258	81203	11025	21034	40188	53016			886//					11008	21025	
GiesSEN	196	532	32465	80702	10010	21017	40178	52014			885//					10017	20009	
Bad Hersfeld	921	544	11/00	/0702	10003	21018	40182	53012	69912							10004	21001	
Wasserkuppe	921	544	11/00	/0704	11049	21049	48423	53009	69912	74944						11041	21052	
Meiningen	450	548	11457	80802	11013	21022	40174	53011	69902		77852	887//				11009	21013	
Schmücke	937	552	11/01	/0804	11046	21049	48424	53009	69902	74974						11039	21046	
Erfurt-Bindersleben	315	554	11257	80302	11003	21017	40177	530										

Station	Hoeh	iii	ihVV	Mddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5app	7ww	8NCCC	ff-ff	Erdbodentemp.			
												12	14	20	50
	Rx	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	sTTT	sTTT	sTTT	sTTT
Helgoland	4	015	41350	80910	10040	20024	40228	51016	71022	875//					
List/Sylt	26	020	41735	80906	10024	20021	40241	51018	71022	875//					
Leck	7	022	41328	80904	10028	20016	40246	52021	71022	876//		0000	0002	0004	0032
Husum	28	026	41330	80707	10021	20021	40226	52008	71022	876//		1002	1001	1001	0020
Glücksburg/Melersw	27	033	41345	81016	10024	20016	40234	52015	71022	886//		0020	0021	0024	0038
Schleswig	43	035	41325	81002	10011	20001	40247	52021	71022	876//		1001	1001	0007	0023
Hohn	12	038	41335	71103	10010	20006	40239	52020	71022	875//		0001	0001	0002	0019
Kiel-Holtenau	31	046	41457	80904	10018	20005	40245	52021	71022	875//		0001	0001	0007	0027
Westermarkeisdorf	3	055	42461	80709	10022	20003	40244	51017	885//			0016	0018	0020	0023
Arkona	42	091	41470	80905	10015	21010	40254	53017	72162	875//	14	0009	0010	0015	0030
Norderney	11	113	41340	80904	10026	20014	40228	51019	71022	876//		0017	0018	0021	0027
Bremerhaven	7	129	41240	70805	10014	20008	40228	51023	71022	876//		0016	0018	0024	0037
Cuxhaven	5	131	41328	81109	10021	20012	40229	52020	71022	876//		0000	0000	0009	0024
Hamburg, Flugh.	16	147	41456	70604	10005	21011	40234	51021	71022	875//		0001	0005	0011	0020
Lübeck-Blankensee	14	156	46/42	0603	11002	21003	40235	51019	71022	875//		0010	0011	0018	0030
Boltenhagen	15	161	41340	80807	10008	21005	40240	51016	71022	886//		0003	0009	0020	0036
Schwerin	59	162	41240	80704	10000	21012	40230	51016	75052	886//		0002	0006	0010	0026
Rostock-Warnemünde	4	170	41440	81103	10007	21018	40240	52014	71022	886//		1001	1001	0004	0025
Teterow	46	177	46/60	0805	11004	21015	40239	51016	71022	886//		0002	0005	0014	0034
Barth	7	180	46/46	1004	10003	21022	40245	52016	77752	877//		0000	0002	0006	0019
Greifswald	2	184	41459	80902	10000	21017	40246	53016				0016	0019	0024	0043
Uckermark	1	193	46/59	0606	11001	21009	40244	53014				0005	0010	0020	0042
Emden-Flugplatz	0	200	41250	80502	10016	20014	40217	51018	71022	886//		0000	0005	0015	0036
Oldenburg	11	215	41218	80704	10016	20004	40222	51019	71022	876//		1001	0000	0005	0024
Bremen, Flugh.	3	224	41340	70704	10017	20011	40218	51019	71022	875//		0002	0002	0007	0028
Soltau	77	235	46///	0803	10005	21008	40224	53021				1001	0000	0006	0025
Bolzenburg	45	249	46/60	0603	10000	21015	40233	51020				1001	0002	0011	0029
Lüchow	17	253	41550	80802	10004	21018	40226	51017	71022	885//		0000	0000	0002	0022
Seehausen	21	261	42458	80904	10001	21026	40225	51016	886//			0002	0007	0016	0034
Marnitz	81	264	46/60	0803	11002	21028	40230	51015	885//			0000	0000	0005	0026
Neuruppin	38	270	42458	80703	11001	21024	40225	51014	885//			1002	0000	0001	0020
Neubrandenburg	81	280	42459	80804	11007	21023	40236	51014	885//			0007	0004	0002	0021
Angermünde	56	291	42358	80805	11005	21015	40228	51017	876//			0012	0012	0016	0027
Lingen	24	305	43320	80502	10019	20010	40204	51017	876//			0008	0013	0022	0045
Münster/Osnabrück	48	315	41650	70502	10015	20015	40203	51018	71022	875//		0004	0006	0011	0030
Osnabrück	95	317	46/56	0802	10015	20004	40204	51018				0011	0009	0020	0039
Diepholz	19	321	41330	80602	10016	20008	40209	51018	71022	876//		1001	1001	0006	0029
Bad Salzfl.	135	325	42558	80502	10013	21004	40201	51017	885//			0020	0023	0029	0041
Hannover, Flugh.	56	338	41225	80704	10013	21004	40208	51019	71022	886//		0001	1001	0006	0024
Braunschweig	81	348	41445	80904	10003	21008	40215	52018	71022	886//		1001	1001	0002	0020
Gardelegen	47	359	46/59	0703	10000	21028	40218	51018	71022	886//		1001	0000	0010	0036
Magdeburg	79	361	41456	80803	11003	21029	40213	51015	71022	886//		1001	1001	1002	0017
Potsdam	81	379	42459	80804	11008	21026	40212	51015	886//			0004	0008	0013	0028
Berlin-Dahlem	51	381	42460	81004	11005	21027	40218	52012	886//			0003	0006	0011	0025
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41462	81104	11001	21028	40215	51013	70272	886//		1002	0001	0009	0018
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41459	80803	11005	21025	40222	51013	70272	876//		1001	1001	0004	0023
Berlin-Schönefeld	47	385	41460	80803	11006	21025	40217	52013	70272	876//		1001	0001	0008	0021
Lindenberg	98	393	41356	81103	11010	21024	40218	53010	71022	876//		1001	1002	0000	0026
Manschnow	12	396	46/57	1004	10003	21017	40217	53011				0022	0024	0027	0036
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42565	80603	10026	21003	40190	51017	885//			0001	0002	0003	0019
Bocholt	21	406	42560	70502	10016	21004	40198	51019	875//			0011	0015	0020	0026
Essen	152	410	42562	80503	10016	21012	40194	51017	875//			0001	1001	0009	0029
Lüdenscheid	387	418	46/60	0802	11009	21034	40192	51017	875//			0005	0006	0013	0025
Kahler Asten	839	427	41/02	9083	1047	21048	48435	51014	74974			0002	0011	0014	0026
Bad Lippspringe	157	430	41557	80602	10011	21009	40199	52016	71022	885//		0004	0006	0012	0033
Kassel	231	438	42575	83601	10012	21027	40189	52013	875//			0005	0009	0016	0036
Göttingen	167	444	41556	80803	10013	21012	40194	53013	72022	885//		0003	0006	0011	0030
Leinefelde	356	449	41325	80705	11007	21011	40196	51014	72272	886//		0008	0011	0017	0031
Braunlage	607	452	46/02	0604	11037	21041	40198	51012				0001	0007	0013	0036
Brocken	1142	453	41/90	90709	10669	21081	48439	51011	74944			0003	0007	0011	0025
Artern	164	460	41556	80607	11002	21016	40201	51014	71022	875//		0005	0010	0015	0026
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41245	80606	11011	21023	40201	51011	75652	877//		0001	0005	0012	0029
Wittenberg	105	474	41535	80703	11010	21022	40204	51014	71022	886//		0005	0009	0016	0031
Oschatz	150	480	41233	80704	11011	21025	40204	51011	77772	877//		0003	0007	0012	0028
Dresden-Klotzsche	230	488	41245	80703	11010	21023	40201	51010	71022	876//		0002	0006	0013	0025
Doberlug-Kirchhain	97	490	41357	80804	11010	21019	40211	51012	71022	886//		0002	0006	0013	0025
Cottbus	69	496	41345	80903	11013	21033	40214	52012	71022	886//		0002	0000	0011	0031
Görlitz	237	499	41225	80704	11024	21039	40205	53014	71022	886//		0002	0000	0013	0025
Aachen	202	501	42559	80702	10007	20005	40185	51019	875//			0008	0010	0017	0034
Nörvenich	118	502	42565	81502	10013	20006	40198	52018	875//			0022	0030	0035	0048
Nürnberg/Barweiler	485	506	41150	81103	11014	21019	40186	51016	71072	886//		0010	1001	0004	0030
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42570	81103	11017	21016	40188	51017	885//			0007	0026	0032	0045
Wenddorf	127	515	46/60	0701	10012	21006	40187	51019	71022	885//		0030	0003	0009	0033
Bad Marienberg	547	526	41257	80803	11025										

# Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

Höhenbeobachtungen vom Sonntag den 29. November 1998

Nummer 333

Station YGG	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden														
	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff												
hPa	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff												
10	2962	-73	30 27	2963	-71	27 74				2973	-72	28 86			2970	-73	29 54	2982	-68	28 86										
20	2560	-73	30 19	2559	-74	28 56				2567	-72	28 49			2570	-70	28 35	2572	-72	28 49										
30	2323	-73	31 14	2321	-72	29 35				2327	-69	29 35	2330	-70	28 35	2330	-68	28 39	2330	-68	28 39									
50	2019	-67	1 10	2017	-68	31 23	2026	-65	31 19	2020	-67	30 21	2022	-65	31 19	2022	-66	30 21	2022	-66	30 21									
70	1814	-65	5 6	1812	-64	34 14	1819	-63	31 16	1814	-63	32 14	1816	-63	30 21	1816	-61	30 14	1816	-61	30 14									
100	1596	-64	93 6	1593	-61	87 3	1600	-63	72 1	1594	-62	92 4	1596	-63	81 33	1594	-60	90 35	1594	-60	90 35									
150	1346	-63	83 7	1343	-63	86 4	1348	-61	71 5	1341	-59	90 4	1345	-60	74 3	1341	-59	90 4	1341	-59	90 4									
200	1170	-61	76 6	1164	-61	76 5	1170	-61	71 5	1160	-56	88 4	1168	-62	74 7	1159	-55	87 4	1159	-55	87 4									
250	1030	-56	70 5	1023	-52	72 5	1030	-54	65 5	1016	-52	83 5	1028	-55	67 7	1015	-52	82 4	1015	-52	82 4									
300	0911	-47	66 5	0903	-46	69 5	0910	-47	59 4	0897	-48	78 6	0909	-46	58 8	0897	-50	69 5	0897	-50	69 5									
400	0715	-32	57 14	0707	-33	62 6	0713	-31	46 3	0704	-39	53 13	0713	-32	46 4	0705	-40	51 8	0705	-40	51 8									
500	0553	-19	60	0548	-27	42 11	0551	-21	38 3	0548	-27	39 15	0551	-22	27 35	0548	-28	41 19	0548	-28	41 19									
700	0296	-8	34	0296	-12	24 15	0297	-10	27 6	0297	-11	31 18	0296	-8	8	0297	-11	25 19	0297	-11	25 19									
850	0144	-6	6	0146	-7	7 15	0144	-5	7 18	0146	-6	8 15	0142	0	1	0146	-6	9 10	0146	-6	9 10									
1000	0015	1	1	0017	-1	1 15	0014	2	2 14	0016	1	0 17	0011			0017			0017											
0076	-70	28	41																											
0106		30	29																											
0129		28	29	0072	-69	27	84																							
0140	-77					27	87																							
0179		31	16	0169	-75																									
0191	-74			0381		29	29							0200	-73	29	54													
0206		30	16	0418	-70									0417		29	16													
0227		32	10	0507		31	25	0498	-65	31	19			0606	-63															
0314	-72			0598		29	16	0612		27	17			0652	-65															
0326		30	6	0643	-64	31	10	0678	-62					0710																
0346		33	4	0699		34	14	0730	-65					0755	-61															
0379		1	6	0813		32	12	0767						0814																
0498		1	10	0884	-65	35	6	0783	-63	33	16	0089	-71	28	93	0814		31	8											
0563		6	14	0946		4	10	0841		30	8	0325	-68	28	54	0865	-66													
0598		4	17	1000	-61	87	3	16	0863	3	2	0375		28	35	1040		33	12	0095										
0657	-63			1100		1	21	0891		7	8	0424		29	19	1090	-64	82	1	6										
0674		34	10	1150	-64	89		1020		36	12	0465	-68			1130		3	10	0245										
0713		10	8	1330		5	21	1040	-63	-72				0520		30	21	1320	-60	-77										
0785	-68			1390	-61	85		1340		3	10	0582		29	21	1400		7	12	0314										
0822		6	25	1480		4	37	1380		8	16	0707		32	14	1490		4	17	0431										
0952		6	33	1520	-63	86	3	39	1500	-61	-71	5	31	0806	-61	32	14	1630	-61	-74										
1000	-64	-93	6	35	1710	-58	-74	2	41	1520	-60	-70		0948		2	10	1690	-65	-78										
1100	-65	-94	6	35	1750	-63	-77						34	25	1000	-62	-92	4	12	1730										
1260	-61	-91			1820	-64	-78	3	43	1760	-65	-74	1	25	1030		4	14	1760	-65	-77									
1390		7	37	2000	-61	-76	5	52	1870		5	27	1110	-60	90		1800		13	10										
1430	-61	-83			2040	-60	-75			1960	-61	-71		1140		2	16	1870		10										
1590	-66	-84	6	23	2140	-59	-74			2180	-60	-70		1200	-61	91		2320	-59	-70										
1770	-65	-82	6	25	2550	-51	-72			2730			5	49	1430	-60	90		2890	-48	-61									
2090	-60	-74	6	31	2640	-51	-72			3070	-46	-58		1580		5	29	3010		8										
2210	-60	-73			2770	-49	-70	5	72	4750	-21	-38		1730	-57	-88		3140	-45	-56										
2330	-58	-70			2830	-48	-69			5590			2	23	1860	-58	-89	4	35	3410										
2430	-58	-71	4	23	3230	-44	-68			5900	-18	-35		2170	-54	-86	4	47	3850		6									
M					3970			6	62	5950			8	10	3000	-48	-78	6	27	4430										
a					2970			8	8	6000			8	8	3110	-48	-73		4570	-24	-40									
r					4510	-30	-58	6	31	6150			7	6	3540		10	10	4860		35									
k					4030	-28	-46			6250			11	6	3600	-45	-61		5070	-21	-25									
n					4990			11	14	6720			10	4	4100		13	10	5520	-17	-22									
t					5160	-25	-38			6900			17	2	4520		11	6	5590	-17	-18									
e					5990	-16	-32			6990			7	2	5110		16	10	5740	-16	-22									
					6000			13	14	7080			0	0	5330	-24	-35		5880	-15	-21									
P					6760	-12	-21			7260			14	2	5720	-20	-43		6020	-14	-15									
u					6860	-12	-20			7490			20	4	5900		17	16	6210	-12	-13									
n					7120	-12	-30			7820			17	4	6000		17	16	6290	-13	-13									
k					7320	-10	-15			7580			20	4	6170	-17	-38		7200	-6	-6									
t					7570	-9	-14	16	17	7620			18	6	6640	-13	-38		7940	-2	-2									
e					7820	-9	-15			7820			20	4	7340	-9	-25	18	12	7990	-2	-7								
					7930	-11	-11			7920	-4	-20			7740	-9	-18		8190	-1	-7									
					8000			16	17	8000			19	6	7860	-11	-11		8300	-1	-2									
					8150			16	19	8010	-7	-8			8000		16	10	8580	0	-1									
					8480	-7	-7			8040	-9	-9			8150	-9	-9	16	8	8810	1	-13								
					8920			15	16	8920			17	14	8970	-2	-6		8930	2	-5									
					9120			15	16	9100			17	16	9000		16	14	9250	3	-4									
					9250	-1	-3	15	16	9140	1	-5			9250	0	-5	16	17	9270	4	-3								
					9540	1	-2	15	16	9450	1	-1			9510	2	-4	16	17	9390	4	-2								
					9590	1	-1			9470	1	0			9570	2	-4		9560	0	-3									
					9710	1	0			9470	1	0			9810	2	-1		9670	0	-2									
					9820	1	0			9810	2	2	18	21	0000	1	0	17	16	9860	1	-1								
					9940	0	0	13	4	0090	2	2	12	4	0070	1	0	11	6	9950	1	-1								
					0120	1	1	11	8	0210	0	0	13	4	0070	1	0	11	6	9950	1	-1								
Tropo- pause	1100	-65	-94	6	35	1520	-63	-86	3	39	1760	-65	-74	1	25	1860	-58	-89	4	35	1090	-64	-82	1	6	1800	-58	-89	3	31
	1770	-65	-82	6	25	1820	-64	-78	3	43											1760	-65	-77	7	4	3080	-50	-68	5	14
Max- wind					87			27	87					89	-71	28	93				69	-65				26	97			
30/50	0304				0304			0426						0307																

Station YGG	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Enden			Lindenberg			Lindenberg				
	2900			2900			2900			2900			2906			2918				
	hhhh ppp	TTTdTd TTTTdD	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTTdD	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTTdD	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTTdD	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTTdD	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTTdD	ddfff ddfff		
10	2988	-66	28 78	2996	-67	27 80	2999	-66	28 80	2969	-73	28 76	2969	-72	28 82	2967				
20	2575	-69	28 49	2581	-68	28 43	2581	-67	27 43	2565	-73	28 52	2562	-73	27 43	2561	-72	27 45		
30	2332	-69	28 33	2336	-67	28 35	2336	-66	29 37	2326	-71	28 27	2324	-69	29 35	2322	-72	29 33		
50	2023	-65	30 17	2026	-64	30 19	2025	-63	27 23	2021	-67	31 16	2016	-67	28 16	2016	-67	30 17		
70	1817	-62	29 23	1819	-63	27 12	1818	-62	27 17	1816	-64	29 17	1811	-63	30 10	1811	-63	2 8		
100	1596	-61	2 16	1597	-61	-91 35 16	1595	-61	-91 34 14	1598	-64	-93 36 4	1591	-61	-91 1 16	1590	-61	-91 3 8		
150	1343	-60	84 4 19	1344	-61	-84 2 19	1341	-59	-90 1 17	1347	-61	-81 2 12	1337	-57	-88 4 23	1335	-56	-87 5 17		
200	1164	-60	75 1 43	1165	-62	-77 1 39	1160	-57	-80 1 33	1170	-62	-77 9 16	1154	-55	-78 5 27	1151	-54	-76 7 17		
250	1022	-54	-72 2 56	1025	-54	-72 1 49	1017	-53	-73 36 49	1030	-55	-67 9 25	1010	-53	-72 8 29	1008	-55	-70 11 17		
300	0903	-46	-68	0906	-46	-67 2 52	0898	-49	-73 36 45	0911	-47	-59 9 25	0893	-51	-67 9 21	0891	-53	-65 15 19		
400	0706	-32	-60	0709	-32	-61 36 47	0705	-39	-52 25 10	0714	-32	-49 8 12	0701	-40	-58 10 21	0702	-42	-46 17 33		
500	0547	-26	-55 35 14	0549	-25	-43 35 31	0549	-27	-44 25 17	0552	-20	-45 6 12	0545	-30	-37 14 17	0546	-29	-33 17 19		
700	0296	-10	-25 26 8	0297	-9	-24 26 6	0298	-9	-29 22 6	0296	-7	-43 36 4	0295	-10	-28 18 14	0296	-11	-19 14 10		
850	0144	-7	-7 18 14	0144	-1	-15 24 6	0145	-5	-7 18 4	0142	0	-16 19 8	0144	-8	-8 12 16	0144	-4	-9 14 10		
1000	0016			0014			0016			0012	1	0 15 16	0015	0	-1 14 14	0016	-2	-3 11 10		
	0075	-66	27 95																	
	0099	-66																		
	0139	-71																		
	0222	-68																		
	0322	-70																		
	0400		28 27	0088	-66	27 93	0056	-58	27119	0068	-69	28 82								
	0515		30 19	0262	-66	28 29	0061	-58		0085	-72	28 91								
	0610		27 12	0295		28 37	0067	-63		0172	-75									
	0651	-62		0395	-67		0077	-65		0204	-72									
	0697		29 23	0448		28 21	0110	-64		0313		29 23	0070	-65	27105					
	0812		30 16	0492	-65		0120			0381	-70		0093	-71		0111	-72	28 87		
	0899		36 8	0506		30 21	0127	-68		0422		31 25	0133	-75		0173		27 45		
	0971		3 12	0536	-62		0153	-69		0796	-67		0208		27 41	0293	-73			
	1000	-61	-91	2 16	0630	-61	0338	-65		0914		31 8	0227	-73		0381		30 29		
	1120		34 16	0669	-65	28 12	0270	-65		0924		31 8	0319	-68	29 39	0400	-67			
	1270		1 14	0739		28 14	0394			1000	-64	-93 36 4	0388		30 29	0431		29 19		
	1320	-60	-84	0810	-59		0437	-67		1080		31 8	0507		28 16	0458	-68			
	1390	-61	-91	0912	-63	35 10	0480	-63		1280		31 8	0548	-66	30 10	0472		31 16		
	1560		4 21	1000	-61	-91 35 16	0605			1400		6 6	0586		32 16	0584	-64			
	1600	-59	-80	1100	-60	-90	0683	-62		1570		1 8	0639	-63	30 12	0645		30 6		
	1630	-61	-82	1140		34 19	0736			1750		1 8	0674		31 10	0699		2 8		
	1700		3 43	1230	-62	-92	0800	-59		1810	-66	-82 13 17	0731		35 14	0844		1 17		
	1730	-59	-78	1270		36 14	0912			1980		9 16	0793		35 14	0844		1 17		
	1900		1 45	1420	-59	-86 36 19	1000	-61	-91	35 14	2110	-60	0815	-63	2 16	1000	-61	-91 3 19		
	1930	-61	-76	1 45	1570	-62	-82			34 14	2200	-60	0933		2 16	1040	-62	-92 3 19		
	2210		3 49	1600		2 27	1430			36 16	2390	-57	1000	-61	-91 1 16	1100		3 21		
	2290	-56	-73	1700	-60	-77	1620			2 23	3100	-46	1040		1 16	1170	-58	-89		
	2480	-55	-72	1760		35 41	1690	-58	-89	3350	-41	-58	1130	-61	-91 3 19	1210	-60	-90		
	2810	-48	-70	3 58	1810	-61	-76	1740	-56	-83	3600		1190	-61	-91 3 19	1210	-60	-90		
	2880	-47	-70		1880	-64	-79	1840	-59	-86	36 37	3770	-36	-48	6 21	1770	-54	-86		
	3000	-46	-68		2050		1 41	2240	-54	-74	3830	-35	2420		8 31	2880		14 14		
	3070	-46	-67		2150	-59	-74	2400	-54	-73	1 51	4540	2780	-53	-70 9 21	3060	-53	-65		
	3280	-44	-64		2290	-56	-73	2680	-51	-72	4770	-21	3200		9 17	3230	-52	-60		
	3950	-33	-60		2430	-55	-72	3060	-48	-73	4920	-20	3290	-49	-65	3540		17 43		
	M 4160	-31	-63		2810	-48	-69	3260		36 39	5250		3610	-44	-61 9 25	3630		17 45		
	a 4290		1 35	2970		2 52	3380	-45	-68	5380	-17	-27	4090	-39	-57	3890	-43	-48		
	k 4390	-30	-62		3320	-42	-63	3570	-45	-59	35 16	5800	4410	-36	-48	4110	-41	-43		
	k 4620	-28	-64		4000	-32	-61	3730		28 6	6000		4520		13 12	4400		17 21		
	a 4740	-27	-59		4140	-30	-62	3930		25 10	6360		4880		14 19	5400		16 19		
	n 5080	-26	-55	34 12	4500	-29	-57	4370	-35	-47	6510	-9	5090	-29	-35	5560	-22	-28		
	t 5320	-25	-43	30 6	4740	-27	-60	4660		27 12	6560	-9	5250		15 14	5650	-21	-27		
	e 5680		23 8	5150	-25	-40	5080			25 19	6660	-9	5410	-25	-39	5880		18 19		
	6000		23 8	5230	-24	-38	5670			24 10	7050	-7	6000		18 17	6000		18 17		
	6780		27 10	5530		34 16	5790	-19	-45	7160	-7	-23	6550		18 21	6110	-17	-35		
	P 6990	-10	-25		5710	-19	-40	6000		23 10	7210	-7	6940	-10	-29	6270	-15	-38		
	u 7530		22 10	5840	-18	-40	6110	-17	-44	7370	-6	-7 34 8	7180	-10	-26	6800		16 10		
	n 7800	-6	-19		6000		29 8	6270	-16	-36	24 14	7800	7540	-7	-26	7130	-10	-17 14 12		
	k 7940	-6	-15		6070		29 8	7150		22 4	7940	-1	7730	-6	-22 16 12	7650	-6	-14		
	t 8000		23 10	6250	-15	-30	7420	-6	-25	8000		1 4	7910	-8	-14	7860	-6	-9 15 17		
	e 8240	-4	-11	23 10	6600	-12	-24	7680		22 6	8250	1	8000		14 19	8000		15 16		
	8340	-5	-11		6900	-10	-24	8000		25 6	8400	0	8120	-8	-9 13 21	8140	-5	-6		
	8390	-6	-8		7640	-5	-26	8180	-1	-15	25 4	8450	0	-17	8230	-9	-9			
	8500	-7	-7	18 14	8000		24 8	8180	-1	-15	8640	-1	8480	-8	-8	8710	-4	-8 13 8		
	8600		17 17	8590	0	-13 24 6	8370	-2	-12 20 4	8880	1	-12 17 12	8630	-6	-7	8870	-4	-8		
	8870	-5	-6	16 21	8740		22 6	8570	-6	-6 18 6	8990	1	-6	8980		13 14	8980		11 10	
	8970	-4	-5		8780	0	-12	8630	-6	-6	9070		16 14	9160		13 14	9080	-4	-6	
	9030	-5	-5		8840	0	-11	8870	-4	-4	9250	1	-5 17 16	9250	-1	-6 13 14	9140	-8	-8	
	9250	-4	-4	17 16	8960	-4	-6 17 6	9050	-3	-4 15 6	9480	2	-3	9410	0	-5	9250	-7	-7 10 14	
	9270	-4	-4		9020	-5	-5	9250	-3	-3 11 6	9850	2	0 18 21	9800	2	-4	9360		10 16	
	9560	-2	-3	17 17	9250	-3	-5 15 10	9420	-2	-2	0060	1	1	9930	0	-1 16 16	9800	-4	-4	
	9640	-1	-1	16 10	9790	1	-3 15 8	9600	-1	-1 6 6	0150	0	0 13 8	0050	0	-1 9 6	0060	-1	-3 11 6	
	Tropo- pause		1930	-61	-76	1 45	1880	-64	-79 36 35	1840	-59	-86 36 37	1810	-66	-82 13 17	1190	-61	-91 3 19		
	Max- wind		75	-66	27 95								2780	-53	-70 9 21	2700	-55	-69 12 16		
	30/50		2810	-48	-70 3 58		88	-66	27 93		56	-58	27119		85	-72	28 91			
	50/100		0309				0310				0311		0305							
	100/200		0427				0429				0430		0423							

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden			
YGG	2912			2912			2912			2912			2912			2912			
	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	2960	-74	27 74	2958	-73	27 78				2972	-71	26 80	2978	-67	27 72	2976	-70	27 84	
20	2559	-75	28 41	2553	-76	28 45	2573	-72	28 47	2564	-72	28 43	2565	-72	28 47	2565	-72	28 47	
30	2320	-72	28 37	2318	-74	29 33	2332	-71	29 37	2325	-71	28 31	2326	-71	28 27	2325	-70	28 31	
50	2018	-68	29 16	2014	-69	31 16	2024	-64	27 12	2019	-65	30 16	2020	-66	31 21	2018	-65	30 23	
70	1814	-65	34 19	1811	-64	32 16	1818	-63	31 12	1812	-64	34 8	1814	-65	34 14	1811	-63	32 6	
100	1595	-64	35 12	1592	-62	32 17	1598	-62	32 17	1592	-61	32 12	1595	-62	32 16	1590	-60	36 10	
150	1344	-60	39 23	1339	-59	39 23	1345	-58	39 23	1337	-57	39 23	1341	-58	39 23	1336	-57	39 23	
200	1163	-57	41 39	1157	-53	41 39	1162	-54	41 39	1153	-54	41 39	1160	-57	41 39	1152	-53	41 39	
250	1020	-53	45 56	1013	-52	45 56	1018	-51	45 56	1009	-54	45 56	1017	-51	45 56	1008	-54	45 56	
300	0901	-48	48 82	0895	-52	48 82	0897	-49	48 82	0891	-50	48 82	0897	-47	48 82	0891	-53	48 82	
400	0706	-35	54 73	0703	-39	54 73	0704	-39	54 73	0701	-42	54 73	0703	-38	54 73	0701	-41	54 73	
500	0548	-27	58 19	0547	-29	58 19	0547	-27	58 19	0546	-29	58 19	0546	-27	58 19	0545	-29	58 19	
700	0296	-9	65 14	0297	-10	65 14	0294	-10	65 14	0296	-10	65 14	0293	-9	65 14	0295	-11	65 14	
850	0146	-6	71 13	0146	-7	71 13	0144	-7	71 13	0144	-4	71 13	0141	-4	71 13	0143	-4	71 13	
1000	0016	2	77 9	0017	0	77 9	0014	2	77 9	0016	-1	77 9	0012	0	77 9	0014	0	77 9	
0055	-64	28 89	0035	-61	27 119														
0065		27 99	0038	-65															
0071	-71		0042		27 115														
0083		28 72	0050		27 91														
0120	-76		0058	-67		0143	-71												
0189	-76		0066	-70		0145		28 60											
0289	-71		0071		27 95	0152		28 60											
0340	-73		0082	-70		0182	-73												
0375		28 27	0114	-75		0254		27 35					0041	-61	26107				
0391	-70		0121		27 62	0261	-71						0184	-72					
0429	-72	31 17	0173	-77		0322		30 37					0297		28 27				
0480		29 19	0312	-74	29 33	0346	-70						0337		29 21				
0542		31 12	0363		27 29	0383		26 16					0348	-71					
0564	-66	34 8	0384		27 21	0404		33 10	0048	-62	26109	0465	0402		29 19	0060	-64	27 93	
0609		36 12	0406		30 14	0448		31 29	0096	-71		0554			31 19	0078	-67	27 99	
0683		35 19	0442		32 19	0497		27 12	0200	-72		0616	-63		30 16	0115	-71		
0766		33 12	0459	-68		0514	-64		0325	-71		0638			34 10	0268		28 33	
0811		34 8	0509	-70		0584		36 16	0374			0678	-66		35 12	0321		28 29	
0859		1 10	0550		30 16	0653	-66		0421			0747			34 12	0373		25 21	
1000	-64	35 12	0688	-64	32 19	0714	-63		0609	-62		0852	-62		3 12	0433		30 19	
1080		4 12	0730		33 10	0718		31 12	0638			1000	-62	-92	36 16	0645	-63	28 8	
1230		4 14	0774	-65	2 6	0785	-65		6 12	0680	-64	34 8	1120		4 19	0657		29 6	
1300		5 17	0847		5 10	0825		1 12	0774			1270			1 12	0715		33 8	
1360	-59	90	1000	-62	92	2 17	0881	-62	0888			1320	-58	-89	3 12	0736	-63		
1470	-61	91	2 25	1030		1 16	1010		0913	-62		1400			5 21	0776		31 10	
1590	-59	90	3 16	1140	-60	90	4 21	1040	-62	-72		1470	-59	-90		0886		35 8	
1680		6 25	1280	-61	91	3 27	1110	-62	-72		4 16	1590	-57	-84	1 31	0959		35 10	
1830	-59	90	6 39	1410		3 27	1110		6 14	1100	-58	-89			1 10	1100	-60	36 10	
1970	-57	88		1470	-60	90	4 23	1170		4 21	1340		3 16	1800	-57	-79	2 17	1180	
2020	-57	88		1600		7 33	1350		5 29	1460	-58	-89			4 29	1240		3 17	
2100	-56	88	4 43	1810		6 31	1420	-60	-70	1490		6 23	2030	-57	-79	3 45	1330	2 12	
2160	-57	88		2020	-53	85	1540	-58	-68	1790		6 19	2160	-56	-77	1620		5 17	
2280	-54	86		2560		8 47	1550		1 23	1910	-54	-86			2380	-52	-74	1770	
2360	-53	85		3040	-52	69	8 27	1710		6 21	2540	-54	-72	10 16	2450		1 31	1910	
2450	-54	86		3210		9 23	1960		4 39	3130	-49	-72	12 14	2830	-47	-69	2110	6 12	
2650		7 62	4330	-36	53	2160	-52	-63	3350	-49	-67	3050	-47	-70	2500	-54	-72	10 12	
2800	-49	83		4530	-33	52	3110	-49	-60	7 27	3530	-47	-65	3370	-44	-66	2880	-54	-69
2890	-49	83		4610	-32	51	3270		8 25	3600	-47	-64		3510	-43	-64	1 49	3370	
3000	-48	82	7 62	4690		10 25	3450	-46	-58	3970	-43	-52	19 14	4420	-33	-60	35 33	3470	
3720	-38	75	7 66	4940	-29	38	4650		7 16	4230	-39	-43		4610	-32	-45		3900	
4010	-35	73		6000		12 14	4820		9 10	4790	-32	-37	18 8	4690	-31	-40		4290	
4660	-30	54		6250	-16	38	12 14	5410	-22	-38		5040	-29	-41	18 8	4860		34 37	
4740	-30	48		6840	-11	36	14 14	5810	-20	-34		5170	-27	-39		5030	-26	-36	
4860		8 19	7000	-10	35	14 14	6000		11 12	5500	-25	-38		5160	-25	-28		5410	
5260	-24	44		7150	-10	23	6180		11 12	5680		14 17	5750	-18	-26		5700	-21	-51
6000		9 16	7360	-9	17	6320		7 4	6000			13 16	5930	-17	-20	1 35	5890	-20	-36
6340	-13	35		7650	-8	15	14 17	6850		10 8	6410		6000			1 35	6000		14 17
7050	-9	24	10 14	7810	-8	13	6940		8 8	6880	-11	-31		6060	-15	-28		6270	
7270	-8	33		7980	-11	11	7100		8 6	7040	-10	-33		6100	-15	-41		6620	
7440	-8	26		8000		14 16	7240	-8	-26	4 10	7680	-6	-23		6230	-14	-48		7350
7550	-8	28	14 14	8210	-9	10	7400		11 10	7970	-5	-17	14 12	7040	-8	-29	4 16	7520	
7730	-12	16		8840	-4	8	7490		9 10	8000		14 12	7270		4 12	7920	-5	-11	
7780	-12	13		9080	-3	7	7780	-8	-19	8150	-5	-11		7610	-6	-24		7970	
8000		13 17	9120		11 14	7800		10 14	8310	-5	-10		7760	-6	-20		8000		15 16
8050	-10	11		9140	-3	4	7900	-11	-11	8500	-4	-10	13 17	8000			6 8	8210	
8150	-9	11		9250	-2	4	11 14	8000		11 16	8680	-3	-9		8010				

