



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	24.10.1998	Nummer Number Número Número	297
---	---	---	------------	--------------------------------------	-----

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

SAMSTAG den 24. Oktober 1998

Nummer 297

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	GRRRT	7ww	8NCCC	ff-ff		
												Rx	n	nddd
Helgoland	4	015	32658	43002	10110	20101	40084	51006					84502	
List/Sylt	26	020	32668	12003	10096	20091	40085	51008					81500	
Leck	7	022	31903	01102	10056	20056	40095	53007			74441			
Rusum	28	026	31930	01801	10067	20067	40085	51004			74011			
Glücksburg/Meierwik	27	033	42760	22403	10081	20077	40087	52008					82500	
Schleswig	43	035	11530	10502	10090	20083	40093	51007	69941		71081		81500	
Hohn	12	038	41/04	91102	10059	20057	40088	52006					74754	
Kiel-Holtenau	31	046	41907	02803	10061	20057	40090	52009			74684			
Westermarkeisdorf	3	055	11675	22906	10106	20103	40089	51011	69901		70261		82500	
Arkona	42	091	11465	43010	10108	20101	40087	53013	60051		70161		81571	22 26
Norderney	11	113	11708	32202	10107	20100	40087	52004	69901		74661			
Bremerhaven	7	129	11765	71904	10121	20116	40085	56003	60041		70262		8452/	
Cuxhaven	5	131	11445	62803	10116	20109	40086	53003	69911		71061		86600	
Hamburg, Flugh.	16	147	11470	72402	10119	20112	40089	51001	69991		71162		875//	
Lübeck-Blankensee	14	156	16/23	2003	10116	20116	40087	51003					69911	
Boltenhagen	15	161	11465	70104	10113	20105	40092	53010	69901		70361		872//	
Schwerin	59	162	11458	82403	10121	20113	40089	51005	69951		72162		8457/	
Rostock-Warnemünde	4	170	11560	83006	10112	20099	40090	53015	60041		70262		875//	
Teterow	46	177	16/60	2309	10125	20118	40093	53006	60031					26
Barth	7	180	16/44	3005	10115	20104	40086	53014	60061					
Greifswald	2	184	11462	82408	10131	20122	40087	53006	60061		72162		876//	
Ueckermünde	1	193	16/58	2107	10130	20126	40094	53004	60031					
Emden-Flugplatz	0	200	11565	81901	10112	20111	40079	50000	60011		72198		8457/	
Oldenburg	11	215	11730	82306	10126	20118	40093	58001	60031		76162		875//	
Bremen, Flugh.	3	224	11348	72104	10122	20119	40091	55001	69921		71061		876//	
Soltau	77	235	16///	2306	10126	20120	40095	58002	60051					
Boizenburg	45	249	16/47	2003	10125	20121	40096	53001	60021					
Lüchow	17	253	16/50	2204	10126	20124	40097	57002	60051					
Seehausen	21	261	16/57	2204	10126	20122	40100	57002	60031					
Marnitz	81	264	16/60	2406	10126	20113	40096	52002	60021					24
Neuruppin	38	270	11356	82404	10130	20127	40103	55000	60081		76166		877//	
Neubrandenburg	81	280	16///	2409	10126	20118	40096	53005	60021					25
Angermünde	56	291	11260	82309	10130	20126	40101	55001	60051		72166		876//	
Lingen	24	305	16///	2204	10132	20123	40088	56003	69901					
Münster/Osnabrück	48	315	11458	82105	10129	20129	40101	55005	69921		70286		85800	
Osnabrück	95	317	16/60	2207	10129	20117	40099	56005	69961					
Diepholz	39	321	11440	72206	10127	20126	40092	56004	69911		71062		875//	
Bad Salzfluten	135	325	16/60	1903	10127	20113	40101	56006	69951					
Hannover, Flugh.	56	338	11658	42206	10127	20113	40096	56005	60101		70261		84500	
Braunschweig	81	348	11760	62205	10121	20119	40107	56004	60021		70162		82531	
Gardelegen	47	359	16/50	2106	10126	20115	40102	58001	60021					
Magdeburg	79	361	11650	81704	10122	20109	40113	55001	60031		72166		8657/	
Potsdam	81	379	11660	82310	10124	20121	40112	55001	60031		76162		885//	
Berlin-Dahlem	51	381	11457	82308	10129	20122	40111	55002	60011		76366		885//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11360	82307	10133	20120	40105	58001	60021		76166		885//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11361	82208	10131	20123	40116	57001	69981		76162		885//	
Berlin-Schönefeld	47	385	11563	82310	10128	20117	40109	57001	60021		76162		885//	
Lindenberg	98	393	11558	82609	10136	20118	40117	55000	69971		76322		8657/	
Manschnow	12	396	16/60	2409	10141	20118	40105	55001	69911					
Düßeldorf, Flugh.	45	400	11570	62206	10120	20107	40113	55000	69911		70162		81531	
Bocholt	21	406	16/60	2208	10127	20112	40101	55002	69901					
Essen	152	410	16///	2210	10124	20113	40118	55001	69921					
Lüdenscheid	387	418	16/59	22607	10109	20102	40110	56009	60041					
Kahler Asten	839	427	11008	82609	10080	20080	48439	56011	60031		78186		887//	21 31
Bad Lippspringe	157	430	16///	2004	10125	20111	40106	56011	60021					
Kassel	231	438	11980	82005	10117	20112	40114	57007	69991		70362		8702/	
Göttingen	167	444	16/60	0902	10118	20107	40111	58010	60031					
Leinefelde	356	449	16///	2206	10115	20106	40117	56008	60031					26
Braunlage	607	452	16/60	2406	10098	20092	40108	56006	60091					27
Brocken	1142	453	11/90	92521	10065	20065	48437	55000	60091		74564			38 51
Artern	164	460	11668	82308	10128	20112	40120	56011	60021		72162		8357/	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11768	72006	10134	20114	40122	58003	69941		76152		8553/	
Wittenberg	105	474	11458	82308	10127	20120	40118	58001	60011		76362		878//	25
Oschatz	150	480	11770	82411	10135	20115	40128	56005	69951		76062		885//	26
Dresden-Klotzsche	210	488	32570	82308	10150	20094	40126	56009					885//	
Dobberlug-Kirchhain	97	490	16/59	2307	10143	20118	40123	56004	69931					
Cottbus	69	496	11565	82410	10167	20097	40120	56005	69901		76122		885//	
Görlitz	237	499	32665	81917	10141	20068	40129	56011					885//	24 34
Aachen	202	501	11470	22406	10120	20113	40116	54000	60041		70161		82800	
Nörvenich	118	502	41670	72510	10130	20111	40124	55001			70282		875//	
Nürnberg/Barweiler	485	506	11480	72809	10101	20093	40123	55003	60041		72582		8681/	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11678	82505	10125	20117	40113	55003	60031		72586		8757/	
Mendig	182	514	41570	82305	10119	20115	40125	57006			72162		885//	
Bendorf	127	515	16/60	2103	10131	20131	40118	55008	60051					
Bad Marienberg	547	526												
Giessen	186	532	11565	81504	10123	20118	40118	56019	60021		76062		875//	
Bad Hersfeld	273	542	16/57	2108	10122	20115	40128	56013	60021					
Wasserkuppe	921	544	11/01	92317	10087	20085	48456	56015	60021		76164			28 36
Meiningen	450	548	11356	81907	10110	20103	40135	56012	69911		76362		887//	27
Schmücke	937	552	16///	2214	10082	20082	48458	58009	60031					24 38
Erfurt-Bindersleben	315	554	11680	81805	10117	20096	40124	55009	69901		70362		8357/	21 28
Neuhaus a.R.	845	557	11040	72310	10087	20087	48460	58014	60031		75865		877//	
Gera-Leumnitz	311	567	1175	81809	10122	20109	40126	57011	69961		76162		8807/	
Chemnitz	418	577	11572	82413	10133	20091	40131	58007	69901		76062</			

Station	Hoehe Rx	iii ihVW	Nddff	03 Uhr UTC			00-03				
				1stTTT n	2stTTT n	4PPPP n	5sapp	7wWW 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg	
Helgoland	4	015	41657	70405	10115	20106	40093	51009	71011	875//	
List/Sylt	26	020	43666	51704	10096	20094	40095	53010		82531	
Leck	7	022	41712	31005	10044	20041	40101	52006	71040	83500	
Husum	28	026	41702	43502	10057	20055	40093	53008	74440	84500	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41904	03103	10068	20066	40100	52013	74644		
Schleswig	43	035	41215	83102	10070	20053	40102	53008	72841	886//	
Hohn	12	038	41/07	90503	10065	20065	40093	52005	74344		
Kiel-Holtenau	31	046	41740	59901	10074	20065	40094	52004	72841	85500	
Westermarkeisdorf	3	055	41930	01701	10081	20081	40096	51007	71000		
Arkona	42	071	42982	31303	10078	20078	40096	51009		81031	
Norderney	14	113	41756	83605	10109	20103	40097	51010	76164	875//	
Bremerhaven	7	129	41258	72502	10119	20118	40091	52006	72162	876//	
Cuxhaven	5	131	41/06	90703	10111	20106	40091	50005	74722		
Hamburg, Flugh.	16	147	41457	82403	10114	20108	40091	50002	72162	875//	
Lübeck-Blankensee	14	156	46/59	05005	10106	20106	40091	51004			
Boltenhagen	15	161	41470	80604	10107	20101	40097	51005	70382	873//	
Schwerin	59	162	41440	82102	10119	20113	40092	51002	76062	877//	
Rostock-Warnemünde	4	170	42568	73402	10104	20091	40094	52004		875//	
Teterow	46	177	46/60	73501	10112	20105	40094	50001			
Barth	7	180	46/02	00000	10094	20083	40095	51008			
Greifswald	2	184	42470	83402	10114	20099	40098	53011	888//		
Ueckerwände	1	193	46/50	22005	10120	20116	40097	51003			
Emden-Flugplatz	0	200	41140	83003	10107	20106	40092	51013	75162	877//	
Oldenburg	11	215	41456	82603	10114	20105	40100	53007	71062	875//	
Bremen, Flugh.	3	224	41450	72306	10120	20117	40093	53002	71062	8212/	
Soltau	77	235	46///	22004	10123	20117	40095	50000			
Bolzenburg	45	249	46/17	24002	10122	20117	40096	50000			
Lüchow	17	253	46/26	21003	10124	20122	40096	58001			
Seehausen	21	261	46/39	24005	10124	20120	40097	58003			
Marnitz	81	264	46/40	23004	10124	20113	40095	58001			
Neuruppin	38	270	41250	82104	10124	20121	40099	58004	76162	877//	
Neubrandenburg	81	280	46///	24003	10119	20113	40095	58001			
Angermünde	56	291	41260	82304	10128	20128	40097	58004	70262	876//	
Lingen	24	305	46///	24004	10110	20102	40100	53011			
Münster/Osnabrück	48	315	41458	72407	10122	20111	40110	53009	70282	878//	
Osnabrück	95	317	46/59	25008	10120	20110	40107	53007			
Diepholz	39	321	41456	42407	10113	20112	40095	51002	72162	84500	
Bad Sarauflen	13	325	46/59	22004	10122	20111	40102	53001			
Hannover, Flugh.	56	338	41558	42104	10124	20109	40095	58001	70181	82530	
Braunschweig	81	348	41460	82205	10122	20121	40102	58005	72162	875//	
Gardelegen	47	359	46/57	20001	10112	20102	40099	58004			
Magdeburg	79	361	42658	82003	10115	20101	40102	58011	885//		
Potsdam	81	379	41558	82106	10120	20118	40108	57004	70262	885//	
Berlin-Dahlem	51	381	41456	82206	10125	20120	40105	56006	76162	885//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41361	82406	10130	20118	40099	56005	72162	875//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41260	82006	10127	20127	40111	56005	75862	885//	
Berlin-Schönefeld	47	385	41259	72107	10127	20121	40104	56005	76062	875//	
Lindenberg	98	393	41630	82306	10124	20123	40110	58007	72166	8557/	
Manschnow	12	396	46/41	20005	10128	20123	40102	58003			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42470	12511	10115	20096	40122	51009	81500		
Bocholt	21	406	46/56	25007	10112	20100	40113	51012			
Essen	152	410	42370	72412	10114	20100	40128	53009	875//		
Lüdenscheid	387	418	46/59	27111	10102	20094	40121	51009			
Kahler Asten	839	427	41/05	92811	10073	20073	48438	55000	74164		27
Bad Lippspringe	157	430	46///	23005	10117	20107	40110	52003			
Kassel	231	438	41662	81901	10113	20108	40113	55002	76362	8457/	
Göttingen	167	444	46/30	70702	10106	20106	57005				
Leinefelde	356	449	46///	27008	10115	20109	40106	56011			
Braunlage	607	452	46/59	2107	10098	20094	40097	58010			
Brocken	1142	453	41/90	92314	10063	20063	48432	58005	76364		22 27
Artern	164	460	41559	82303	10124	20114	40113	58007	76122	8252/	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41665	71905	10121	20110	40113	58010	76062	8553/	
Wittenberg	105	474	41950	72501	10119	20116	40107	58011	71062	84038	
Oschatz	150	480	41670	82207	10129	20113	40120	58008	76066	885//	
Dresden-Klotzsche	230	488	41957	81907	10124	20113	40125	58004	76166	875//	
Oberlug-Kirchhain	97	496	46/50	20006	10126	20120	40118	57006			
Cottbus	69	496	41560	82104	10129	20119	40118	58003	76166	885//	
Görlitz	237	499	41560	82115	10113	20079	40124	56008	76362	877//	
Aachen	202	501	42675	12408	10103	20087	40132	51014	81500		
Nörvenich	118	502	42970	02610	10115	20089	40142	52017			
Nürnberg/Barweiler	485	506	42481	12711	10088	20072	40141	51013	81501		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42477	42806	10115	20097	40128	51014	84831		
Mendig	182	514	42670	52406	10101	20093	40144	52017	85500		
Bendorf	127	515	46/59	25002	10113	20113	40135	53016			
Bad Marienberg	547	526									
GiesSEN	186	532	41565	82305	10120	20114	40127	51008	72162	8457/	
Bad Hersfeld	273	542	46/60	20009	10111	20105	40122	56007			
Wasserkuppe	921	544	41/01	92315	10069	20069	48444	56010	76164		26 35
Meiningen	450	548	41356	82110	10108	20104	40123	55012	76366	887//	
Schmücke	937	552	46///	22105	10075	20075	48443	56016			24 35
Erfurt-Bindersleben	315	554	43675	81907	10114	20101	40111	58013		87166	
Neuhaus a.R.	845	557	41170	82209	10079	20075	48445	58014	76364	877//	
Gera-Leumnitz	311	567	41970	81910	10118	20105	40116	58011	76162	8807/	
Chemnitz	418	577	41562	82215	10109	20098	40125	58009	76366	877//	
Fichtelberg	1213	578	41/90	92516	10059	20057	48456	58011	76164		21 25
Zinnwald-Georg.	877	582	46/11	20101	10078	20072	48460	58009			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/56	15003	10106	20091	40129	56004			
Trier-Petrisberg	265	609	42680	62910	10105	20094	40151	53018	86500		
Deuselbach	480	615	46/59	27101	10096	20092	40155	51016			
Hahn	491	616	41265	62811	10091	20086	40151	52016	70162	86500	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	46/01	29111	10081	20081	48454	51007			
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	41584	72209	10117	20107	40137	53009	70262	8257/	
Michelstadt/Wielbrun	453	648	46/60	24111	10103	20092	40141	55002			
Würzburg	268	655	41462	82311	10119	20117	40111	56012	76166	875//	
Bad Kissingen	262	658	46/60	20005	10119	20116	40130	55009			
Coburg	322	671	46/60	19006	10115	20105	40132	58014			
Bamberg	239	675	46/44	16007	10112	20109	40136	58011			
Hof	567	685	41458	82107	10099	20098	40135	58009	76166	875//	
Weiden	438	688	41245	81705	10099	20095	40148	57010	76362	877//	
Berus	363	704	46/59	24115	10101	20094	40166	51018			26
Tholey	396	706	46/60	24112	10103	20098	40154	51016			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	41468	62510	10107	20106	40163	51019	72586	878//	
Weinbiet	553	724	46/01	23118	10094	20094	40147	53009			21 30
Karlsruhe	112	727	46/60	23116	10122	20114	40161	53010			
Mannheim	96	729	41470	72106	10123	20111	40147	53005	76066	875//	
Stuttgart, Flugh.	396	738	41465	72312	10119	20108	40163	53009	76162	878//	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	41660	82610	10129	20094	40158	53008	76162	885//	
Öhringen	276	742	46/60	25111	10121	20105	40152	55004			
Weissenburg	422	761	46/60	2107	10112	20095	40154	55010			
Nürnberg	318	763	41560	82007	10113	20109	40145	58010	72166	8557/	
Regensburg	366	776	41320	81802	10098	20096	40160	58012	76366	877//	
Straubing	350	788	41450	81606	10097	20094	40165	55013	76066	877//	
Gr. Arber	1437	791	46///	26119	10061	20057	484				

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddiff	sTTTT	2sTTTT	4PPPP	5pppp	09 Uhr UTC	06-09	V.T.	18-06	Erdbodentemp.								
													05	10	20	50	07 Uhr UTC				
	Rx				n	nddd			7wwW	8NCCC	ff-ff	2sTTTT	5ssst	sTTTT	sTTTT	sTTTT	sTTTT				
									12	hLMH	xx	gg	nmm	Rn	n	n	n				
Helgoland	4	015	42475	61809	10120	20110	40092	58003					86800								
List/Sylt	26	020	41502	31709	10096	20095	40090	58003		74600			83800								
Leck	7	022	41350	61002	10081	20075	40100	58002		71041			85831								
Husum	28	026	41365	71303	10095	20095	40098	50004		72844			85831		0078	0088	0098	0105			
Glücksburg/Meierwik	23	033	42556	72007	10099	20099	40100	50003		71011			865//								
Schleswig	43	035	41225	51103	10085	20080	40102	50001		71041			8453//								
Hohn	12	038	41450	61203	10098	20098	40099	50003		71011			865//								
Kiel-Holtensau	31	046	42562	61004	10097	20090	40101	50000					86500								
Westermarcksdorf	3	055	41560	71005	10096	20096	40102	50003		72122			84532								
Arkona	42	091	42475	30805	10110	20084	40112	51004					81132								
Norderney	11	113	42558	71903	10113	20102	40098	58003					878//								
Bremerhaven	7	129	41256	72312	10113	20113	40101	50004					71022								
Cuxhaven	5	131	41125	82105	10112	20103	40097	50002					72852		0103	0106	0111	0114			
Hamburg, Flugh.	16	147	41240	72206	10124	20113	40100	50009					71961								
Löbeck-Blankensee	14	156	41430	72401	10110	20110	40097	50003					72162								
Boltenhagen	15	161	41458	71304	10104	20098	40104	50005					78182								
Schwerin	59	162	41306	82004	10120	20115	40101	51007					74264								
Rostock-Warnemünde	4	170	42562	71306	10107	20090	40104	51004					878//								
Teterow	46	177	46/60	1208	10108	20104	40105	50003													
Barth	7	180	41959	71003	10107	20098	40106	52004		70341			80006								
Greifswald	2	184	42565	61005	10108	20091	40107	50003					84550								
Ueckerwünde	1	193	41462	80201	10103	20099	40113	51008					76162								
Emden-Flugplatz	0	200	41/03	91907	10099	20099	40097	58001					74742								
Oldenburg	1	215	41221	82206	10098	20091	40114	50003					71942								
Bremen, Flugh.	3	224	41450	72408	10112	20104	40111	50005					71022								
Soitau	77	235	41450	72408	10112	20095	40116	50014					71022								
Boizenburg	45	249	41550	72507	10124	20118	40109	50009					71022								
Lüchow	17	253	41256	82505	10124	20118	40113	51012					71062								
Seehausen	21	261	41245	72608	10125	20120	40111	51012					71062								
Marnitz	81	264	41250	72303	10122	20112	40109	51008					71062								
Neuruppin	38	270	41228	82303	10124	20121	40110	51009					76162								
Neubrandenburg	81	280	41316	80602	10117	20110	40107	50006					72164								
Angermünde	56	291	41250	82503	10129	20128	40107	51007					72162								
Lingen	24	305	41445	72107	10112	20109	40110	58003					71022								
Münster/Osnabrück	48	315	42459	72309	10115	20100	40125	50001					76162								
Osnabrück	95	317	41460	72210	10112	20093	40124	50002					72522								
Diepholz	39	321	42458	72410	10118	20110	40116	50002					878//								
Bad Salzuflen	135	325	42460	82409	10111	20092	40126	51007					878//								
Hannover, Flugh.	56	338	42462	32509	10119	20095	40119	51013					83800								
Braunschweig	81	348	42460	62709	10121	20102	40127	51016					86800								
Gardelegen	47	359	41460	72709	10126	20104	40117	51014					70182								
Magdeburg	79	361	41459	82607	10117	20101	40124	51015					72162								
Potsdam	81	379	41238	82908	10119	20117	40116	51008					76162								
Berlin-Dahlem	51	381	41350	82806	10123	20118	40113	51006					76362								
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41358	82704	10124	20116	40108	51008					76362								
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41356	82606	10125	20125	40118	51007					76366								
Berlin-Schönefeld	47	385	41126	82405	10125	20121	40111	51007					76362								
Lindenberg	98	393	41115	82407	10122	20121	40117	51008					76162								
Manschnow	12	396	41450	82107	10131	20126	40108	51008					76122								
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42470	72310	10106	20086	40140	50002					876//								
Bocholt	21	406	42360	82210	10109	20093	40126	50004					888//								
Essen	152	410	41370	82111	10096	20079	40149	50005					70262								
Lödenscheid	387	418	42060	72408	10085	20073	40143	50004					875//								
Kahler Asten	839	427	41/02	92413	10052	20052	48451	51007					74186		26	20084	0072	0075	0077	0078	
Bad Lippspringe	157	430	41456	82511	10108	20092	40138	51012					76062								
Kassel	231	438	42575	22106	10124	20083	40134	51010					82200								
Göttingen	167	444	42475	72207	10121	20101	40134	51014					878//								
Leinefelde	356	449	41470	72511	10113	20094	40135	51015					70162								
Braunlage	607	452	41158	72605	10082	20072	40126	51012					70286								
Brocken	1142	453	41/90	92625	10043	20043	48441	50008					74586		26	33	20070	0112	0113	0110	0111
Artern	164	460	41575	62407	10119	20111	40136	51018					72162								
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41468	72608	10120	20110	40128	51015					76066								
Wittenberg	105	475	41575	82805	10118	20093	40139	51017					76162								
Oschatz	150	480	41470	82614	10123	20107	40130	53010					76052								
Dresden-Klotzsche	230	488	41473	81906	10116	20110	40129	52006					72166								
Dobberlug-Kirchhain	97	490	41461	82208	10127	20121	40122	50006					72162								
Cottbus	69	496	41568	82205	10130	20117	40121	51007					72162								
Görlitz	237	499	41540	82009	10108	20094	40132	51009					75362								
Aachen	202	501	42362	82208	10097	20082	40141	58002					875//								
Nürvenich	118	502	42475	62508	10123	20079	40152	50000					82801								
Nürnberg/Barweiler	485	506	42478	62507	10085	20068	40154	54000					83801								
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42558	82000	10112	20099	40149	50004					84801								
Wendig	182	514	42580	52007	10120	20093	40162	50001					84801								
Bendorf	127	515	42580	62206	10108	20099	40158	50004					85830								
Bad Marienberg	547	526	42265	52308	10075	20067	40159	50005					85200								
Glessen	186	532	42575	42404	10109	20086	40162	51012					84800								
Bad Hersfeld	273	542	42475	32409	10104	20089	40158	51016													

Station	Hoehe	12 Uhr UTC				06-12						
		iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	6RRRR	7wwWW	8NCCC	ff-ff
	Rx	n	nddd	n	nddd	n	nddd	R	R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4 015	31470	71816	10117	20105	40058	58034			71522	878//	
List/Sylt	26 020	31468	71914	10114	20107	40058	58031			70341	878//	
Leck	7 022	31470	71706	10124	20094	40067	57032			70241	86231	
Husum	28 026	31358	81707	10110	20099	40068	57030			70341	871//	
Glücksburg/Meierwik	27 033	41470	61907	10124	20094	40069	57030			70341	84830	
Schleswig	43 035	11359	82106	10109	20096	40077	57025	69911		70341	875//	
Hohn	12 038	41357	72107	10117	20101	40071	57028			71042	878//	
Kiel-Holtenau	31 046	41240	81907	10111	20098	40076	57025			72151	875//	
Westermarke	3 055	11460	81907	10114	20109	40079	57023	69921		70362	875//	
Arkona	42 091	32478	61114	10105	20087	40095	58017				84850	
Norderney	11 113	11130	81710	10107	20098	40063	58035	69901		72162	876//	
Bremerhaven	7 129	31457	82014	10116	20109	40073	58028			71022	875//	
Cuxhaven	5 131	11359	82008	10112	20096	40070	57027	69911		70254	876//	
Hamburg, Flugh.	16 147	11465	62108	10117	20094	40086	58014	69911		70162	86100	
Lübeck-Blankensee	14 156	11462	82109	10121	20104	40087	57010	69941		70362	888//	
Boltenhagen	15 161	11458	62211	10125	20117	40086	56017	60021		72582	86300	
Schwerin	59 162	11565	72314	10125	20109	40088	56013	60021		70164	86208	
Rostock-Warnemünde	4 170	11560	81804	10125	20100	40086	57018	69901		72122	882//	
Teterow	46 177	46/60	71204	10132	20124	40092	58012					
Barth	7 180	31664	81304	10124	20100	40089	57017			70341	888//	
Greifswald	2 184	31465	81203	10121	20095	40095	58012			76022	877//	
Ueckermünde	1 193	11560	51704	10132	20128	40094	58018	69901		70362	83230	
Emden-Flugplatz	0 200	31356	81910	10109	20108	40063	58034			71042	876//	
Oldenburg	11 215	11456	72109	10114	20090	40082	58032	69911		71052	875//	
Bremen, Flugh.	3 224	32462	72212	10124	20093	40087	57024			878//		
Soltau	77 235	32460	82208	10126	20093	40098	58017			878//		
Bolzenburg	45 249	13562	32409	10126	20091	40099	58010	69901		83300		
Lüchow	17 253	11460	72407	10122	20099	40106	58007	60011		70262	872//	
Seehausen	21 261	11562	72512	10127	20095	40106	56005	69901		70362	872//	
Marnitz	81 264	11460	72411	10121	20099	40100	56008	60031		70362	872//	
Neuruppin	38 270	11456	82506	10130	20127	40103	58007	69961		71062	885//	
Neubrandenburg	81 280	11556	81906	10131	20121	40092	58014	69911		71064	8522//	
Angermünde	56 291	11459	82404	10134	20125	40097	58010	69921		78062	878//	
Lingen	24 305	32459	72009	10122	20095	40079	58030			878//		
Münster/Osnabrück	48 315	32459	72110	10115	20095	40098	58027			86831		
Osnabrück	95 317	11463	72113	10118	20085	40098	57026	69901		72582	872//	
Diepholz	39 321	32568	62112	10126	20097	40090	58025			86800		
Bad Salzuflen	135 325	11481	72210	10114	20083	40104	58022	69901		72582	878//	
Hannover, Flugh.	56 338	32562	62312	10136	20093	40100	58019			85802		
Braunschweig	81 348	11568	32408	10135	20094	40111	58015	69911		70161	83200	
Gardelegen	47 359	11566	72508	10128	20086	40110	58007	69981		70381	875//	
Magdeburg	79 361	11562	12608	10143	20094	40115	58008	60051		70161	81200	
Potsdam	81 379	11459	72509	10125	20120	40112	58004	60071		70262	84231	
Berlin-Dahlem	51 381	11460	72509	10134	20124	40108	58005	60061		70362	86831	
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	11360	72710	10137	20117	40102	58006	60091		70262	878//	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	11362	62507	10131	20121	40112	58006	60071		72162	85831	
Berlin-Schönefeld	47 385	11359	72508	10128	20117	40105	58006	60021		72582	878//	
Lindenberg	98 393	11458	72706	10126	20125	40109	58008	60021		72586	873//	
Manschnow	12 396	11462	82308	10137	20124	40097	58011	69941		70262	872//	
Düsseldorf, Flugh.	45 400	32470	72014	10119	20086	40106	58034			82831		
Bocholt	21 406	32460	71912	10118	20092	40093	58033			878//		
Essen	152 410	11465	82012	10105	20083	40113	58034	69901		72065	878//	
Lüdenscheid	387 418	32480	72307	10097	20068	40114	58026			878//		
Kahler Asten	839 427	11486	72114	10073	20048	48437	56020	69901		70364	84206	26
Bad Lippe Springs	157 430	11580	62212	10129	20071	40113	57023	69911		70362	82101	
Kassel	231 438	32585	62104	10127	20057	40119	57014			84202		
Cöttingen	167 444	32681	52013	10130	20074	40120	58013			83201		
Leinefelde	356 449	11582	32312	10126	20069	40123	58010	69901		70161	82230	
Braunlage	607 452	11262	72208	10079	20070	40117	58008	60021		72586	878//	
Brocken	1142 453	11/90	92223	10041	20041	48433	58008	60031		74586		26 36
Artern	164 460	11582	52415	10134	20088	40128	58006	60031		70162	85800	25
Leipzig-Schkeuditz	144 469	11560	62409	10134	20104	40125	58002	60021		72562	85230	
Wittenberg	105 474	11480	82204	10120	20111	40119	50000	60091		72186	872//	
Oschatz	150 480	11570	72711	10134	20105	40128	58001	69911		71252	878//	
Dresden-Klotzsche	230 488	11481	72610	10126	20101	40128	58001	60011		70362	878//	
Dobbrug-Kirchhain	97 490	11475	82609	10130	20119	40122	50000	60021		70362	888//	
Cottbus	69 496	11580	82207	10139	20120	40112	58009	69941		78065	8537//	
Görlitz	237 499	11576	72413	10139	20102	40117	58012	69941		70365	875//	
Aachen	202 501	32580	82011	10115	20078	40103	58036			8311//		
Nörvenich	118 502	42575	81907	10130	20073	40119	57032			8352//		
Nürburg/Barweiler	485 506	32575	82313	10090	20058	40126	58026			8327//		
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	32584	72110	10131	20071	40116	57032			82178		
Mendig	182 514	42568	72111	10118	20074	40135	57027			878//		
Bendorf	137 515	32582	72212	10129	20089	40136	56021			878//		
Bad Marienberg	547 526	32481	72114	10092	20060	40137	57016			83201		
Cleons	186 532	32575	72110	10125	20073	40141	56020			878//		
Bad Hersfeld	273 542	32582	72409	10117	20066	40142	58014			878//		
Wasserkuppe	921 544	11182	72115	10057	20049	48456	58011	69911		72862	875//	26
Meiningen	450 548	11684	52508	10112	20054	40141	58014	69901		70262	85200	
Schmücke	937 552	11286	62317	10056	20045	48452	58011	60031		70186	85241	30
Erfurt-Bindersleben	315 554	12582	32613	10131	20068	40129	58008	69941		82835		
Neuhaus a.R.	845 557	11285	52036	10075	20065	48459	58008	60031		72586	85800	
Gera-Leumnitz	311 567	11484	72612	10127	20089	40133	58002	60021		72586	872//	
Chemnitz	418 577	11374	72711	10113	20095	40134	58003	69971		72162	878//	25
Fichtelberg	1213 578	11/01	92617	10050	20048	48460	51005	60011		74564		28 35
Zinnwald-Georg.	877 582	11382	72711	10080	20066	48459	58002	60021		70364	872//	
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	11580	72407	10121	20094	40124	58004	60021		72162	872//	
Trier-Petrisberg	265 609	11475	82512	10105	20072	40144	58009	69901		70365	8481//	
Deuselbach	480 615	16/59	72210	10089	20071	40151	58022	69901				
Hahn	491 616	11481	72212	10091	20069	40151	58019	69901		70352	878//	
Kl.Feldberg/Ts.	805 635	31/01	92311	10060	20060	48456	58015			74344		
Frankfurt/Flugh.	111 637	32575	72113	10124	20089	40155	58016			8783//		
Michelstadt/Vielbrun	453 648	11481	72112	10096	20068	40158	58016	69921		70286	875//	
Würzburg	268 655	11482	72309	10106	20088	40157	58012	69931		72586	878//	
Bad Kissingen	262 658	11575	72407	10126	20073	40151	58013	69911		70386	878//	
Coburg	322 671	11482	72208	10128	20075	40153	58008	60011		70286	8783//	
Bamberg	239 675	11581	62208	10135	20076	40155	58010	60021		70186	85231	
Hof	567 685	11480	72409	10098	20084	40151	58005	60051		70362	878//	
Weiden	438 688	11482	72804	10097	20081	40166	58006	60021		72566	878//	
Berus	363 704	16/59	72115	10095	20071	40158	58023	69901				
Tholey	396 706	11470	82114	10092	20071	40151	58023	69981		70265	878//	

Station	Höhe	15 Uhr UTC										12-15				Erdbodentemp.			
		iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5sapp	7ww	8NCCC	ff-ff	1sTTT	05	10	20	50			
		Rx	Rx	n	n	ndddd	R	12	hMMH	xx	yy	n	n	n	n				
Helgoland	4 015	42262	81725	10116	20098	40001	58057					8352/	27	32					
List/Sylt	26 020	41230	81722	10103	20101	40001	58057	71042	886//	23	29								
Leck	7 022	41357	81612	10106	20092	40017	57050	72522	875//			0106	0104	0097	0106				
Husum	28 026	41340	81709	10105	20096	40021	57047	72052	877//			0108	0108	0100	0108				
Glücksburg/Meierwik	27 033	41457	81910	10109	20085	40019	57050	72052	878//			0116	0110	0107	0110				
Schleswig	43 035	41358	81808	10106	20089	40029	57048	76162	875//			0112	0109	0105	0108				
Hohn	12 038	41356	81910	10113	20094	40029	57042	71052	875//			0113	0112	0103	0107				
Kiel-Holtenau	31 046	42458	81708	10109	20081	40037	57039					0113	0111	0104	0108				
Westermarkeisdorf	3 055	41568	82010	10117	20096	40048	56031	70381	85802			0120	0114	0106	0106				
Arkona	42 091	42375	81608	10122	20105	40054	58035					0115	0111	0106	0107				
Norderney	11 113	42462	81715	10113	20089	40029	58065					0119	0118	0115	0112				
Bremerhaven	7 129	42462	81916	10122	20093	40029	58044					8387/	23	28					
Cuxhaven	5 131	42462	81916	10122	20093	40029	58044					84802	34						
Hamburg, Flugh.	16 147	41570	81916	10124	20086	40047	56039	72122	878//			0120	0120	0117	0114				
Lübeck-Blankensee	14 156	42470	82010	10125	20094	40052	56035					0128	0125	0116	0114				
Boltenhagen	15 161	42568	81910	10119	20090	40055	56031					0131	0122	0101	0107				
Schwerin	59 162	42570	82007	10120	20090	40059	57029					0123	0118	0114	0109				
Rostock-Warnemünde	4 170	41460	82112	10130	20082	40058	56028	70161	813100			0128	0125	0119	0111				
Teterow	46 177	46/60	2112	10125	20096	40067	58026					0132	0125	0114	0109				
Barth	7 180	46/47	15/50	10122	20096	40067	58026					0133	0125	0115	0110				
Greifswald	2 184	41458	81905	10129	20116	40067	58028	72162	84820			0121	0116	0111	0112				
Ueckermünde	1 193	46/59	21/06	10133	20129	40075	58019					0130	0119	0113	0108				
Emden-Flugplatz	0 200	41450	81716	10114	20093	40001	58062	71022	8552/			0132	0126	0118	0113				
Oldenburg	11 215	42560	81911	10120	20082	40035	58047					0120	0115	0112	0111				
Bremen, Flugh.	3 224	42565	81913	10119	20088	40044	58043					875//							
Soltau	77 235	42568	82007	10119	20083	40061	56037					8381/							
Boizenburg	45 249	42564	82108	10127	20085	40065	56034					875//							
Lüchow	17 253	42562	82006	10138	20101	40069	56037					872//							
Seehausen	21 261	42968	81804	10139	20093	40070	57035					872//							
Marnitz	81 264	46/60	7/90	10118	20084	40073	58028					80001							
Neuruppin	38 270	42562	82303	10132	20092	40077	58022					0143	0136	0119	0112				
Neubrandenburg	81 280	41460	82111	10129	20099	40071	58022	70181	81200			0146	0134	0121	0110				
Angermünde	56 291	41357	82408	10123	20110	40082	58015					////	////	////	////				
Lingen	24 305	42460	81811	10119	20083	40022	58057	72582	878//			0129	0127	0116	0107				
Münster/Osnabrück	48 315	42465	81809	10122	20076	40041	58057					0132	0133	0112	0108				
Osnabrück	95 317	42475	81810	10117	20074	40044	57053					0117	0118	0115	0117				
Diepholz	39 321	42580	81812	10119	20098	40040	58050					0125	0122	0117	0116				
Bad Salzungen	135 325	42684	81912	10120	20056	40053	58049					0119	0119	0116	0113				
Hannover, Flugh.	56 338	42580	82108	10132	20064	40059	58041					0122	0122	0116	0113				
Braunschweig	81 348	42680	82111	10132	20052	40076	57035					0114	0114	0110	0111				
Gardlegen	47 359	42570	82208	10145	20084	40075	56035					0132	0123	0119	0116				
Magdeburg	79 361	42570	82009	10145	20079	40086	56029					0139	0127	0118	0109				
Potsdam	81 379	42782	81906	10125	20106	40089	58022					0136	0130	0119	0111				
Berlin-Dahlem	51 381	41670	82107	10132	20094	40086	58015	70181	81200			0137	0124	0112	0109				
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	42470	82204	10135	20102	40077	58025					0133	0128	0115	0109				
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	41468	82106	10136	20104	40089	58022					0129	0126	0114	0108				
Berlin-Schönefeld	47 385	41464	82006	10129	20113	40086	58019	70181	81800			0135	0133	0123	0114				
Lindenberg	98 393	42858	82505	10115	20113	40097	58012					0126	0121	0115	0108				
Manschnow	12 396	41461	82110	10128	20118	40089	57008	72582	878//			0129	0121	0116	0111				
Düsseldorf, Flugh.	45 400	42580	81817	10126	20068	40043	58062					0138	0131	0120	0119				
Bocholt	21 406	42470	81813	10121	20080	40024	58069					0119	0118	0117	0121				
Essen	152 410	42467	81818	10115	20067	40048	58063					0121	0120	0117	0116				
Lödenscheid	387 418	42580	81911	10095	20055	40060	58052					0114	0115	0113	0112				
Kahler Asten	839 427	42486	80019	10057	20041	48394	57045					0120	0107	0105	0105				
Bad Lippspringe	157 430	42580	82009	10122	20064	40064	57048					0807	0083	0077	0078				
Kassel	231 438	42585	82011	10111	20065	40076	57044					0129	0126	0121	0115				
Göttingen	167 444	42682	81911	10122	20061	40085	56036					0119	0116	0110	0111				
Leinefelde	356 449	42682	82111	10110	20059	40090	56034					0126	0118	0109	0104				
Braunlage	607 452	46/60	2/21	10079	20046	40084	56032					0096	0091	0086	0084				
Brocken	1114 453	41/60	72/18	10030	20030	48391	56044	74142	872//	42	49								
Artern	164 460	42684	82110	10141	20067	40097	58031					0132	0122	0112	0112				
Leipzig-Schkeuditz	144 469	42775	82210	10141	20073	40098	58026					0139	0128	0117	0110				
Wittenberg	105 474	41580	82209	10141	20093	40092	58026	70181	81100			0128	0125	0120	0110				
Oschatz	150 480	41975	81905	10144	20084	40104	58023					0134	0131	0122	0113				
Dresden-Klotzsche	230 488	42880	82309	10129	20088	40111	57016					0130	0125	0119	0114				
Doberlug-Kirchhain	97 490	41973	82306	10134	20106	40101	58020	72511				0131	0130	0123	0115				
Cottbus	69 496	41575	82505	10129	20107	40104	58009	70282	878//			0127	0122	0114	0103				
Görlitz	237 499	41776	82402	10122	20088	40128	58007					0118	0116	0111	0119				
Aachen	202 501	41375	81916	10108	20056	40036	58066	76122	8472/	34		0119	0113	0113	0119				
Nörvenich	118 502	42575	81910	10120	20057	40061	57057					0119	0113	0113	0119				
Nürburg/Barweiler	485 506	42475	82115	10084	20049	40071	58053					0098	0099	0099	0104				
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	42682	81813	10125	20065	40062	58053					0126	0121	0119					

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	Sappp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	12-18	06-18	06-18	06-18
Rx					n	nddd		R	R	12	hLMM	ff-ff	gg-gg	xxxx	nnnn
Helgoland	4	015	11362	81635	10117	20091	49916	58084	69902	76122	8652/	36	43	10123	20108
List/Sylt	26	020	11458	81629	10107	20089	49924	58077		70242	876//	31	38	10118	20091
Leck	7	022	11460	81415	10104	20079	49959	57058	69932	70282	8352/			10135	20034
Husum	28	026	11560	81714	10102	20083	49948	58072	69922	70252	8352/			10119	20044
Glücksburg/Meierwik	27	033	11470	81617	10104	20074	49965	57054	69912	70265	878//		28	10129	20058
Schleswig	43	035	11360	81613	10104	20079	49967	57061	69922	70262	877//			10113	20067
Hohn	12	038	11758	81609	10105	20081	49963	57066	69902	70252	8652/			10125	20058
Kiel-Holtensau	31	046	12658	81510	10105	20070	49952	57062	69912	70252	8652/			10120	20073
Westermarcksdorf	3	055	11570	81619	10108	20088	49959	58053	69922		84502			10129	20077
Arkona	42	091	12267	72015	10108	20100	40036	58032			875//			10117	20085
Norderney	11	113	11960	81622	10099	20081	49902	58096	60012	76362	8802/	22	36	10116	20099
Bremerhaven	7	129	12772	81616	10117	20072	49950	58079			875//	23	28	10123	20106
Cuxhaven	5	131	12664	81618	10110	20078	49946	57079	69912		8352/			10120	20106
Hamburg, Flugh.	16	147	11975	71513	10110	20077	49984	58063	69912	70262	8703/			10130	20109
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	15099	10103	20090	49996	58056	69942					10128	20099
Boltenhagen	15	161	12566	81511	10110	20090	40004	58051	60022		83536		25	10132	20103
Schwerin	59	162	12965	81708	10111	20090	40008	58051	60022		8802/			10127	20104
Rostock-Warnemünde	4	170	11958	81610	10109	20076	40016	58042	69902	70161	80008			10143	20092
Teterow	46	177	16/60	17151	10089	20080	40032	58035	69912					10134	20086
Barth	7	180	16/58	14013	10092	20070	40025	58030	69902					10129	20066
Greifswald	2	184	11960	81705	10108	20087	40040	58027	69902	70361	80006			10131	20096
Ueckerwände	1	193	16/57	18066	10109	20105	40053	56022	69912					10151	20102
Emden-Flugplatz	0	200	11550	81624	10100	20086	49909	58092	69962	76162	875//	24	33	10118	20098
Oldenburg	11	215	11565	81715	10116	20067	49956	58079	69912	76162	875//			10123	20096
Bremen, Flugh.	3	224	12575	81616	10113	20065	49966	58078			8112/			10135	20105
Soltau	77	235	12772	81711	10105	20062	49994	57067			81507			10127	20104
Boizenburg	45	249	16/60	17110	10109	20067	40008	57057	69902					10130	20101
Lüchow	17	253	16/60	17077	10110	20068	40019	58050	60012					10143	20110
Seehausen	21	261	12965	71607	10109	20068	40031	58040	69902		80008			10145	20109
Marnitz	81	264	16/60	16077	10107	20088	40026	58046	60032					10131	20104
Neuruppin	38	270	12960	81711	10110	20099	40061	56021	69962					10133	20110
Neubrandenburg	81	280	11958	81710	10097	20088	40044	58027	69912	70181				10133	20097
Angermünde	56	291	11950	81708	10103	20101	40059	58023	69922	70181				10137	20103
Lingen	24	305	11959	81711	10099	20082	49939	56083	60012	76166	8802/		29	10124	20099
Münster/Osnabrück	48	315	11562	81713	10103	20076	49962	58079	69952	76362	8252/			10123	20103
Osnabrück	95	317	16/60	17115	10102	20064	49964	58088	69912					10120	20102
Diepholz	39	321	11770	81711	10111	20070	49962	58078	69902	76122	8357/			10130	20100
Bad Salzuflen	135	325	11982	81715	10109	20053	49980	58073	69902	76022	8807/			10122	20105
Hannover, Flugh.	56	338	12675	81716	10117	20062	49992	58067			82577			10140	20113
Braunschweig	81	348	12680	81810	10115	20053	40020	57056	69912		83577			10148	20111
Gardelegen	47	359	16/60	17110	10104	20057	40030	58046	69982					10150	20104
Magdeburg	79	361	12970	81710	10103	20062	40044	58043	60052		82038			10151	20103
Potsdam	81	379	12975	81710	10097	20091	40061	58029	60072		80002			10131	20097
Berlin-Dahlem	51	381	11975	81709	10105	20092	40062	57024	60062	70280	81030			10140	20105
Berlin-Tegel,Flugh.	37	382	12964	81707	10116	20095	40055	58022	60092					10139	20116
Berlin-Temp.,Flugh.	50	384	11965	81707	10107	20099	40068	58022	60072	70181	80001			10142	20107
Berlin-Schönefeld	47	385	11762	81607	10103	20094	40064	58023	60022	70381	81501			10136	20102
Lindenberg	98	393	11918	81705	10097	20095	40076	58022	60032	71081				10128	20097
Manschnow	12	396	16/48	17066	10099	20091	40068	57021	69942					10141	20099
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11460	81621	10093	20076	49956	58088	60032	76362	888//	23	33	10128	20090
Bocholt	21	406	11456	81615	10094	20079	49932	58092	60042	76362	885//			10122	20092
Essen	152	410	11360	81726	10088	20073	49958	58090	60032	76362	8662/	28	43	10118	20087
Lüdenscheid	387	418	16/60	19115	10077	20058	49987	58072	69982					10100	20077
Kahler Asten	839	427	11275	81928	10048	20042	48338	58061	69902	76162	8552/	29	45	10037	20048
Bad Lippspringe	157	430	11570	81716	10110	20058	49998	57046	69912	76162	8552/			10133	20104
Kassel	231	438	12582	82011	10102	20059	40029	57046			8552/			10135	20098
Göttingen	167	444	16/60	17115	10104	20061	40030	58055						10139	20103
Leinefelde	356	449	12980	82015	10093	20050	40040	58051	69902		8802/			10127	20092
Braunlage	607	452	16/60	20115	10066	20038	40034	56050	60022					10093	20066
Brocken	1142	453	11/90	92047	10020	20020	48335	56060	60032	74542		50	62	10051	20020
Artern	164	460	11680	82115	10112	20055	40057	58041	60032	70381	82577		25	10148	20109
Leipzig-Schkeuditz	144	469	12975	81814	10107	20072	40066	58034	60022		82030			10145	20105
Wittenberg	105	474	11981	81607	10098	20072	40062	58031	60092	70181				10143	20097
Oschatz	150	480	11980	81609	10109	20069	40083	58033	69912	70181	80001			10150	20109
Dresden-Klotzsche	230	488	12998	81607	10098	20072	40090	56023	60012		80005			10133	20098
Doberlug-Kirchhain	97	490	16/59	18110	10102	20088	40079	58023	60022					10137	20098
Cottbus	69	496	11975	81805	10111	20085	40082	58022	69942	70381	80001			10139	20110
Görlitz	237	499	11975	81709	10097	20079	40091	58022	69942	70161	80001			10140	20094
Aachen	202	501	11365	81925	10107	20088	49930	58103	60022	76362	8372/	26	47	10123	20086
Nörvenich	118	502	11565	81816	10111	20079	49960	57100	69982	76166	8352/			10134	20093
Nürburg/Barweiler	485	506	11362	82016	10075	20065	49995	58074	60012	76362	872//			10109	20073
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11565	81519	10091	20080	49983	58080	60042	76362	885//			10136	20069
Mendig	182	514	11470	81814	10095	20076	40019	57068	69932	76062	8451/			10134	20069
Bendorf	127	515	16/60	17110	10098	20085	40025	57068	60022	76322	8482/	21	32	10094	20064
Gleissen	547	526	11466	81882	10065										

Station	Hoehe Rx	iii Nddff	iihVV n	1sTTT n	2sTTT n	4TPPP n	Sappp	7wwW 12	8NCCC 12	ff-ff xx	gg	Erdbodentemp. 21 Uhr UTC							
												05	10	20	50	stTT	eTTT	sTTT	nTTT
												n	n	n	n				
Helgoland	4	015	41358	81642	10101	20096	49810	56106	76366	877//	45	56							
Leist/Sylt	26	020	41335	81535	10093	20084	49814	56110	76362	8552/	35	49							
Leck	7	022	41458	81522	10088	20076	49844	57115	76362	877//	23	34							
Husum	28	026	41459	81522	10087	20075	49859	56089	76362	875//	22	32							
Glücksburg/Meierwik	31	023	41769	81520	10094	20067	49864	57110	76162	8552/	21	34							
Schleswig	43	035	41560	81514	10091	20070	49870	58097	76162	8552/	32								
Hohn	12	038	41450	81513	10088	20073	49866	57097	76366	8652/									
Kiel-Holtenua	31	046	41558	81514	10094	20058	49883	57092	76362	875//	25								
Westermarkeisdorf	3	055	42575	71421	10107	20073	49907	58088	84532	22	29								
Arkona	42	091	42968	81519	10104	20084	49977	58058	81078	21	28								
Norderney	11	113	41258	81622	10094	20084	49803	56098	76366	877//	25	43							
Bremerhaven	7	129	41462	81620	10095	20080	49850	56099	76366	875//	38								
Cuxhaven	5	131	41458	81624	10094	20077	49847	57099	76362	875//	26	41							
Hamburg, Flugh.	16	147	41665	81618	10098	20067	49890	58094	76362	8452/	27								
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	1616	10104	20064	49905	58093											
Boltenhagen	15	161	42975	81520	10106	20067	49818	58086	8802/	21	29								
Schwerin	59	162	42962	81509	10104	20060	49927	58081	8807/										
Rostock-Warnemünde	4	170	42658	81614	10107	20072	49937	58079	86500		26								
Teterow	46	177	46/60	1619	10096	20079	49963	58069			26								
Barth	7	180	46/59	1507	10096	20078	49956	58069											
Greifswald	2	184	42962	81612	10100	20085	49980	58060	80007										
Ueckermünde	1	193	46/50	1612	10100	20096	49999	58055											
Emden-Flugplatz	0	200	41340	81722	10098	20094	49810	56099	76166	877//	28	39							
Oldenburg	11	215	41358	81717	10095	20080	49855	56101	76366	875//	33								
Bremen, Flugh.	3	224	41459	81620	10095	20080	49869	56097	76362	877//	22	30							
Soltan	77	235	46//	1612	10085	20074	49904	58089											
Boizenburg	45	249	46/60	1515	10101	20059	49920	58088			28								
Lüchow	17	253	42670	81611	10106	20064	49937	58082	8552/										
Seehausen	21	261	42965	81618	10108	20058	49951	58079	8702/		28								
Marnitz	81	264	46/64	1514	10099	20060	49952	58074											
Neuruppin	38	270	42970	81718	10104	20079	49986	56075	80007		24								
Neubrandenburg	81	280	42960	81714	10099	20083	49980	58063	80007										
Angermünde	56	291	41950	81713	10095	20090	49005	58054	71011	80006									
Lüggen	20	305	41460	81819	10105	20097	49838	56101	76166	889//	35								
Münster/Osnabrück	48	315	41460	81814	10105	20102	49869	56092	76366	8152/	27								
Osnabrück	95	317	46/60	1817	10096	20085	49870	57093			34								
Diepholz	39	321	41362	81717	10096	20091	49865	56097	76366	8652/	29								
Bad Salzuflen	135	325	41461	81715	10091	20076	49890	56089	76366	8552/	30								
Hannover, Flugh.	56	338	41570	81720	10102	20070	49901	58090	76362	875//	22	31							
Braunschweig	81	348	41775	81713	10117	20045	49929	57090	76122	8552/	25								
Gardelegen	47	359	46/60	1616	10105	20050	49949	58080			27								
Magdeburg	79	361	42670	81413	10095	20055	49967	58077	8357/										
Potsdam	81	379	42981	81612	10095	20073	49002	58059	80006										
Berlin-Dahlem	51	381	42983	81713	10110	20069	49002	57066	85057										
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42975	81711	10106	20070	49998	58057	80007										
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42980	81608	10094	20075	49012	58056	80008										
Berlin-Schönefeld	47	385	42982	81611	10089	20074	49008	58055	80006										
Lindenberg	98	393	42962	81708	10091	20084	49027	58049	80004										
Manschnow	12	396	46/60	1610	10099	20088	49022	58046											
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41365	81717	10110	20098	49875	57080	76366	875//	24	33							
Böcholt	21	406	41458	81714	10108	20100	49849	56083	76362	885//	35								
Essen	152	410	41365	81725	10103	20094	49878	56078	76366	875//	29	46							
Lüdenscheid	387	418	46/60	2014	10093	20080	49901	56078			35								
Kahler Asten	839	427	41/03	91828	10052	20052	48276	56078	76564	889//	33	47							
Bad Lippspringe	157	430	41540	81818	10096	20075	49899	57098	76366	885//	36								
Kassel	231	438	41462	81913	10090	20071	49946	57082	76362	875//	33								
Göttingen	167	444	46/60	1724	10096	20066	49949	58080			24	36							
Lünefelde	356	449	41470	81917	10084	20057	49957	58080	76162	8572/	34								
Braunlage	607	452	46/60	1914	10062	20040	49957	58073			32								
Brocken	1142	453	41/90	91956	10019	20019	48260	58081	76342		56	68							
Artern	164	460	41982	81811	10110	20054	49987	58069	76122	8802/									
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42975	81615	10098	20060	49000	58065	85030										
Wittenberg	45	474	42982	81612	10090	20060	49005	58055	83857										
Oschatz	150	480	42980	81608	10091	20059	49026	58057	80004										
Dresden-Klotzsche	230	488	42981	81713	10094	20061	49037	58052	80006										
Doberlug-Kirchhain	97	490	46/59	1715	10096	20073	49027	58052											
Cottbus	69	496	42975	81707	10100	20072	49036	58046	80001										
Görlitz	237	499	42970	81609	10085	20059	49050	58041	80001										
Aachen	202	501	41360	82018	10123	20117	49866	56061	76366	8472/	30	49							
Nörvenich	118	502	41575	81912	10128	20107	49889	57069	76166	8152/	34								
Nürnberg/Barweiler	485	506	41374	82219	10102	20092	49911	56073	76366	877//	35								
Köln/Bonn, Flugh.	81	513	41575	81815	10114	20102	49906	58056	76366	885//	21	30							
Mendig	182	514	41560	81914	10115	20104	49929	57086	76362	8652/									
Bendorf	127	515	46/60	1610	10108	20105	49932	56086			26								
Bad Marienberg	547	526	41259	81820	10070	20066	49949	57070	76366	877//	23	39							
Giessen	186	532	41458	81513	10090	20082	49961	56085	76566	877//	27								
Bad Hersfeld	273	542	41462	81916	10084	20070	49973	58081	76366	878//	31								
Wasserkuppe	921	544	41/02	91736	10041	20041	48319	58070	76164		38	46							
Meiningen	450	548	41472	81819	10082	20058	49000	58069	76122	887//	32								
Schmöcke	937	552	41/50	82128	10043	20037	48330	58063	76142	887//	28	46							
Erfurt-Bindersleben	315	554	42984	81925	10104	20045	49974	58076	8707/	25	37								
Neuhaus a.R.	845	557	41770	81915	10107	20038	49039	58061	76122	8372/	27								
Gera-Leumnitz	311	567	42982	81918	10090	20056	49008	58064	8807/	27									
Chemnitz	418	577	42981																

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

Höhenbeobachtungen vom Samstag den 24. Oktober 1998

Nummer 297

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden			
YGG	2400			2400			2400			2400			2400			2400			
	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	
	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	
hPa	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	
10	2996	-59	28 63	3058	-59	28 62				3058	-56	28 57				3066	-54	28 57	
20	2563	-61	29 41	2620	-59	30 36	2628	-60	28 40	2621	-61	29 35	2626			2625	-59	29 31	
30	2312	-62	25 25	2368	-61	27 31	2372	-61	26 25	2367	-61	27 33	2371	+58		28 36	-59	27 33	
50	1994	-66	27 26	2050	-62	27 28	2053	-60	28 30	2050	-61	27 22	2052	-61		28 30	-61	27 23	
70	1790	-65	27 30	1839	-58	26 29	1842	-60	27 32	1840	-62	27 28	1841	-57		26 23	-62	27 32	
100	1571	-63	-93 25 41	1615	-58	-72 25 37	1617	-58	-73 26 33	1618	-58	-74 25 34	1616	-57	-88	26 33			
150	1320	-61	-91 25 48	1359	-57	-66 24 52	1360	-57	-71 25 52	1364	-63	-75 24 47	1359	-54	-81	25 40			
200	1141	-61	-85 23 66	1180	-62	-69 23 78	1176	-57	-65 22 71	1187	-64	-72 23 71	1174	-54	-77	24 48			
250	1003	-61	-75 22 88	1040	-54	-59 22 85	1036	-54	-61 21 112	1047	-53	-61 22 63	1030	-50	-63	23 55			
300	0888	-54	-61 22 99	0920	-44	-48 22 74	0916	-45	-51 22 93	0927	-43	-50 22 69	0911	-48	-53	22 96			
400	0697	-41	-46 23 72	0720	-29	-31 23 64	0719	-32	-38 22 63	0726	-27	-30 22 60	0715	-33	-36	22 68			
500	0543	-32	-44 24 44	0557	-18	-20 23 50	0557	-22	-29 23 37	0562	-18	-19 24 58	0555	-23	-33	23 48	0565	-17 -19 24 51	
700	0296	-7	-14 26 25	0298	-4	-5 27 34	0299	-5	-14 26 26	0302	-2	-2 24 36	0299	-5	-6	25 23	0304	-1 -4 24 38	
850	0141	3	-2 27 14	0142	5	4 27 21	0144	5	4 26 21	0145	6	5 27 19	0144	4	2 28 21	0147	6	5 26 29	
1000	0007	9	8 20 3	0007	13	12 24 11	0008	13	12 20 5	0009			0010			0011			
							0151	-56					0227	-58		29 43			
							0153		28 43				0257			29 30			
							0184	-61					0278	-55					
							0263		28 36				0316			28 39			
	0062	-51	28 54				0275	-60					0334	-61					
	0080	-59		0081	-53	27 68	0311	-61					0351			26 20			
	0097		28 64	0103	-59	28 62	0318		25 20				0392	-59		29 24			
	0179		29 36	0124		27 47	0352		32 13				0427			28 23			
	0221		28 47	0155		29 36	0357	-58					0465			30 29			
	0300	-62	25 25	0181		28 38	0400	-61					0507			28 31			
	0334		27 14	0212	-59	30 37	0403		27 32				0529	-61					
	0356		30 19	0233		28 43	0442	-59					0593	-61		26 23			
	0386	-57		0281	-63		0464		26 23	0077	-55	27 59	0692	-57					
	0412	-64	29 33	0328	-59	26 24	0504		28 31	0085	-57		0803	-60					
	0452	-67		0347		28 21	0552	-61				28 59	0828			27 44			
	0469		28 26	0377		28 32	0608		26 23	0121	-59		0929			25 34			
	0568		25 21	0422		26 19	0677	-60		0148			1000	-57	-88	26 33			
	0708		27 32	0446		27 15	0686		27 30	0167	-58		1040			27 35	0052	-48 28 86	
	0790		26 35	0485		28 25	0814		26 46	0200	-61		1180			26 40	0058	27 69	
	1000	-63	-93 25 41	0523	-63		0902	-57		0234	-59		1270	-58	-89	27 32	0065	-48 27 78	
	1180		25 48	0642	-58		0923		26 38	0267			1610	-52	-78		0097	-54	
	1220	-63	-92	0685		26 28	0963		25 37	0310			1730			24 53	0112	28 59	
	1340		25 39	0786		27 35	1010		27 32	0340			1920	-54	-79		0126	-53	
	1720	-59	-90	0878		25 43	1030	-59	-73			0441	-63			24 43	0133	-56 27 39	
	2020	-61	-85	1000	-58	-72	1040	-57	-72	26 36	0565		28 26	2210	-53	-73	23 50	0180	-59
	2100	-60	-80	1050	-57	-69	1080	-57	-72		0611	-59		2280	-52	-72		0224	30 33
	2200	-64	-78	1160	-59	-70	1250			25 38	0689	-62		2530	-50	-62	23 54	0283	28 36
	2310	-64	-78	22 88	1330		1500	-57	-71	25 52	0935		25 27	2740	-52	-59	23 82	0322	-60
	2460	-62	-77	1460	-56	-65	1590			25 56	1000	-58	-74	25 34	2930	-49	-54	0361	-63
	2520	-60	-74	1550	-59	-68	1760			22 68	1100	-57	-72		2980	-48	-53	0386	26 16
	2640	-58	-67	1580		24 60	1830	-55	-68		1220		25 50	3030	-48	-52	0432	29 21	
	2770	-58	-63	1620	-58	-66	2000	-57	-65	22 71	1360	-60	-74		3320	-44	-48	0445	-60
	2860	-57	-62	22102	1770	-65	-73	22 60	2020	22 71	1500	-63	-75	24 47	3580			0470	28 28
	3130	-52	-60	1810	-65	-73	22 62	2140	-61	-68	22 94	1650	-62	-72	3760			0525	27 17
	3700		22 93	2060	-60	-67	2230			23112	1690		24 48	4080	-32	-35		0565	-61 28 20
	3810	-42	-46	2130	-60	-66	2520			21112	1820	-64	-72		4350			0628	26 23
M	4170		23 63	2200	-60	-66	3020	-45	-51		1910	-67	-75	23 67	4530	-26	-34	0644	-57
a	4260	-39	-44	2260	-59	-65	323 92	3800		23 67	2060	-63	-71	23 73	4670	-25	-41	0697	-62
r	4600	-35	-55	2990	-44	-48		3870	-33	-39	2740	-48	-57		4710	-25	-48	0745	-60 27 34
k	4880	-34	-43	3430	-36	-39	4040			21 63	3710	-31	-35		4850			0840	-63
a	5100	-30	-45	3720	-32	-35	4430			24 64	4130			22 60	4940	-24	-34	0939	25 26
n	5230		24 39	4590	-23	-24	4630	-24	-32		4280	-24	-26		5780	-15	-23	4690	-20 -22 23 59
t	5650	-24	-29	4890	-19	-21	4860	-22	-23	22 38	4390	-23	-25		5860	-15	-22	4720	-19 -21
e	5750	-22	-32	5160			4960	-22	-29		4510	-22	-25		5980	-14	-15	5120	-16 -19
	5840	-21	-28	5790	-12	-13	5160	-20	-26		4950			24 58	6000			5350	24 43
P	6000		24 32	6000		25 35	5220	-20	-37		5710	-11	-11		6280	-12	-19	5470	-13 -15
u	6040	-19	-26	6080	-11	-14	5990			25 31	6000			24 49	6510	-9	-9	5790	-10 -18
n	6360	-15	-23	6420	-8	-12	6000			25 31	6460	-5	-5		7530	-2	-3	6000	24 39
k	6410	-14	-16	6540	-7	-8	6560	-6	-29		6660			24 44	7710	-1	-2	6190	-7 -17
t	7000	-7	-14	6950	-4	-5	6940	-4	-27		7090	-2	-2		8000			6580	-3 -15
e	7220	-4	-9	7250	-2	-9	7080	-5	-7		7460	-1	-1		8140	2	1	6820	-2 -5 23 39
	7570	-1	-6	7380	-1	-3	7830			26 23	8000			25 20	8260	2	2	7120	0 -3
	8000		27 23	8000		27 20	8000			27 23	8120			26 18	8340	2	1	7450	1 1
	8040	0	-2	8110	3	2	8200												

Station	Meiningen	Stuttgart	Muenchen	Enden	Lindenberg
YYGG	2400	2400	2400	2400	2406
	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff
hPa					
10					
20	2629 -57			3063 -58 29 59	3058 -57 28 60
30	2376 -58	2378 -58 27 27	2376 -60 27 37	2623 -58 28 36	2623 -59 28 30
50	2056 -58	2058 -59 26 19	2058 -59 25 22	2051 -60 27 24	2050 -61 21 25
70	1846 -60	1848 -62 28 28	1848 -63 27 27	1837 -57 28 29	1839 -58
100	1622 -57 -84	1626 -59 -71 26 42	1627 -61 -70 27 34	1613 -56 -88 26 41	1615 -56 -88
150	1367 -58 -80	1370 -57 -69 25 44	1373 -60 -67 26 39	1355 -54 -86 25 41	1359 -59 -78
200	1186 -57 -70	1188 -57 -66 23 66	1194 -65 -72 21 63	1169 -53 -82 24 52	1177 -60 -68 21 63
250	1044 -53 -61	1046 -54 -60 20 89	1055 -53 -59 22 66	1025 -50 -72 23 58	1037 -53 -58 21 61
300	0924 -44 -50	0927 -44 -49 21 70	0935 -43 -48 23 60	0905 -48 -67 22 85	0917 -45 -50 20 80
400	0725 -30 -34	0727 -30 -33 23 40	0734 -27 -29 23 51	0711 -36 -39 23 37	0720 -32 -34 22 44
500	0562 -18 -20	0565 -19 -21 25 49	0569 -18 -20 23 43	0552 -23 -27 24 45	0558 -19 -21 23 37
700	0303 -4 -6 26 19	0305 -3 -4 24 46	0309 -2 -2 25 37	0296 -6 -7 27 19	0300 -5 -7 25 17
850	0147 6 4 25 24	0148 6 4 25 35	0151 8 4 27 31	0141 4 2 26 17	0144 5 4 25 15
1000	0011	0013	0015	0007 12 12 20 4	0009
			0287 -60 28 38		
			0331 -59 26 25		
			0351 28 14		
			0372 -62 30 27	0069 -53 28 61	
			0385 30 29	0096 -59	0051 -49 27 69
			0470 -59	0107 29 60	0059 -52
			0493 25 24	0129 -54	0069 -49
			0533 -60	0150 -59	0093 28 67
			0554 -63 27 24	0182 29 33	0112 -60 28 47
			0605 27 12	0195 -58	0141 29 40
			0629 -59	0227 28 42	0171 28 32
			0691 -63	0243 -62	0206 -59
			0723 27 29	0297 28 21	0231 -61 28 17
			0808 -61	0316 -59	0294 31 24
			0849 -63	0421 -62	0319 -58
		0273 -59 27 24	0889 26 21	0469 28 28	0353 -62 28 34
		0335 -56	0946 -59 28 32	0572 -58	0426 29 22
		0361 -62	1000 -61 -70 27 34	0609 27 16	0459 -62
		0379 29 15	1130 -61 -69 27 46	0631 -55	0696 -58
		0428 -58	1320 -57 -64	0713 28 30	0796 -62
		0457 28 31	1380 -60 -67	0791 -60 26 34	1000 -56 -88
		0517 26 18	1440 25 32	1000 -56 -88 26 41	1210 -56 -88
		0630 28 26	1540 25 46	1130 25 46	1480 -59 -79
		0679 28 26	1640 -60 -67	1180 -57 -88	1520 26 44
	0131 -56	0719 -62	1710 -63 -70	1480 -54 -86 25 40	1890 -57 -66 22 46
	0147 -56	0774 26 29	1820 -62 -69 23 60	2130 -52 -81	1990 -60 -68
	0159 -53	1000 -59 -71 26 42	1950 -66 -73 22 62	2400 -49 -74	2150 -61 -67 21 88
	0250 -61	1190 26 34	1980 -65 -72	2710 -51 -70 23 61	2220 -60 -65 21 95
	0300 -58	1220 -59 -71	2080 21 63	3090 -47 -66 22 87	2440 -55 -59 21 101
	0421 -61	1400 -56 -68	2630 -51 -57 22 67	3260 -45 -60	2540 -52 -57
	0509 -58	1660 -58 -69	3520 -33 -37	3380 -44 -49	2700 -51 -55
	0639 -61	1790 -55 -66	4390 -22 -24	3480 -44 -48	2830 20 83
M	0800 -57	1830 -56 -67	4500 -20 -23	3890 -38 -41 23 37	3040 -45 -49
a	0904 -59	1860	4530 -21 -24 22 48	4390 -31 -34	3680 -36 -39
r	1000 -57 -84	2220 -58 -65 21 89	4810 -20 -22	5150 -21 -25 24 44	3770 22 47
k	1090 -59 -83	2340 -56 -62 21 95	4920 -19 -20	5550 -17 -19	4600 -24 -25
a	1460 -59 -82	2570 -53 -58 20 86	5500 -13 -17	5900 -14 -15	4850 -21 -23
n	1600 -57 -79	3350 -38 -42	5870 -10 -16	6000 25 36	5540 -14 -15
t	1710 -59 -79	3760 -33 -37 23 41	6000 -10 -14	6070 -13 -19	5760 22 18
e	2140 -56 -67	5040 25 50	6000 24 35	6240 -12 -13	6000 25 16
	2250 -57 -66	5630 -12 -14	6120 8 - 9	6590 - 9 - 9	6220 -10 -11 26 17
P	2720 -50 -56	6000 24 39	6030 - 8 - 9	6970 - 6 - 7	6840 - 5 - 9
u	3240 -40 -46	6200 - 8 - 9 24 37	6120 25 33	7260 - 5 - 5 27 17	6950 - 5 - 7
n	3840 -32 -37	6730 24 49	6990 - 2 - 2	7600 - 2 - 2	7100 - 4 - 7
k	4390 -25 -28	7570 0 0	7180 0 - 3	7740 - 1 - 4	7410 - 2 - 4
t	4690 -21 -24	8000 25 37	7330 25 40	8000 26 16	7540 - 1 - 2
e	5330 -15 -16	8020 4 1	7850 4 1	8140 1 1	7860 1 0 24 18
	6400 26 21	8090 4 1	8000 26 29	8340 1 1	8000 25 17
	7110 - 4 - 5	8270 25 36	8240 7 2 27 28	8760 6 4 27 13	8450 5 5
	7510 1 - 4	8390 6 3 25 35	8580 9 4	9050 26 11	8630 6 4
	7670 1 - 1	8490 6 4	8630 27 33	9160 8 7	8950 25 12
	7800 2 - 1	8770 8 5 25 32	8760 9 6	9250 8 7 25 10	9080 8 8 25 11
	8000 26 23	8780 8 25 31	8950 11 7 27 36	9470 10 7	9250 9 9 25 11
	8410 6 4 25 24	9150 12 6	9140 12 7	9640 11 10	9530 11 10
	8620 25 23	9250 12 7 23 24	9250 12 6 27 28	9790 12 10	9780 12 11
	8740 8 5	9410 12 9	9360 13 6 26 20	9980 12 12	9910 21 17
	9250 10 8 24 19	9560 24 20	9530 13 5	10080 10 10 19 1	9980 12 12 21 6
	9610 11 10 21 10	9780 14 9 19 7	9610 13 8 25 4		
Tropo- pause	2250 -57 -66	2220 -58 -65 21 89	1130 -61 -69 27 46	2710 -51 -70 23 61	2150 -61 -67 21 88
			1950 -66 -73 22 62		
Max- wind		2340 -56 -62 21 95	2630 -51 -57 22 67	3090 -47 -66 22 87	2440 -55 -59 21 101
30/50	0320	0320	0318	0319	0319
50/100	0434	0432	0431	0439	0435
100/200	0436	0438	0433	0444	0438
200/500	0624	0623	0625	0617	0619
500/1000	0551	0552	0554	0545	0549

Station YYGG	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden		
	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff ddfff
hPa												
10				3071	-53	28 52	3073	-52	28 40	3055	-52	29 59
20				2629	-55	29 37	2629	-57	27 41	2622	-58	26 20
30				2374	-59	30 21	2373	-59	28 24	2368	-62	29 26
50				2055	-59	28 22	2054	-60	28 25	2049	-60	28 26
70				1845	-61	26 19	1846	-62	26 29	1837	-56	27 25
100	1620			1623	-60	-90 29 34	1622	-61	-91 28 22	1612	-58	-89 28 36
150	1365	-57	-88 29 39	1368	-57	-88 29 40	1367	-56	-88 29 36	1356	-56	-88 28 46
200	1183	-56	-87 31 37	1186	-57	-77 33 59	1183	-54	-86 30 32	1174	-61	-75 30 59
250	1039	-52	-71 33 83	1045	-54	-67 32 118	1040	-52	-77 32 50	1034	-56	-64 30 97
300	0920	-45	-67 33 99	0925	-44	-56 32 100	0920	-44	-69 33 81	0916	-46	-53 30 69
400	0721	-29	-65 35 71	0725	-28	-58 33 70	0720	-30	-70 32 56	0717	-29	-37 29 41
500	0558	-19	-63 35 41	0561	-16	-46 33 56	0558	-23	-52 29 34	0554	-17	-34 26 26
700	0301	-6	-15 26 15	0303	-4	-32 29 28	0304	-8	-14 26 32	0296	-2	-31 23 21
850	0147	2	0 24 19	0149	1	1 26 15	0150	3	1 26 24	0140	2	1 22 13
1000	0013			0015			0015		0007	10	10	20 11
				0067	-50	26 70	0050	-47	27 78			
				0094		28 51	0062	-51				
				0150	-57		0091		27 58			
				0160		27 20	0101		28 39			
				0183		30 31	0115	-52				
				0200	-55	29 37	0170	-57	29 25			
				0228		27 30	0195		27 42			
				0250	-61		0255		27 17	0053	-50	29 55
				0276		27 16	0270	-57		0061		29 39
				0306		30 23	0288		27 28	0070	-52	
				0339	-57		0329	-61		0091	-49	
				0374		28 30	0349		31 11	0102		29 59
				0400	-62		0360	-59		0117	-59	
				0427		28 7	0414		26 15	0163	-62	
				0463	-58		0489		27 30	0212	-57	27 18
				0514		28 23	0532		32 16	0230		29 32
				0577	-60		0563		33 17	0304	-62	29 30
				0631	-63		0595		29 20	0362		26 20
				0686		26 21	0659	-62		0384	-59	
				0746		28 14	0682		27 30	0414	-62	
				0803	-58	31 25	0737		26 24	0444		29 26
				1000	-60	-90 29 34	0838		31 19	0531		28 23
				1030		28 37	0906	-58		0635		29 20
				1080	-61	-91 27 31	0950		27 36	0694	-56	
				1150		28 27	1000	-61	-91 28 22	0732		27 29
				1190	-58	-89	1050		28 16	1000	-58	-89 28 36
				1250		29 42	1080	-58	-89	1070	-60	-90 27 38
				1160	-59	-90 27 34	1160		29 35	1250	-56	-87
				1240	-56	-88	1600	-59	-90 30 33	1230	-60	-90 28 29
				1340	-58	-89	1720	-57	-84	1420	-56	-88
				1370		29 35	1810	-60	-84	1880	-56	-88
				1490	-57	-88	1910		32 48	1970		30 31
				1540		28 39	2090	-55	-74	2160	-53	-86
				1630	-60	-90 28 31	2180	-58	-75 33 85	2320	-54	-79 31 47
				1790		30 25	2400	-54	-68	2840	-47	-71
				1840	-54	-86	2480	-55	-68 32 118	3140	-42	-69 33 88
				1980	-56	-87	3110	-42	-54	3650	-33	-72
				2140	-56	-88	3270	-39	-49	3860	-31	-70
				2210		32 37	3420	-38	-53	4330	-26	-67
				2420	-50	-72	3540		33 76	4550		32 48
				2540	-53	-71 32 94	4070	-27	-63	4710	-24	-66
				2790	-49	-70 32 110	4230		34 65	4830	-23	-60
				3230	-41	-66	4930	-16	-47	5030	-23	-51
				3360	-40	-69 33 71	5040	-15	-45	5140		28 32
				3600	-35	-68	5220	-16	-49	5820	-15	-39
				3850	-32	-66	5390	-16	-47	5960	-15	-27
				4480		35 62	6000		32 30	6000		28 29
				4670	-20	-63	6140		31 28	6330	-12	-24
				4760	-19	-62 35 56	6830	-5	-36	6460	-12	-20
				4890	-19	-63	7080	-3	-30 29 29	6600	-11	-16
				5150	-19	-63	7420	-4	-9	6740		26 29
				5240		34 23	7590	-4	-8 25 15	6930	-8	-12
				5520	-17	-50	7700	-3	-7	7150	-6	-19
				5790		31 7	7810	-3	-4	7240	-6	-22
				6000		29 8	8000		26 17	7310	-6	-18
				6640	-7	-31 26 13	8060	-2	-3	7520	-4	-15 26 40
				6870	-7	-15	8260	0	-1	7630	-3	-9 26 39
				7440	-2	-12	8320	0	0	7670	-2	-1
				7590	-1	-12	8580	2	1	7890	-2	-2
				7930	-2	-8	8710	3	2	8000		26 31
				8000		23 20	8790		26 13	8370	2	0
				8240	0	-2 23 20	9010	6	2	8620		26 23
				8620		25 19	9250	8	3 26 14	9250	9	3 26 17
				9250	8	4 25 16	9580		26 17	9550	12	4 26 16
				9620	11	5 26 14	9810	13	5 28 12	9610	14	7 27 8
				1070	-60	-90 28 31	1080	-61	-91 27 31	1230	-60	-90 28 29
				2540	-53	-71 32 94	2180	-58	-75 33 85	2320	-54	-79 31 47
				102			102			102		29 59
				0319			0319			0319		0319
				0437			0437			0437		0437
				0438			0438			0438		0438
				0620			0620			0620		0620
				0547			0547			0547		0547

Höhenwinde

Station YYGG	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff ddfff	Emden			Meiningen			Greifswald			Dresden			Stuttgart			Muenchen			Essen			Bergen			Schleswig			Emden			Meiningen			Dresden			Greifswald			Muenchen			Stuttgart			Essen			Bergen			Schleswig			Emden			Meiningen			Dresden			Greifswald			Muenchen			Stuttgart			Essen			Bergen			Schleswig			Emden			Meiningen			Dresden			Greifswald			Muenchen			Stuttgart			Essen			Bergen			Schleswig			Emden			Meiningen			Dresden			Greifswald			Muenchen			Stuttgart			Essen			Bergen			Schleswig			Emden			Meiningen			Dresden			Greifswald			Muenchen			Stuttgart			Essen			Bergen			Schleswig			Emden			Meiningen			Dresden			Greifswald			Muenchen			Stuttgart			Essen			Bergen			Schleswig			Emden			Meiningen			Dresden			Greifswald			Muenchen			Stuttgart			Essen			Bergen			Schleswig			Emden			Meiningen			Dresden			Greifswald			Muenchen			Stuttgart			Essen			Bergen			Schleswig			Emden			Meiningen			Dresden			Greifswald			Muenchen			Stuttgart			Essen			Bergen			Schleswig			Emden			Meiningen			Dresden			Greifswald			Muenchen			Stuttgart			Essen			Bergen			Schleswig			Emden			Meiningen			Dresden			Greifswald			Muenchen			Stuttgart			Essen			Bergen			Schleswig			Emden			Meiningen			Dresden			Greifswald			Muenchen			Stuttgart			Essen			Bergen			Schleswig			Emden			Meiningen			Dresden			Greifswald			Muenchen			Stuttgart			Essen			Bergen			Schleswig			Emden			Meiningen			Dresden			Greifswald			Muenchen			Stuttgart			Essen			Bergen			Schleswig			Emden			Meiningen			Dresden			Greifswald			Muenchen			Stuttgart			Essen			Bergen			Schleswig			Emden			Meiningen			Dresden			Greifswald			Muenchen			Stuttgart			Essen			Bergen			Schleswig			Emden			Meiningen			Dresden			Greifswald			Muenchen			Stuttgart			Essen			Bergen			Schleswig			Emden			Meiningen			Dresden			Greifswald			Muenchen			Stuttgart			Essen			Bergen			Schleswig			Emden			Meiningen			Dresden			Greifswald			Muenchen			Stuttgart			Essen			Bergen			Schleswig			Emden			Meiningen			Dresden			Greifswald			Muenchen			Stuttgart			Essen			Bergen			Schleswig			Emden			Meiningen			Dresden			Greifswald			Muenchen			Stuttgart			Essen			Bergen			Schleswig			Emden			Meiningen			Dresden			Greifswald			Muenchen			Stuttgart			Essen			Bergen			Schleswig			Emden			Meiningen			Dresden			Greifswald			Muenchen			Stuttgart			Essen			Bergen			Schleswig			Emden			Meiningen			Dresden			Greifswald			Muenchen			Stuttgart			Essen			Bergen			Schleswig			Emden			Meiningen			Dresden			Greifswald			Muenchen			Stuttgart			Essen			Bergen			Schleswig			Emden			Meiningen			Dresden			Greifswald			Muenchen			Stuttgart			Essen			Bergen			Schleswig			Emden			Meiningen			Dresden			Greifswald			Muenchen			Stuttgart			Essen			Bergen			Schleswig			Emden			Meiningen			Dresden			Greifswald			Muenchen			Stuttgart			Essen			Bergen			Schleswig			Emden			Meiningen			Dresden			Greifswald			Muenchen			Stuttgart			Essen			Bergen			Schleswig			Emden			Meiningen			Dresden			Greifswald			Muenchen			Stuttgart			Essen			Bergen			Schleswig			Emden			Meiningen			Dresden			Greifswald			Muenchen			Stuttgart			Essen			Bergen			Schleswig			Emden			Meiningen			Dresden			Greifswald			Muenchen			Stuttgart			Essen			Bergen			Schleswig			Emden			Meiningen</		
-----------------	-------------	------------------------	----------------	-------	--	--	-----------	--	--	------------	--	--	---------	--	--	-----------	--	--	----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	-----------	--	--	-------	--	--	-----------	--	--	---------	--	--	------------	--	--	----------	--	--	-----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	-----------	--	--	-------	--	--	-----------	--	--	---------	--	--	------------	--	--	----------	--	--	-----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	-----------	--	--	-------	--	--	-----------	--	--	---------	--	--	------------	--	--	----------	--	--	-----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	-----------	--	--	-------	--	--	-----------	--	--	---------	--	--	------------	--	--	----------	--	--	-----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	-----------	--	--	-------	--	--	-----------	--	--	---------	--	--	------------	--	--	----------	--	--	-----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	-----------	--	--	-------	--	--	-----------	--	--	---------	--	--	------------	--	--	----------	--	--	-----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	-----------	--	--	-------	--	--	-----------	--	--	---------	--	--	------------	--	--	----------	--	--	-----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	-----------	--	--	-------	--	--	-----------	--	--	---------	--	--	------------	--	--	----------	--	--	-----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	-----------	--	--	-------	--	--	-----------	--	--	---------	--	--	------------	--	--	----------	--	--	-----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	-----------	--	--	-------	--	--	-----------	--	--	---------	--	--	------------	--	--	----------	--	--	-----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	-----------	--	--	-------	--	--	-----------	--	--	---------	--	--	------------	--	--	----------	--	--	-----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	-----------	--	--	-------	--	--	-----------	--	--	---------	--	--	------------	--	--	----------	--	--	-----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	-----------	--	--	-------	--	--	-----------	--	--	---------	--	--	------------	--	--	----------	--	--	-----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	-----------	--	--	-------	--	--	-----------	--	--	---------	--	--	------------	--	--	----------	--	--	-----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	-----------	--	--	-------	--	--	-----------	--	--	---------	--	--	------------	--	--	----------	--	--	-----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	-----------	--	--	-------	--	--	-----------	--	--	---------	--	--	------------	--	--	----------	--	--	-----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	-----------	--	--	-------	--	--	-----------	--	--	---------	--	--	------------	--	--	----------	--	--	-----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	-----------	--	--	-------	--	--	-----------	--	--	---------	--	--	------------	--	--	----------	--	--	-----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	-----------	--	--	-------	--	--	-----------	--	--	---------	--	--	------------	--	--	----------	--	--	-----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	-----------	--	--	-------	--	--	-----------	--	--	---------	--	--	------------	--	--	----------	--	--	-----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	-----------	--	--	-------	--	--	-----------	--	--	---------	--	--	------------	--	--	----------	--	--	-----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	-----------	--	--	-------	--	--	-----------	--	--	---------	--	--	------------	--	--	----------	--	--	-----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	-----------	--	--	-------	--	--	-----------	--	--	---------	--	--	------------	--	--	----------	--	--	-----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	-----------	--	--	-------	--	--	-----------	--	--	---------	--	--	------------	--	--	----------	--	--	-----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	-----------	--	--	-------	--	--	-----------	--	--	---------	--	--	------------	--	--	----------	--	--	-----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	-----------	--	--	-------	--	--	-----------	--	--	---------	--	--	------------	--	--	----------	--	--	-----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	-----------	--	--	-------	--	--	-----------	--	--	---------	--	--	------------	--	--	----------	--	--	-----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	-----------	--	--	-------	--	--	-----------	--	--	---------	--	--	------------	--	--	----------	--	--	-----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	-----------	--	--	-------	--	--	-----------	--	--	---------	--	--	------------	--	--	----------	--	--	-----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	-----------	--	--	-------	--	--	-----------	--	--	---------	--	--	------------	--	--	----------	--	--	-----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	-----------	--	--	-------	--	--	-----------	--	--	---------	--	--	------------	--	--	----------	--	--	-----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	-----------	--	--	-------	--	--	-----------	--	--	---------	--	--	------------	--	--	----------	--	--	-----------	--	--	-------	--	--	--------	--	--	-----------	--	--	-------	--	--	-------------	--	--