



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 4  
Volume  
Volumen

Sonntag  
Sunday 04.10.1998  
Dimanche  
Domingo

Nummer  
Number 277  
Número  
Número

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 Unterrichts-gestaltung, reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Die Einspeisung in elektronische Systeme und die kommerzielle Nutzung der hier veröffentlichten Daten wird ausdrücklich untersagt.

# Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

SONNTAG den 4. Oktober 1998

Nummer 277

00 Uhr UTC

18-24

Station	Hoehe	lll	lhVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	Sappp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff	12	hLMH	xx	gg
		Rx		n	n	nddd			R		12	xx	gg			
Helgoland	4	015	11465	81416	10078	20050	40110	58014	69921	76162	878//	21	26			
List/Sylt	26	020	11465	81114	10066	20028	40132	56006	69901	76162	877//					
Leck	7	022	11565	80908	10050	20031	40135	58001	69921	75886	875//					
Husum	28	026	11575	80908	10051	20026	40129	56001	69911	70262	875//					
Glücksburg/Meierwik	27	033	11575	81506	10049	20032	40137	54000		75182	878//					
Schleswig	43	035	11460	71010	10049	20013	40136	58001	69901	72162	878//					
Hohn	12	038	11460	81007	10043	20024	40131	53002		76122	875//					
Kiel-Holtenau	31	046	11462	71306	10039	20011	40137	56002		75152	875//					
Westermarkelsdorf	3	055	11580	81110	10053	20014	40139	57007	69901	70262	875//					
Arkona	42	091	11475	81219	10064	20026	40149	56009	69901	76165	8552//	23	32			
Norderney	11	113	12768	71706	10061	20035	40113	57012		875//						
Bremerhaven	7	129	12370	81104	10046	20027	40120	58005		875//						
Cuxhaven	5	131	12564	71709	10053	20028	40121	56002		875//						
Hamburg, Flugh.	16	147	12465	81107	10042	20017	40128	58004		875//						
Lübeck-Blankensee	14	156	12465	81206	10032	20013	40133	56004								
Boltenhagen	15	161	11462	81211	10043	20026	40137	57006	69921	72152	8227//	21	26			
Schwerin	59	162	11470	81108	10030	20012	40132	58007	69911	70362	8557//					
Rostock-Warnemünde	4	170	11464	81306	10041	20018	40140	58007	69901	70262	875//					
Teterow	46	177	16/60	/1005	10033	20025	40140	58008	69901							
Barth	7	180	16///	////	10039	20016	40144	58008	69901							
Greifswald	2	184	11459	81305	10041	20024	40145	57007	69901	72162	871//					
Ueckerhede	1	193	16/59	/1105	10042	20021	40147	57007	69901							
Emden-Flugplatz	0	200	12465	81406	10048	20042	40108	58013			8802//					
Oldenburger	11	215	11465	81105	10038	20020	40124	58006	69911	70252	878//					
Bremen, Flugh.	3	224	11365	81104	10034	20025	40117	58008	69911	76062	877//					
Soltau	77	235	16///	/1005	10018	20025	40125	58006	69961							
Boizenburg	45	249	16/60	/1006	10024	20008	40134	58004	69901							
Lüchow	17	253	16/60	/0905	10024	20018	40130	58006	60011							
Seehausen	21	261	16/60	/0906	10025	20015	40131	58007	60021							
Marnitz	81	264	16/60	/1004	10023	20010	40136	58006	60011							
Neuruppin	38	270	11258	81206	10031	20024	40134	58006	69941	70262	876//					
Neubrandenburg	81	280	16///	/1107	10035	20032	40137	57006	69901							
Angermünde	56	291	11240	81104	10038	20038	40136	56005	69921	75165	877//					
Lingen	24	305	16///	/0702	10044	20038	40105	58019	60021							
Münster/Osnabrück	48	315	11130	80604	10051	20050	40107	58009	69901	72055	887//					
Osnabrück	95	317	16/59	/0805	10042	20038	40107	58009	69901							
Diepholz	39	321	11258	80906	10036	20035	40111	57009	60011	75165	877//					
Bad Salzuflen	135	325	16/59	/0402	10043	20033	40104	57009	69911							
Hannover, Flugh.	56	338	11158	80908	10034	20026	40113	58007	69901	72055	886//					
Braunschweig	81	348	11258	80906	10034	20033	40119	57007	69911	75165	887//					
Gardelegen	47	359	16/31	/0904	10029	20019	40125	58007	69931							
Magdeburg	79	361	11258	80804	10033	20018	40122	58008	69901	70252	876//					
Potsdam	81	379	11132	80905	10024	20021	40133	58006		71022	886//					
Berlin-Dahlem	51	381	11132	81105	10028	20023	40134	58005		886//						
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11366	80804	10033	20017	40130	58007	69901	70272	876//					
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11258	80806	10028	20023	40131	58008		886//						
Berlin-Schönefeld	47	385	11150	80704	10029	20021	40129	58007		71022	876//					
Lindenberg	98	393	11430	80704	10030	20028	40133	56007		71022	876//					
Maneschnow	12	396	16/50	/0904	10041	20037	40131	57006	69901							
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11656	80501	10062	20049	40099	57012		71022	865//					
Bocholt	21	406	16/29	/0602	10059	20054	40099	58013	69901							
Essen	152	410	16///	/0901	10055	20044	40103	58011								
Lödenscheid	387	418	16/08	/0802	10041	20035	40099	58009	69901							
Kahler Asten	83	427	11/03	/9103	10016	20016	48395	57007	69911	75365						
Bad Lippspringe	157	430	16///	/0803	10016	20016	48395	57007	69911							
Kassel	231	438	11024	80000	10051	20049	40103	58005	69931	75052	876//					
Göttingen	167	444	16/21	/0904	10051	20043	40105	56006	69911							
Leinefelde	356	449	16///	/0908	10037	20034	40108	58006	69911							
Braunlage	607	452	16/02	/0803	10014	20012	40111	58007	69921							
Brocken	1142	453	11/00	/91812	11013	21014	48399	58006	69911	75654						
Artern	164	460	11457	80906	10047	20039	40116	58006	69941	72065	876//					
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11151	80805	10047	20039	40117	58007	69901	75162	877//					
Wittenberg	105	474	11258	80805	10032	20027	40107	58007	69901	76162	877//					
Oschatz	150	480	11230	80704	10047	20043	40121	57007	69971	72062	886//					
Dresden-Klotzsche	230	488	11560	81006	10052	20046	40114	57009	69901	70252	885//					
Doberlug-Kirchhain	97	490	16/59	/0806	10043	20037	40125	58007	69901							
Cottbus	69	496	11430	80804	10045	20035	40127	58007	69901	72162	885//					
Görlitz	237	499	11360	81105	10047	20033	40121	58004		8352//						
Aachen	202	501	11330	80202	10052	20045	40094	58014	69901	76052	885//					
Nörvenich	118	505	11143	80403	10060	20048	40104	57013		71062	875//					
Nürnberg/Barweier	485	506	11/02	/90804	10033	20029	40099	58013	69901	74554						
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11435	83403	10060	20049	40098	58012	69901	75152	885//					
Mendig	182	514	11225	80703	10056	20056	40102	57015		75155	886//					
Bendorf	127	515	16/60	/0501	10064	20061	40094	58014	69901							
Bad Marienberg	547	526														
Glissen	186	532	11440	81002	10061	20057	40111	58011		71022	886//					
Bad Hersfeld	273	542	16/60	/0000	10052	20048	40109	57006	69941							
Wasserkuppe	921	544	11462	72509	10021	20020	48403	58006	69951	72854	875//					
Meiningen	450	548	11440	80000	10064	20061	40102	56004	69981	71064	886//					
Schmücke	937	552	16///	/2310	10037	20037	48408	57006	60031							
Erfurt-Bindersleben	315	554	11/01	/90704	10044	20042	40106	58007	69991	74754						
Neuhaus a.R.	845	557	11/15	/82405	10051	20050	48410	57004	60031	72865	885//					
Gera-Leumnitz	311	567	11150	80605	10047	20042	40108	58006	69931	72065	876//					
Chemnitz	418	577	11606	71102	10047	20041	40109	56006	69911	74665	875//					
Fichtelberg	1213	578	11/01	/92114	10032	20031	48419	58002	69901	74554						
Zinnwald-Georg.	877	582	16/01	/1710	10018	20016	48415	58003	69931							
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	16/60	/1006	10047	20032	40114	58006								
Trier-Petrisberg	265	609	11360	82504	10053	20047	40098	57010	69911	70265	885//					
Deuselbach	480	615	16/59	/2207	10036	20033	40102	57011	69911							
Hahn	491	616	11215	81703	10033	20031	40105	58012	69901	71054	876//					</

Station	Hoehe	03 Uhr UTC				00-03					
		iii	lihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	TwwWW	BNCCC	ff-ff
Rx				n	nddd				12	hLMM	xx gg
Helgoland	4	015	41460	81321	10068	20043	40105	58005	72162	877//	25 30
List/Sylt	26	020	41470	81013	10052	20032	40124	58008	70262	878//	
Leck	7	022	41470	70908	10041	20028	40128	57007	76062	875//	
Rusum	28	026	41570	70906	10035	20023	40124	58005	70262	86500	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41258	81406	10041	20032	40131	57006	75165	875//	
Schleswig	43	035	41558	71107	10036	20014	40131	58006	72162	875//	
Hohn	12	038	41765	71006	10037	20023	40123	58008	70162	875//	
Kiel-Holtenau	31	046	41362	81105	10037	20017	40128	57009	70265	875//	
Westermarkeisdorf	3	055	41580	81209	10053	20017	40131	58008	72162	875//	
Arkona	42	091	41465	80811	10061	20038	40142	58007	76162	877//	25
Norderney	11	113	41465	81307	10048	20023	40105	58008	70262	878//	
Bremerhaven	7	129	42465	81008	10042	20025	40111	58009	875//		
Cuxhaven	5	131	42470	71214	10051	20025	40112	57009	878//		
Hamburg, Flugh.	16	147	42475	81009	10034	20009	40121	58007	875//		
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/1005	10018	20011	40124	58009			
Boltenhagen	15	161	41464	81312	10046	20029	40128	58009	75152	8477//	
Schwerin	59	162	42465	81205	10036	20015	40124	58007	8457//		
Rostock-Warnemünde	4	170	42465	81307	10044	20020	40133	58007	875//		
Teterow	46	177	46/60	/0805	10036	20032	40134	58006			
Barth	7	180	46///	////	10043	20020	40137	58007			
Greifswald	2	184	41460	81304	10045	20027	40139	58006	70262	876//	
Uckermark	1	193	46/59	/1105	10042	20029	40142	58005			
Emden-Flugplatz	0	200	42960	30706	10019	20014	40098	57010	83030		
Oldenburg	11	215	42365	81006	10036	20021	40110	57014	876//		
Bremen, Flugh.	3	224	41260	81007	10036	20029	40105	58012	70262	876//	
Soltau	77	235	46///	/1004	10026	20020	40116	58009			
Boizenburg	45	249	46/60	/1006	10021	20006	40126	58008			
Lüchow	17	253	46/60	/0904	10026	20021	40121	58009			
Seehausen	21	261	46/60	/1005	10027	20018	40123	58008			
Marnitz	81	264	46/60	/1006	10028	20014	40127	58008			
Neuruppin	38	270	42458	80905	10037	20029	40127	58007	876//		
Neubrandenburg	81	280	46///	/1008	10038	20034	40132	58005			
Angermünde	56	291	41440	80807	10040	20039	40131	56005	71052	876//	
Lingen	24	305	46///	/1102	10045	20039	40089	58016			
Münster/Osnabrück	48	315	41145	81004	10050	20049	40093	58014	71022	886//	
Osnabrück	95	317	46/58	/1103	10043	20040	40093	58014			
Diepholz	39	321	41157	81007	10039	20038	40097	58014	75052	887//	
Bad Salzuflen	135	325	46/59	/0302	10045	20037	40092	58012			
Hannover, Flugh.	56	338	41158	80907	10037	20029	40102	58011	72052	886//	
Braunschweig	81	348	41258	81007	10037	20036	40110	57009	72052	886//	
Gardelegen	47	359	46/58	/1103	10028	20019	40117	58008			
Magdeburg	79	361	41156	80706	10031	20020	40115	58007	71052	876//	
Potsdam	81	379	41438	80906	10031	20027	40126	58006	71022	876//	
Berlin-Dahlem	51	381	42360	81006	10035	20031	40126	58008	886//		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42468	80803	10038	20024	40123	58007	875//		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42465	81005	10037	20037	40125	58006	885//		
Berlin-Schönefeld	47	385	41250	81004	10034	20026	40122	58006	71022	875//	
Lindenberg	98	393	41225	80903	10036	20034	40127	58006	71022	8467//	
Manschnow	12	396	46/60	/0705	10035	20030	40124	58007			
Düsseld., Flugh.	45	400	41559	80302	10061	20049	40085	57014	71022	885//	
Bocholt	21	406	46/36	/1003	10061	20056	40085	58014			
Essen	152	410	41630	80602	10053	20044	40088	58014	71022	875//	
Lödenscheid	387	418	46/48	/0802	10040	20034	40084	56014			
Kahler Asten *	839	427	41/02	91206	10015	20015	48383	56013	75354		
Bad Lippaspringe	157	430	46///	/1006	10053	20045	40091	58013			
Kassel	231	438	41259	80502	10053	20051	40090	57012	72055	876//	
Göttingen	167	444	46/60	/0907	10050	20041	40094	58011			
Leinefelde	356	449	46///	/0808	10037	20034	40099	58008			
Braunlage	607	452	46/25	/0702	10014	20012	40106	58004			
Brocken *	114	453	41/09	91810	10052	20049	40085	57014	75654		
Artern	164	460	41457	80604	10050	20042	40108	58008	71052	876//	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41160	80607	10045	20039	40109	58008	72162	886//	
Wittenberg	105	474	41357	80604	10036	20030	40115	58007	71062	876//	
Oschatz	150	480	41235	80704	10049	20047	40111	58009	71052	886//	
Dresden-Klotzsche	230	488	42459	81305	10058	20048	40108	58005	885//		
Doberlug-Kirchhain	97	490	46/57	/0807	10048	20042	40116	58008			
Cottbus	69	496	41432	80806	10049	20040	40120	58007	71022	885//	
Görlitz	237	499	41443	81203	10049	20038	40114	57006	71022	875//	
Aachen	202	501	41239	80202	10080	20046	40080	58014	75862	885//	
Nörvenich	118	502	41438	81801	10058	20049	40091	57013	71022	875//	
Nürburg/Barweiler	485	506	41157	82204	10034	20030	40083	58011	76154	886//	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41230	82901	10060	20050	40084	57014	75352	885//	
Mendig	182	514	41345	80801	10057	20050	40091	57011	71052	886//	
Bendorf	127	515	46/60	/1404	10058	20058	40082	57013			
Bad Marienberg	547	526									
Gliesen	186	532	43440	81004	10061	20057	40099	58011	82162		
Bad Hersfeld	273	542	46/60	/0101	10055	20051	40100	56009			
Wasserkuppe *	921	544	41250	81207	10021	20020	48400	58004	72864	885//	
Weinungen	40	548	41556	82004	10058	20054	40097	56006	76162	887//	
Schmücke *	937	552	46///	/2304	10031	20030	48402	57005			
Erfurt-Bindersleben	315	554	41004	80703	10046	20044	40100	56005	74544	886//	
Neuhaus a.R. *	845	557	41456	81802	10038	20037	48402	57006	72552	875//	
Gera-Leumnitz	311	567	41118	80907	10049	20046	40099	58008	75152	877//	
Chemnitz	418	577	41556	81003	10051	20049	40100	58007	71042	875//	
Fichtelberg *	1213	578	41762	52112	10033	20031	48414	56006	70341	85050	
Zinnwald-Georg. *	877	582	46/01	/1709	10019	20016	48412	57003			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/60	/1505	10052	20035	40110	58003			
Trier-Petrisberg	265	609	42462	82404	10049	20043	40088	57009	885//		
Deuselbach	480	615	46/59	/2206	10036	20033	40093	58009			
Hahn	491	616	41220	82507	10034	20032	40094	57010	71022	875//	
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	46/05	/1906	10016	20016	48388	56011			
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	42159	71803	10071	20067	40092	56012	875//		
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/59	/1702	10060	20055	40092	56011			
Würzburg	268	655	41665	81003	10071	20067	40090	58011	70262	875//	
Bad Kissingen	262	658	46/60	/1202	10094	20061	40098	58008			
Coburg	322	671	46/60	/1007	10068	20068	40100	56004			
Bamberg	239	675	46/60	/1701	10086	20082	40096	58006			
Hof	567	685	41312	81404	10065	20065	40098	58006	71062	885//	
Weiden	438	688	41350	80000	10080	20076	40097	58007	75862	886//	
Berus	363	704	46/59	/2205	10038	20032	40095	58011			
Tholey	396	706	46/33	/2305	10038	20033	40096	58009			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	41457	72103	10038	20036	40097	58010	71022	875//	
Weinbiet	553	724	46/59	/1905	10025	20022	40103	58008			
Karlsruhe	112	727	46/47	/2905	10063	20055	40098	58005			
Mannheim	96	729	41350	82504	10074	20040	40092	57007	72052	886//	
Stuttgart, Flugh.	396	738	41145	70703	10073	20072	40087	58013	71022	876//	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	42458	70601	10075	20070	40095	58013	875//		
Öhringen	276	742	46/50	/3502	10069	20062	40097	56014			
Weissenburg	422	761	46/60	/3001	10087	20076	40089	57011			
Nürnberg	318	763	41260	83504	10080	20076	40098	58006	75052	885//	
Regensburg	366	776	41340	81304	10097	20095	40099	58009	72052	885//	
Straubing	350	788	41225	81306	10096	20093	40096	58007	71022	886//	
Gr. Arber *	1437	791	46///	/2109	10027	20022	48420				

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	GRRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3sTTT	4Esse	55SSS	7RRRR	V.T.	V.T.
	Rx	n	n	ddd	n	ddd	n	R	R	12	hLMH	xx	gk	nxox	nnnn	ngg				
Helgoland	4	015	11481	71023	10062	20029	40109	53004	60012	70162	878//	25	30	10099	20061	31005			5501	70012
List/Sylt	26	020	11480	71212	10047	20027	40122	55002	69952	76062	858//			10094	20045	31004			5502	70005
Leck	7	022	11570	70705	10039	20026	40131	53003	69992	70262	875//			10094	20037	31003			5502	70009
Husum	28	026	11560	70905	10036	20022	40117	57006	69912	70262	875//			10082	20031	31002			5504	70001
Glücksburg/Meierwik	27	033	11565	81002	10042	20036	40127	56004	69972	72165	875//			10100	20039	31004			55//	70007
Schleswig	43	035	11465	81105	10041	20016	40129	55002	69902	70362	878//			10088	20036	31003			5501	79999
Hohn	12	038	11465	71105	10040	20023	40125	53002	69912	70362	875//			10075	20034	31003			5503	70001
Kiel-Holtenau	31	046	11360	80904	10045	20023	40128	55000	69932	70265	875//			10080	20034	31003			5501	70003
Westermarcksdorf	3	055	11581	81108	10055	20018	40131	55000	69902	70262	875//			10070	20051	30005			5503	79999
Arkona	42	091	11470	80911	10065	20030	40140	55002	69902	70262	878//			10065	20053	31004			5519	70001
Norderney	11	113	11465	81009	10044	20026	40103	56002	69902	70362	876//			10076	20041	31004			5501	79999
Ermerhaven	7	129	32320	80809	10035	20011	40110	55001		875//				10074	20035	31004			5501	79999
Cuxhaven	5	131	32475	81215	10047	20022	40113	53001		876//				10084	20047	31005			5501	70000
Hamburg, Flugh.	16	147	32370	81010	10031	20008	40122	53001		886//				10064	20029	30003			5501	70000
Lübeck-Blankensee	14	156	33565	81205	10036	20026	40123	55001		875//				10059	20017	31000			5501	70000
Boltenhagen	15	161	11462	81016	10050	20033	40127	55001	69922	72052	856//			10061	20037	31003			5502	70002
Schwerin	59	162	12466	81106	10039	20018	40121	56003	69912		885//			10049	20029	31003			5501	70001
Rostock-Warnemünde	4	170	12458	70905	10047	20016	40132	55001	69902		875//			10050	20039	30004			5502	70006
Teterow	46	177	16/60	11005	10037	20034	40132	55002	69902					10047	20030	3/003			5502	70006
Barth	7	180	12558	80902	10046	20018	40135	55002	69902		885//			10043	20039	31004			5504	79999
Greifswald	2	184	11559	81303	10048	20029	40136	56003	69902	70262	885//			10048	20038	31003			5500	70001
Ueckermünde	1	193	11470	81103	10045	20030	40138	56004	69902	7026/	886//			10045	20036	31004			5500	79999
Emden-Flugplatz	0	200	32358	81012	10039	20034	40095	56003		876//				10058	20011	31100			5500	70004
Oldenburg	11	215	11240	81009	10033	20023	40110	55000	69922	72022	886//			10057	20032	31003			5500	70027
Bremen, Flugh.	3	224	11257	81008	10038	20031	40105	55000	69932	71062	876//			10047	20034	31003			5500	70041
Soltau	77	235	11112	80905	10025	20020	40114	55002	69962	71064	886//			10036	20023	31002			5500	70044
Bolzernburg	45	249	12562	81009	10026	20014	40125	55001	69902		885//			10044	20020	31002			5503	79999
Lüchow	17	253	11250	80805	10028	20024	40121	56002	69912	7106/	886//			10037	20023	31002			5500	70042
Seehausen	21	261	11240	81004	10034	20024	40121	56002	69902	710/	876//			10034	20022	31002			5500	70046
Marnitz	81	264	12460	81005	10031	20014	40124	57003	60012		875//			10031	20017	31002			5501	70014
Neuruppin	38	270	11356	80905	10043	20035	40122	55004	69942	71022	876//			10043	20021	31002			5500	70035
Neubrandenburg	81	280	11558	80905	10039	20033	40129	55003	69912	7205/	842//			10039	20028	31003			5500	70001
Angermünde	56	291	11550	70804	10040	20036	40128	55003	69922	71052	875//			10041	20008	31001			5500	70061
Lingen	24	305	11340	80904	10048	20043	40086	56003	69922	71062	876//			10057	20043	31004			5500	70024
Münster/Osnabrück	48	315	11245	80703	10053	20052	40085	57007	69902	75022	887//			10058	20049	31005			5500	79999
Osnabrück	95	317	11437	80804	10048	20045	40086	56006	69912	71052	875//			10046	20036	31004			5500	70017
Diepholz	39	321	11115	80908	10042	20041	40091	56004	69912	71052	887//			10048	20042	31004			5500	70003
Bad Salzuflen	135	324	11364	80903	10047	20039	40088	55004	69932	7025/	886//			10046	20042	31004			5500	70003
Hannover, Flugh.	56	338	11140	80908	10040	20031	40097	56004	69912	71052	886//			10041	20033	31003			5500	70004
Braunschweig	81	348	11138	81008	10035	20034	40109	55001	69922	71052	886//			10037	20032	31003			5500	70003
Gardelegen	47	359	11230	80805	10032	20023	40115	55002	69932	7205/	886//			10032	20027	31003			5500	70052
Magdeburg	79	361	11116	80804	10035	20025	40114	55001	69912	71052	886//			10035	20030	31003			5500	70010
Potsdam	81	379	11238	81007	10036	20032	40123	55003		71022	886//			10036	20017	31002			5500	70059
Berlin-Dahlem	51	381	31357	71007	10042	20038	40121	56005		71022	875//			10045	20018	31002			5500	70066
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	12359	80906	10045	20029	40117	58006	69902		876//			10042	20016	31002			5500	70066
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	31257	80807	10042	20036	40120	56005		71022	876//			10042	20015	31002			5500	70054
Berlin-Schönefeld	47	385	31256	80807	10042	20034	40116	56006		71022	876//			10040	20017	32002			5500	70067
Lindenberg	98	393	11230	70904	10039	20038	40121	57005		71022	846//			10040	20017	32002			5500	70097
Manschnow	12	396	11256	70905	10044	20040	40122	55002	69902	7102/	875//			10044	20026	32003			5500	70097
Düsseldorf, Flugh.	45	400	31640	70404	10059	20048	40074	56011		71022	875//			10069	20059	31006			5500	70000
Bocholt	21	406	11438	80802	10059	20054	40079	56006	69902	710/	885//			10063	20057	31006			5500	79999
Essen	152	410	41323	80703	10055	20047	40079	56009		75862	875//			10058	20053	31005			5500	79999
Lüdenscheid	387	418	11005	81002	10042	20037	40075	56009	69972	76064	876//			10043	20039	31004			5500	70007
Kahler Asten	839	427	11/00	91709	10013	20013	48376	56007	69982	75054				10016	20051	31005			5500	70001
Bad Lippepringe	157	430	11356	81001	10056	20044	40084	57006	69912	72052	886//			10058	20051	31005			5500	70005
Kassel	231	438	11368	70000	10056	20050	40087	56003	69902	71052	875//			10056	20051	31005			5500	70005
Göttingen	167	444	11257	81010	10054	20045	40088	58006	69942	7106/	876//			10055	20049	31005			5500	70005
Leinefelde	356	449	11/04	91006	10041	20038	40095	58004	69952	7435/				10041	20036	32004			5500	70013
Braunlage	607	452	11/02	90403	10018	20016	40102	56003	69952	7456/										



Station	12 Uhr UTC													06-12
	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff		
	Rx			n	nddd			R		12	HLMH	xx	gg	
Helgoland	4	015	32480	80921	10072	20039	40110	58003			878//	23	29	
List/Sylt	26	020	11475	60810	10074	20045	40124	58005	69901	70162	86801			
Leck	7	022	32480	71012	10080	20037	40132	58004			878//			
Husum	28	026	32460	70910	10061	20029	40117	54000			878//			
Glücksburg/Meierwik	27	033	42568	71211	10076	20032	40128	58002			878//			
Schleswig	43	035	32568	71008	10071	20028	40131	58002			878//			
Hohn	12	038	42465	71006	10064	20035	40125	56002			878//			
Kiel-Holtenau	31	046	11470	80908	10065	20025	40130	50000	69901	70262	878//			
Westermarcksdorf	3	055	32578	70911	10074	20028	40131	57002			878//			
Arkona	42	091	11470	81217	10061	20032	40143	50000	69901	76162	888//			
Norderney	11	113	32462	81010	10068	20034	40104	57003			888//			
Bremerhaven	7	129	32470	80912	10060	20029	40110	56003			875//			
Cuxhaven	5	131	32570	81118	10070	20043	40113	58003			875//		25	
Hamburg, Flugh.	16	147	32465	81109	10063	20030	40121	57003			875//			
Lübeck-Blankensee	14	156	32470	81108	10079	20041	40120	56006			885//			
Boltenhagen	15	161	11466	81010	10064	20038	40129	55002	69901	70252	876//			
Schwerin	59	162	32570	71007	10070	20031	40119	56006			845//			
Rostock-Warnemünde	4	170	32568	71408	10081	20018	40129	54004			878//			
Teterow	46	177	16/60	/0906	10065	20041	40131	58005	69901					
Barth	7	180	31556	80704	10062	20034	40135	58004		71022	885//			
Greifswald	2	184	32562	81105	10072	20032	40134	58004			872//			
Ueckermünde	1	193	32560	80904	10065	20031	40136	58005			885//			
Emden-Flugplatz	0	200	32460	80811	10055	20041	40095	56005			875//			
Oldenburg	11	215	11450	80911	10051	20030	40107	58004	69901	70252	886//			
Bremen, Flugh.	3	224	31359	80812	10055	20039	40103	58005		71022	886//			
Soltau	77	235	31357	80906	10050	20038	40111	58003			71022	885//		
Bolzgenburg	45	249	32462	81007	10070	20033	40124	58002			886//			
Lüchow	17	258	31257	80806	10062	20048	40118	58001		71022	871//			
Seehausen	21	261	32458	80907	10068	20042	40119	58000			872//			
Marnitz	81	264	32560	80805	10072	20036	40123	56004			875//			
Neuruppin	38	270	32465	80808	10077	20041	40121	58005			872//			
Neubrandenburg	81	280	32560	80810	10059	20038	40126	58007			875//			
Angermünde	56	291	31457	80907	10066	20041	40126	58004		71022	872//			
Lingen	24	305	11324	80604	10063	20057	40083	58004	69931	72162	877//			
Münster/Osnabrück	48	315	11461	70906	10085	20071	40077	58006	69941	72165	878//			
Osnabrück	95	317	11350	80707	10071	20057	40081	58007	69901	71022	875//			
Kiepeholz	19	321	11240	80909	10054	20050	40092	58005	69901	71054	887//			
Bad Salzuflen	135	325	32468	81003	10077	20052	40083	58005			885//			
Hannover, Flugh.	56	338	31256	80810	10056	20041	40097	58005		71022	886//			
Braunschweig	81	348	31245	80808	10057	20053	40103	58006		71022	886//			
Gardelegen	47	359	31357	80709	10059	20042	40109	58004		71022	886//			
Magdeburg	79	361	11225	80505	10060	20045	40106	58004	69911	72152	886//			
Potsdam	81	379	11465	80910	10063	20049	40119	58003	69901	72122	885//			
Berlin-Dahlem	51	381	32568	81008	10070	20041	40120	58003			885//			
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32465	81007	10075	20037	40113	56006			875//			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32465	80908	10068	20048	40119	55003			885//			
Berlin-Schönefeld	47	385	32467	80907	10070	20047	40116	56003			876//			
Lindenberg	98	393	32358	81004	10067	20050	40121	56002			871//			
Manschow	12	396	11464	80806	10074	20049	40120	55004	69901	70382	875//			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32470	71608	10082	20040	40073	57004			878//			
Böscholt	21	406	11330	80505	10071	20066	40073	58005	69971	76162	885//			
Essen	152	410	11465	71606	10081	20051	40073	58004	69931	70365	878//			
Lüdenscheid	387	418	11470	71405	10065	20024	40070	58004	69981	70264	878//			
Kahler Asten *	139	427	11005	81706	10014	20014	48379	58002	69911	78554	877//			
Bad Lippspringe	857	430	11362	80907	10080	20059	40080	58007	69901	70252	888//			
Kassel	211	438	11557	81503	10073	20069	40081	58005	69921	76162	875//			
Göttingen	167	444	11460	71006	10089	20067	40082	58009	69901	72122	878//			
Leinefelde	356	449	31245	80808	10077	20075	40084	57009		71042	886//			
Braunlage	607	452	31265	70705	10072	20065	40084	56007		70342	878//			
Brocken *	1142	453	31/90	91512	10024	20024	48403	50000		74741				
Artern	164	460	11445	80507	10079	20068	40097	56008	69901	71065	886//			
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11357	80608	10090	20075	40095	58007	69901	71062	885//			
Wittenberg	105	474	11456	80608	10070	20053	40105	56003	69921	71062	876//			
Schätz	150	480	11556	60607	10129	20088	40096	58007	69901	70552	880//			
Dresden-Klotzsche	230	488	32565	30808	10117	20070	40091	58007			83801			
Doberlug-Kirchhain	97	490	32459	80709	10087	20065	40107	58001			876//			
Cottbus	69	496	11457	80806	10079	20068	40115	56003	69941	71062	878//			
Görlitz	237	499	31357	80705	10078	20055	40106	58004		71022	876//			
Aachen	202	501	11562	81602	10073	20040	40061	58004	69901	72162	888//			
Nürvenich	118	502	42562	71705	10102	20046	40072	57009			878//			
Nürnberg/Barweiler	485	506	32468	71907	10056	20024	40067	58004			878//			
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11570	71507	10086	20050	40070	58007	69901	70265	878//			
Mendig	182	514	42560	71503	10094	20046	40078	58007			878//			
Bendorf	127	515	11468	82601	10091	20063	40069	58010	69911	72162	888//			
Bad Marienberg	547	526	31468	71808	10052	20028	40079	57003		70242	878//			
Giessen	186	532	11460	71004	10069	20046	40094	58004	69971	72165	84830			
Bad Hersfeld	273	542	11122	83102	10077	20073	40088	58002	60021	76362	875//			
Wasserkuppe *	921	544	11/01	91514	10047	20046	48397	58003	60011	76164				
Meiningen	450	548	11358	81609	10090	20081	40077	58005	69901	72111	886//			
Schmücke *	937	552	11/01	91906	10058	20058	48402	57003	69901	78054				
Erfurt-Bindersleben	315	554	11256	80505	10081	20079	40084	58008	69921	71054	876//			
Neuhaus a.R.	845	557	11/01	91607	10065	20065	48402	56005	69921	74386				
Kera-Leumnitz	311	567	11250	80903	10095	20084	40086	57009	69901	71062	875//			
Chemnitz	418	577	32470	71105	10114	20084	40082	58007			878//			
Fichtelberg *	1213	578	31/00	91005	10037	20037	48411	58003		74744				
Zinnwald-Georg.	877	582	31/00	91808	10044	20042	48417	58003		74540				
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	32462	81408	10076	20051	40101	56004			875//			
Trier-Petrisberg	265	609	32575	72703	10085	20027	40069	57004			878//			
Deuselbach	480	615	16/59	/1806	10063	20037	40073	56007	69901					
Hahn	491	616	32365	71407	10060	20040	40075	57008			878//			
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	11160	71504	10034	20034	48389	58002	69911	70264	852//			
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	11560	60404	10091	20090	40082	58009	69901	70262	84830			
Michelsberg/Vielbrun	268	655	11268	83004	10079	20075	40076	58003	69971	72186	875//			
Würzburg	262	658	11458	83602	10089	20086	40080	56007	60011	76162	878//			
Bad Kissingen	322	671	32362	71205	10113	20093	40078	58008			875//			
Coburg	239	675	32466	72204	10131	20109	40070	58011			878//			
Bamberg	567	685	11230	81406	10080	20080	40089	58003	69921	71052	877//			
Hof	438	688	32470	71008	10101	20077	40081	58009			8383//			
Berus	363	704	16/59	/0703	10080	20039	40068	58009	69911					
Tholey	396	706	11470	71203	10071	20030	40071	56009	69901	70152	83831			
Saarbrücken, Flugh.														

Station	Hoehe Rxx	iii	iihVV	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	15 Uhr UTC				12-15				Erbodentemp.			
									R				7wwWW				05 10 20 50			
									12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Helgoland	4	015	42475	70821	10079	20045	40106	58004	878//	22	27									
List/Sylt	26	020	42482	71015	10081	20035	40122	58002	878//											
Leck	7	022	42480	71012	10083	20032	40127	57005	878//											
Husum	28	026	42560	70810	10073	20033	40116	58001	878//											
Glücksburg/Meierwik	27	033	42570	71110	10078	20036	40124	57004	875//											
Schleswig	43	035	42465	71008	10074	20029	40124	57007	878//											
Hohn	12	038	42465	70909	10069	20039	40119	58006	875//											
Kiel-Holtenau	31	046	42570	70914	10074	20027	40132	53002	875//											
Westermarkelsdorf	3	055	42578	80911	10076	20030	40125	58006	875//											
Arkona	42	091	41482	80908	10065	20037	40133	55004	888//											
Norderney	11	113	42452	80907	10070	20039	40130	58000	875//											
Brermerhaven	7	129	42462	70910	10071	20037	40103	55007	875//											
Cuxhaven	5	131	42668	71017	10084	20049	40105	57008	875//											
Hamburg, Flugh.	16	147	42465	70809	10080	20043	40111	56010	85501											
Lübeck-Blankensee	14	156	42470	70610	10079	20040	40111	58009	86502											
Boltenhagen	15	161	42566	70814	10073	20037	40120	58009	858//											
Schwerin	59	162	42570	60908	10075	20037	40112	58007	85570											
Rostock-Warnemünde	4	170	42465	80905	10075	20032	40125	58004	888//											
Teterow	46	177	46/60	/1006	10065	20038	40125	58005	888//											
Barth	7	180	42460	80804	10063	20039	40129	58006	875//											
Greifswald	2	184	42564	81404	10071	20032	40130	56004	875//											
Ueckermünde	1	193	46/59	/0904	10068	20033	40134	56002	875//											
Emden-Flugplatz	0	200	42460	80910	10063	20047	40093	57002	875//											
Oldenburg	11	215	42458	80811	10064	20039	40101	58005	886//											
Bremen, Flugh.	3	224	41357	80911	10065	20050	40096	57007	71022	886//										
Soltau	77	235	41335	80906	10060	20047	40105	55005	71022	886//										
Boizenburg	45	249	42562	80808	10077	20042	40114	56009	885//											
Lüchow	17	253	42258	80905	10076	20053	40112	55006	888//											
Seehausen	21	261	41462	80808	10077	20047	40113	55006	885//											
Marnitz	81	264	46/60	/0808	10072	20032	40117	58006	72052	885//										
Neuruppin	38	270	41462	80907	10076	20040	40117	56004	875//											
Neubrandenburg	81	280	42562	70909	10063	20041	40124	58002	875//											
Angermünde	56	291	41550	70810	10067	20049	40122	56003	71022	872//										
Lingen	24	305	41321	80805	10066	20056	40079	56004	72162	876//										
Münster/Osnabrück	48	315	41559	80904	10080	20074	40075	58002	76162	885//										
Osnabrück	95	317	41245	80807	10066	20059	40078	58004	75162	877//										
Diepholz	39	321	41356	80909	10062	20055	40087	57005	75022	886//										
Bad Salzflufen	135	325	41356	80503	10071	20055	40076	56007	75162	886//										
Hannover, Flugh.	56	338	41250	80811	10065	20049	40088	58009	71022	876//										
Braunschweig	81	348	41235	80909	10063	20061	40097	58006	71022	886//										
Gardlegen	47	359	42358	80608	10068	20047	40099	58010	876//											
Magdeburg	79	361	41240	80708	10068	20050	40100	55006	71022	886//										
Potsdam	81	379	41466	80809	10071	20054	40113	56005	70262	885//										
Berlin-Dahlem	51	381	42567	81008	10074	20049	40115	56005	885//											
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42462	81005	10078	20045	40109	56004	885//											
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42464	80907	10074	20055	40114	56005	875//											
Berlin-Schönefeld	47	385	42467	80807	10075	20052	40110	56005	876//											
Lindenberg	98	393	42460	71107	10077	20052	40113	56008	878//											
Manschnow	12	396	42261	80708	10070	20053	40114	57006	876//											
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42365	81604	10091	20036	40067	56006	848//											
Bocholt	21	406	41350	80502	10075	20070	40069	56004	76062	885//										
Essen	152	410	42675	71003	10085	20037	40069	57004	875//											
Lüdenscheid	387	418	42470	82103	10065	20026	40067	58002	878//											
Kahler Asten *	839	427	41002	71503	10028	20028	48380	55002	74187	878//										
Bad Lippspringe	157	430	41356	81804	10064	20051	40083	51002	75065	878//										
Kassel	231	438	41464	80000	10066	20052	40079	55003	76062	888//										
Göttingen	167	444	41256	80905	10085	20070	40076	55006	75862	885//										
Leinefelde	356	449	41222	80909	10073	20066	40078	56006	72162	886//										
Braunlage	607	452	46/02	/0808	10044	20038	40087	56005	876//											
Brocken	1142	453	41/90	/9147	10026	20026	48396	57007	74544											
Arten	164	460	41438	80610	10080	20070	40089	56007	71022	886//										
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41457	80510	10100	20078	40088	57007	71022	885//										
Wittenberg	105	474	41457	80709	10076	20057	40097	56008	71062	876//										
Oschatz	150	480	42558	70807	10126	20083	40089	56007	8115//											
Dresden-Klotzsche	230	488	42563	21012	10109	20064	40088	56004	81131											
Doberlug-Kirchhain	97	490	42461	80911	10092	20067	40101	56006	876//											
Cottbus	69	494	42664	70910	10089	20073	40110	56005	875//											
Görlitz	237	499	42460	80808	10079	20048	40103	57003	875//											
Aachen	202	501	41458	80400	10075	20060	40055	56006	76162	885//										
Nörvenich	118	502	42662	81203	10090	20047	40070	58003	875//											
Nürburg/Barweiler	485	506	42470	81705	10064	20036	40059	57006	888//											
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41668	81205	10088	20052	40063	57007	72122	875//										
Mendig	182	514	42565	71804	10093	20046	40070	57007	858//											
Bendorf	127	515	42572	81205	10096															

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	5app	GRRT	18 Uhr UTC	12-18	06-18	06-18	06-18					
										R					7wwW	BNCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT
	Rx	n	n	n	n	n	n	n	R	R	12	hLHM	xx	gg	nxxx	nnnn	R		
Helgoland	4	015	32480	80923	10079	20049	40112	53006							876//	24	29	10085	20054
List/Sylt	26	020	12470	60614	10076	20049	40126	53004	69902						86532			10084	20045
Leck	7	022	32575	70707	10077	20044	40127	54005							875//			10092	20038
Husum	28	026	32565	70905	10068	20041	40118	53001							875//			10081	20033
Glücksburg/Meierwik	27	033	32470	70808	10076	20037	40124	54000							8683/			10084	20040
Schleswig	43	035	32565	70808	10075	20034	40126	53002							875//			10075	20041
Hohn	12	038	32565	80906	10069	20037	40119	54000							875//			10070	20040
Kiel-Holtenua	31	046	12570	80906	10073	20029	40125	55007	69902						875//			10075	20045
Westermarkelendorf	3	055	11475	80810	10077	20043	40125	55000	69902	72122					888//			10083	20055
Arkona	42	091	11486	80812	10069	20034	40139	55000	69902	70365					878//			10070	20059
Norderney	11	113	32458	81010	10072	20044	40104	53004							888//			10072	20040
Bremerhaven	7	129	32562	80805	10074	20045	40106	53003							875//			10075	20035
Cuxhaven	5	131	32566	81018	10080	20047	40107	53002							875//	28		10088	20044
Hamburg, Flugh.	16	147	32570	80808	10075	20039	40113	53002							875//			10083	20031
Lübeck-Blankensee	14	156	36/60	/0805	10066	20041	40116	51005										10082	20036
Boltenhagen	15	161	12564	80914	10075	20041	40123	53003	69902						8627/			10075	20049
Schwerin	59	162	32670	70906	10066	20036	40116	51004							875//			10080	20039
Rostock-Warnemünde	4	170	32562	81003	10069	20039	40128	53003							885//			10085	20045
Teterow	46	177	16/60	/1005	10059	20038	40128	53002	69902									10072	20037
Barth	7	180	16///		10064	20039	40132	53003	69902									10064	20046
Greifswald	2	184	32660	/71305	10063	20040	40133	53003							875//			10077	20048
Ueckermünde	1	193	16/59	/1104	10060	20034	40137	53003	69902									10069	20045
Emden-Flugplatz	0	200	11456	80910	10062	20054	40095	53002	69922	76162					875//			10064	20037
Oldenburg	11	215	11457	80908	10064	20044	40106	52004	69902	72022					886//			10066	20030
Bremen, Flugh.	3	224	12359	80908	10067	20055	40099	53003	69902						885//			10068	20036
Soltau	77	235	31245	81005	10065	20051	40106	53001		71022					876//			10065	20025
Boizenburg	45	249	16/60	/0909	10068	20038	40115	53001	69902									10083	20026
Lüchow	17	253	36/60	/0806	10072	20052	40111	56001										10078	20028
Seehausen	21	261	11460	80808	10068	20045	40112	56001	69902	70252					885//			10080	20034
Marnitz	81	264	36/60	/0805	10056	20031	40118	52002										10078	20031
Neuruppin	38	270	11460	80706	10069	20046	40118	53001	69902	70362					876//			10080	20043
Neubrandenburg	81	280	32558	80909	10057	20042	40125	53001							885//			10066	20039
Angermünde	56	291	31550	80809	10056	20048	40124	52001		71022					875//			10068	20040
Lingen	24	305	16///	/0605	10061	20055	40083	53004	60012									10069	20048
Münster/Osnabrück	48	315	11465	80904	10067	20066	40080	53005	60012	70166					81270			10092	20053
Osnabrück	95	317	16/60	/0804	10061	20054	40085	52007	69982									10074	20048
Diepholz	39	321	11225	80908	10061	20060	40093	53006	60012	75155					877//			10063	20041
Bad Salzuflen	135	325	11465	80503	10056	20046	40088	51011	60012	76365					885//			10080	20047
Hannover, Flugh.	56	338	11235	80910	10063	20053	40091	52003	69952	75165					877//			10065	20040
Braunschweig	81	348	11325	80810	10065	20064	40099	51002	69902	76152					877//			10065	20035
Gardellegen	47	359	36/60	/0905	10069	20048	40106	51007										10069	20032
Magdeburg	79	361	11235	80607	10068	20054	40104	53004	69912	75022					886//			10069	20034
Potodam	81	379	11460	80908	10070	20053	40114	53001	69902	70262					885//			10071	20036
Berlin-Dahlem	51	381	32564	80910	10070	20049	40116	53001		888//								10076	20041
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32465	80908	10073	20047	40110	53001		875//								10079	20045
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32363	80807	10071	20055	40115	53001		885//								10076	20039
Berlin-Schönefeld	47	385	32462	80808	10071	20052	40113	53002		875//								10076	20042
Lindenberg	98	393	32461	81005	10067	20045	40119	53006		871//								10077	20039
Manschnow	12	396	16/58	/0908	10061	20049	40120	51006	69902									10078	20044
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11462	80603	10080	20054	40070	53003	69902	76062					878//			10094	20059
Bocholt	21	406	11435	80602	10065	20060	40073	53004	60022	71062					885//			10077	20059
Essen	152	410	11562	81003	10073	20045	40074	53004	69932	76062					875//			10085	20055
Lüdenscheid	387	418	16/60	/0902	10056	20036	40073	53003	69982									10072	20040
Kahler Asten	839	427	11001	71406	10016	20016	48381	53004	69932	74487					875//			10030	20012
Bad Lippspringe	157	430	11580	70907	10060	20039	40081	56002	60012	72165					875//			10082	20056
Kassel	231	438	11258	70301	10065	20059	40082	53003	60012	72162					875//			10080	20056
Göttingen	167	444	16/06	/2402	10082	20076	40082	53006	60032									10096	20053
Leinefelde	356	449	11118	80810	10065	20062	40084	53004	69982	76154					877//			10079	20040
Braunlage	607	452	16/01	/07030	10041	20038	40091	52004	69912									10077	20017
Brocken	1142	453	11/90	91318	10021	20021	48400	53004	69912	76164								10041	21007
Artern	164	460	11456	80509	10083	20072	40090	53001	69902	76022					877//			10085	20050
Leipzig-Schkeuditz	144	469	12660	80813	10088	20069	40092	53003	69902						875//			10102	20050
Wittenberg	105	474	11459	80806	10079	20058	40101	53004	69922	70262					876//			10080	20041
Oschatz	150	480	12759	71108	10090	20070	40098	53007	69902						875//			10137	20053
Dresden-Klotzsche	230	488	32459	71208	10079	20058	40103	53011		876//								10126	20060
Dobberlug-Kirchhain	97	490	32460	80909	10083	20061	40108	53006		886//								10095	20051
Cottbus	69	496	12567	80907	10075	20065	40114	53004	69942						875//			10091	20052
Görlitz	237	499</																	

Station	Hoehe Rxx	iii	lihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwW	8NCCC	ff-ff	18-21	Erdbodentemp.					
													21 Uhr UTC					
													05	10	20	50		
sTTT	sTTT	sTTT	sTTT															
n	n	n	n															
Helgoland	4	015	42480	80921	10086	20051	40119	52007				878//	23	28				
List/Sylt	26	020	41683	70713	10070	20014	40134	52008	76062									
Leck	7	022	42581	70508	10060	20039	40138	52011										
Husum	28	026	42575	80705	10070	20041	40121	52003							0090	0101	0104	0126
Glücksburg/Meierwik	27	033	42470	70808	10076	20051	40130	51006							0082	0088	0095	0113
Schleswig	43	035	42470	70805	10074	20041	40131	50005							0087	0090	0092	0123
Hohn	12	038	42570	81006	10071	20040	40121	53002							0081	0090	0100	0114
Kiel-Holtensau	31	046	42570	80907	10076	20038	40130	52005							0080	0085	0085	0115
Westermarkeledorf	3	055	42580	71010	10076	20032	40134	51009							0075	0080	0089	0112
Arkona	42	091	42485	81011	10072	20036	40146	51007							0086	0095	0104	0115
Norderney	11	113	42465	80909	10075	20046	40112	52008							0087	0091	0101	0122
Bremerhaven	7	129	42562	80706	10076	20050	40112	52006							0082	0087	0098	0111
Cuxhaven	5	131	42460	71018	10079	20050	40118	52011							0082	0090	0106	0124
Hamburg, Flugh.	16	147	42570	80907	10062	20037	40123	51010							0076	0080	0095	0105
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/0905	10046	20043	40124	51008							0076	0091	0093	0111
Boltenhagen	15	161	42460	81015	10071	20043	40131	51008							0084	0088	0098	0115
Schwerin	59	162	42462	81008	10063	20035	40124	51007							0068	0078	0092	0110
Rostock-Warnemünde	4	170	42562	81205	10068	20028	40134	51006							0076	0085	0093	0110
Teterow	46	177	46/60	/1106	10057	20042	40136	51008							0080	0079	0090	0110
Barth	7	180	46///	////	10062	20034	40138	51006							0075	0089	0098	0117
Greifswald	2	184	42560	81203	10060	20034	40140	51007							0084	0096	0102	0114
Ueckermünde	1	193	46/59	/1104	10057	20038	40144	53007							0092	0097	0104	0121
Emden-Flugplatz	0	200	41456	80809	10067	20057	40101	52006							0068	0076	0091	0122
Oldenburg	11	215	41456	80907	10068	20050	40110	51005							0072	0079	0090	0111
Bremen, Flugh.	3	224	41148	80907	10067	20063	40106	51007							0073	0077	0086	0112
Soltau	77	235	46///	/1008	10065	20048	40110	51004							0074	0077	0089	0117
Boizenburg	45	249	46/60	/0909	10062	20035	40125	51009							0068	0073	0089	0110
Lüchow	17	253	42560	80706	10067	20051	40118	51007							0075	0080	0093	0110
Seehausen	21	261	42460	80808	10066	20048	40119	51007							0070	0075	0081	0099
Marnitz	81	264	46/60	/0805	10057	20035	40127	51008							0075	0083	0093	0109
Neuruppin	38	270	42460	80908	10066	20049	40124	50006							0078	0082	0089	0109
Neubrandenburg	81	280	42558	80909	10056	20044	40133	51008							0063	0070	0078	0100
Angermünde	56	291	41350	80906	10055	20046	40133	51009							0070	0078	0077	0102
Lingen	24	305	46///	/0902	10062	20056	40088	53005							0082	0088	0099	0118
Münster/Osnabrück	48	315	41856	70803	10048	20047	40089	51008							0075	0088	0102	0119
Osnabrück	95	317	46/60	/1003	10042	20036	40093	53007							0077	0082	0092	0114
Diepholz	39	321	41225	80807	10064	20063	40096	51003							0071	0074	0087	0108
Bad Salzuflen	135	325	41969	30302	10047	20038	40091	53002							0063	0073	0088	0114
Hannover, Flugh.	56	338	41250	80807	10066	20057	40097	51006							0079	0083	0091	0108
Braunschweig	81	348	41240	80908	10068	20067	40103	51004							0072	0077	0086	0107
Gardeslegen	47	359	46/60	/0803	10069	20051	40109	53003							0072	0077	0084	0106
Magdeburg	79	361	41235	80806	10069	20056	40103	58001							0080	0084	0093	0117
Potsdam	81	379	42460	80908	10065	20050	40122	50007							0071	0075	0080	0104
Berlin-Dahlem	51	381	42462	81008	10066	20045	40124	51008							0076	0080	0093	0111
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42466	81008	10069	20041	40119	51009							0073	0079	0088	0107
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42465	81010	10067	20045	40123	51008							0082	0088	0097	0105
Berlin-Schönefeld	47	385	42460	80809	10065	20042	40120	51007							0076	0083	0089	0108
Lindenberg	98	393	42459	81106	10061	20043	40124	51005							0077	0087	0094	0106
Manschnow	12	396	46/57	/0805	10058	20045	40126	51006							0071	0078	0086	0110
Dösselndorf, Flugh.	45	400	41662	81003	10081	20058	40076	50004							0092	0100	0110	0132
Bocholt	21	406	41557	80705	10066	20061	40078	51005							0080	0089	0100	0119
Essen	152	410	41662	80906	10068	20049	40079	51005							0085	0091	0105	0117
Lödenscheid	387	418	46/60	/0703	10050	20037	40078	51005							0073	0083	0098	0115
Kahler Asten	839	427	41686	61007	10010	20009	48384	51004							0038	0048	0068	0086
Bad Lippspringe	157	430	42682	60702	10049	20037	40090	51008							0060	0077	0091	0108
Kassel	231	438	41358	80102	10064	20062	40085	51003							0081	0086	0092	0116
Göttingen	167	444	46/09	/2503	10073	20069	40086	50003							0095	0099	0102	0118
Leinefelde	356	449	41124	80709	10070	20067	40085	50002							0080	0083	0088	0104
Braunlage	607	452	46/02	/0505	10045	20043	40085	51005							0090	0098	0112	0130
Brocken	1142	453	41/90	91420	10027	20027	48404	51004							0068	0072	0078	0095
Artern	164	460	41457	80708	10081	20073	40094	51003							0086	0092	0096	0120
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42962	60912	10079	20060	40096	53004							0084	0092	0098	0108
Wittenberg	105	474	42460	80807	10073	20050	40106	51005							0086	0092	0100	0113
Oschatz	150	480	42762	81107	10080	20060	40105	51006							0092	0102	0114	0119
Dresden-Klotzsche	230	488	42460	81209	10080	20060	40102	58001							0097	0104	0113	0117
Doberlug-Kirchhain	97	490	42460	80907	10072	20053	40112	50004							0089	0095	0102	0115
Cottbus	69	496	42467	81006	10072	20061	40117	50003							0071	0082	0090	0113
Görlitz	237	499	42460	80706	10061	20038	40107	50001							0079	0084	0095	0105
Aachen	202	501	41757	80802	10069	20060	40065	51005							0090	0098	0112	0130
Nörvenich	118	502	42658	80703	10076	20060	40075	50002							0092	0102	0111	0127
Nürnberg-Barweiler	485	506	42666	71306	10055	20034	40068	51004										





Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			Lindenberg		
YOGG	0412			0412			0412			0412			0418		
	hhhh	TTTd	ddfff	hhhh	TTTd	ddfff	hhhh	TTTd	ddfff	hhhh	TTTd	ddfff	hhhh	TTTd	ddfff
	ppp	TTTd	ddfff	ppp	TTTd	ddfff	ppp	TTTd	ddfff	ppp	TTTd	ddfff	ppp	TTTd	ddfff
hPa															
10	3079 -53	25 44	3087 -50	24 43	3087 -48	25 51	3087 -47	26 29	3082 -49						
20	2635 -55	25 25	2639 -55	24 27	2639 -55	26 31	2639 -53	25 28	2637 -56						
30	2378 -58	26 12	2380 -57	25 12	2379 -55	27 19	2380 -57	29 13	2380 -57						
50	2056 -58	25 15	2057 -58	26 20	2056 -59	25 21	2057 -57	27 6	2056 -57						
70	1844 -57	26 7	1845 -57	24 13	1845 -58	23 17	1844 -58	29 4	1843 -58						
100	1617 -56	-73 25 12	1619 -56	-88 27 19	1618 -57	-88 27 19	1617 -55	-87 33 7	1617 -55 -87						
150	1357 -52	-71 26 14	1359 -53	-80 27 24	1360 -54	-86 27 34	1356 -52	-84 7 6	1356 -52 -85						
200	1169 -50	-71 26 17	1173 -52	-74 26 35	1174 -51	-76 27 41	1170 -51	-80 12 14	1169 -50 -80						
250	1024 -50	-66 25 16	1028 -52	-68 26 54	1030 -53	-64 27 65	1026 -55	-67 9 46	1024 -52 -66						
300	0905 -48	-59 24 20	0909 -45	-56 26 59	0911 -46	-52 27 69	0907 -47	-62 10 51	0905 -49 -58						
400	0709 -34	-47 19 14	0711 -30	-49 26 25	0713 -32	-44 27 40	0711 -33	-50 10 28	0711 -35 -46						
500	0549 -22	-30 18 20	0550 -21	-27 24 25	0552 -22	-32 24 28	0550 -20	-43 11 24	0552 -23 -28						
700	0294 -7	-8 18 26	0294 -7	-7 22 24	0296 -5	-7 20 12	0292 -3	-18 14 20	0296 -6 -8						
850	0140	2 2 16 18	0140	1 1 20 11	0141	4 3 11 15	0138 -1	-4 12 19	0141 3 1						
1000	0006		0007		0005		0007	5 4 10 14	0009						
			0078 -46	26 48											
			0090	25 51	0050 -37	27 65									
			0096 -50		0054 -42		0075 -47	26 41							
	0050 -40	26 65	0107	25 32	0075 -43		0086 -45	27 35							
	0055 -39		0123 -49	27 38	0100 -48	25 51	0094	25 28							
	0064 -45		0136 -52		0120 -52		0117 -49	27 36							
		26 46	0201	24 27	0177 -51	26 30	0145 -55								
	0089	26 54	0261	25 28	0208 -57		0160	26 19							
	0106 -54	25 38	0285 -57	24 16	0250 -53	24 24	0200 -53	25 28							
	0131 -52	26 28	0306	25 11	0306	27 20	0267 -58	27 11							
	0162	26 40	0336 -55		0353	23 16	0334 -56	31 11							
	0303	26 12	0365 -59		0374	25 12	0427 -59								
	0342 -60		0380	28 16	0407	27 20	0476	27 5							
	0421	26 21	0649	23 14	0448 -59		0514 -56								
	0466	25 17	0754	25 12	0505	25 21	0558	30 6							
	0531	26 17	0875	24 15	0767 -58		0720 -58								
	0636	22 10	1000 -56	-88 27 19	0823	23 21	0763	30 2							
	0687	25 6	1390	26 21	0852 -55		0910	35 6							
	0742	27 13	1770 -51	-77	0978	27 19	1000 -55	-87 33 7							
	0937	24 15	2310 -53	-72	1000 -57	-88 27 19	1190 -52	-85							
	1000 -56	-73 25 12	2440 -51	-68	1090 -55	-87	1330 -54	-86							
	1060	25 13	2620 -53	-67 26 56	1180	25 26	1430 -52	-85							
	1220	22 12	2720 -51	-66	1310 -56	-87	1480	7 6	0051 -36						
	1310	25 13	2820 -49	-64	1400	27 27	1800	7 8	0064 -43						
	1350 -52	-69	2950 -45	-58	1770	26 36	1930	13 8	0084 -44						
	1680 -52	-72 28 15	3040 -45	-56 26 60	1850 -51	-84	2130 -51	-80	0114 -52						
	1870	26 17	3300 -41	-47	1940	27 37	2330	8 33	0190 -56						
	1960 -49	-70	3550 -37	-52	1990 -51	-77	2490 -55	-67 9 45	0218 -55						
	2110 -51	-71 27 19	3940	26 25	2290 -55	-71 27 65	2630 -53	-65 10 58	0337 -58						
	2290	25 22	4070 -29	-48 26 24	2400 -53	-68	3350 -42	-60	0424 -56						
	2420 -49	-66	4240 -27	-53	2690 -52	-58	3420 -41	-58	0611 -59						
	2640 -52	-66 26 15	4450 -27	-40	2780 -50	-56 27 73	3520 -41	-51	1000 -55 -87						
	2740	26 16	5070 -21	-27	3620 -35	-39	3680	9 25	1150 -53 -85						
	3310 -45	-55	5190 -19	-29	3830 -34	-38	3750 -37	-48	1270 -55 -87						
M	3820 -36	-48	5230 -19	-37	4050 -31	-47	4110 -31	-53	1550 -51 -84						
a	4060 -33	-47	5440 -18	-39 23 24	4430	26 23	4190 -30	-52	1720 -53 -85						
r	4150 -32	-39	5700 -16	-29	4530 -26	-35	5700 -13	-37 11 25	2060 -49 -78						
k	4410 -29	-36	5790 -16	-25	4650 -25	-50	5850 -12	-39	2120 -49 -78						
a	4640	18 20	5950 -15	-24	4850 -24	-40	5950 -13	-21	2580 -53 -66						
n	5030 -22	-30	6000	22 37	4890 -24	-28	6000	12 24	2790 -52 -63						
t	5110 -21	-29	6070 -14	-15	5030 -22	-34	6620	14 20	3230 -47 -54						
e	5180 -21	-34	6240	22 39	5230 -20	-22	6930 -4	-20	3330 -45 -51						
	5410 -19	-25	6460 -11	-11	5340 -19	-33	7030 -3	-18	4190 -33 -46						
	5530 -19	-24	7070	22 23	5500 -18	-21	7140 -3	-16	4320 -31 -43						
P	5610 -19	-20	7260 -5	-5	5610	24 34	7190 -3	-10	4760 -26 -33						
u	6090 -14	-14	7870 -1	-2	5880 -14	-15	7300 -2	-14	4840 -25 -27						
n	6290 -12	-13	8000	19 15	6000	24 24	7540 -2	-10 14 17	5020 -23 -29						
k	6400 -12	-14	8120	19 15	6020 -13	-14	7650 -2	-9	5550 -18 -21						
t	6770 -8	-9	8280 1 1		6100 -13	-14	7770 -5	-7	6340 -9 -15						
e	6900 -8	-9	8480 1 1		6420 -10	-14	7830 -6	-6	6920 -5 -12						
	7520 -3	-4 18 24	8700	21 8	7350	20 13	8150 -4	-5	7010 -6 -8						
	7960 -1	-1	8800 3 0	22 6	7650 0 -4			7440 -4 -6							
	8000	18 21	9160 5 4		7790	14 9	8520 -1	-3	7540 -4 -4						
	8300	17 21	9210 5 4		8000	12 11	8980 1 0		7880 -1 -3						
	8550	16 16	9250 5 4	21 4	8250 3 -1			8230 2 -1							
	8910	15 10	9380 5 3		8340 2 2	12 15	9290 1 1	8460 3 1							
	9230 6 6	16 12	9480 5 4		8520	11 15	9420 1 0	9000 4 3							
	9250 7 7	16 12	9530	21 4	9250 10 5	11 7	9620 2 2	9130 1 1							
	9320 7 6		9630 6 4		9440 12 5		9890	9250 2 2							
	9550 9 8	15 4	9710 7 5	7 2	9500 14 9	11 5	0090 5 5	9410 2 2							
								9980 7 5 9 6							
Tropo- pause	2640 -52	-66 26 15	2620 -53	-67 26 56	2290 -55	-71 27 65	2490 -55	-67 9 45	1720 -53 -85						
									2580 -53 -66						
Max- wind	50 -40	26 65	3040 -45	-56 26 60	2780 -50	-56 27 73									
10/50	0322		0323		0323		0323		0324						
50/100	0439		0438		0438		0440		0439						
100/200	0448		0446		0444		0447		0448						
200/500	0620		0623		0622		0620		0617						
500/1000	0543		0543		0547		0543		0543						

Station	Meiningen	Stuttgart	Muenchen	Emden
YGG	0400	0400	0400	0400
hPa	TTTTd dfff	TTTTd dfff	TTTTd dfff	TTTTd dfff
10	3086 -51 26 43	3088 -50 26 38	3091 -51 27 42	3075 -53 27 36
20	2640 -55 25 32	2641 -56 27 33	2643 -54 27 29	2631 -58 28 20
30	2380 -59 29 23	2381 -55 27 19	2385 -55 25 20	2376 -59 28 13
50	2060 -58 26 18	2060 -57 26 18	2062 -59 26 11	2055 -59 30 6
70	1847 -58 29 9	1847 -58 27 11	1850 -58 28 14	1844 -59 32 6
100	1620 -54 -86 27 6	1621 -56 -71 28 19	1622 -54 -86 27 18	1619 -56 -67 29 6
150	1358 -52 -85 30 11	1360 -53 -69 31 24	1360 -52 -85 30 18	1359 -55 -67 3 8
200	1171 -50 -81	1172 -49 -65 30 23	1173 -49 -73 29 21	1174 -51 -65 7 17
250	1025 -51 -67	1025 -50 -63 30 25	1026 -50 -62 28 23	1029 -51 -63 7 36
300	0907 -49 -60	0906 -49 -58 28 13	0908 -50 -55 26 15	0910 -46 -56 7 37
400	0712 -34 -48	0711 -34 -46 19 12	0713 -35 -39 23 12	0713 -32 -36 8 37
500	0551 -22 -35	0551 -23 -34 20 16	0554 -23 -27 23 19	0551 -19 -20 8 30
700	0295 -6 -8	0296 -8 -8 22 21	0298 -5 -8 24 9	0292 -10 -16 7 14
850	0141	0142	0143	0140
1000	0008	0009	0008	0009

Höhenwinde

Station	Meiningen	Stuttgart	Muenchen	Essen	Bergen	Schleswig	Station	Meiningen	Stuttgart	Muenchen	Essen	Bergen	Schleswig	Station	Meiningen	Stuttgart	Muenchen	Essen	Bergen	Schleswig
YGG	0418	0418	0418	0418	0418	0418	YGG	0406	0406	0406	0406	0406	0406	YGG	0406	0406	0406	0406	0406	0406
Piloten	TTTTd dfff	TTTTd dfff	TTTTd dfff	TTTTd dfff	TTTTd dfff	TTTTd dfff	Piloten	TTTTd dfff	TTTTd dfff	TTTTd dfff	TTTTd dfff	TTTTd dfff	TTTTd dfff	Piloten	TTTTd dfff	TTTTd dfff	TTTTd dfff	TTTTd dfff	TTTTd dfff	TTTTd dfff
Gipfel-	TTTTd dfff	TTTTd dfff	TTTTd dfff	TTTTd dfff	TTTTd dfff	TTTTd dfff	Gipfel-	TTTTd dfff	TTTTd dfff	TTTTd dfff	TTTTd dfff	TTTTd dfff	TTTTd dfff	Gipfel-	TTTTd dfff	TTTTd dfff	TTTTd dfff	TTTTd dfff	TTTTd dfff	TTTTd dfff
punkt	TTTTd dfff	TTTTd dfff	TTTTd dfff	TTTTd dfff	TTTTd dfff	TTTTd dfff	punkt	TTTTd dfff	TTTTd dfff	TTTTd dfff	TTTTd dfff	TTTTd dfff	TTTTd dfff	punkt	TTTTd dfff	TTTTd dfff	TTTTd dfff	TTTTd dfff	TTTTd dfff	TTTTd dfff
ddiff	37.2	35.7	35.7	37.2	35.7	35.7	ddiff	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	ddiff	35.1	35.1	35.1	35.1	35.1	35.1
km	25.46	25.46	25.46	25.46	25.46	25.46	km	26.28	26.28	26.28	26.28	26.28	26.28	km	26.38	26.38	26.38	26.38	26.38	26.38
ddiff	28.41	27.42	27.42	28.41	27.42	27.42	ddiff	28.27	28.27	28.27	28.27	28.27	28.27	ddiff	26.37	26.37	26.37	26.37	26.37	26.37
Maximal-	28.41	27.42	27.42	28.41	27.42	27.42	Maximal-	27.20	27.20	27.20	27.20	27.20	27.20	Maximal-	27.20	27.20	27.20	27.20	27.20	27.20
winde	28.41	27.42	27.42	28.41	27.42	27.42	winde	27.20	27.20	27.20	27.20	27.20	27.20	winde	27.20	27.20	27.20	27.20	27.20	27.20