



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

Montag  
Monday  
Lundi  
Lunes  
24.08.1998

Nummer  
Number 236  
Número  
Número

Inhalt  
Bodenwettermeldungen  
00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC

Contents  
Surface data  
00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC

Contenu  
Données en surface  
00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC

Contenido  
Datos de superficie  
00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC

Aerologische Wettermeldungen  
00, 12 UTC

Upper-air data  
00, 12 UTC

Données en altitude  
00, 12 UTC

Datos en altitud  
00, 12 UTC

Höhenwinde  
06, 18 UTC

Upperwind  
06, 18 UTC

Vent en altitude  
06, 18 UTC

Viento en altitud  
06, 18 UTC

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

# Wetterdaten Deutschland

## Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

MONTAG den 24. August 1998

Nummer 236

Station	Höhe R <sub>x</sub>	iii	lihVV	Nddff	1stTT n	2stTT n	4PPPP	5app	6RRR	7wWW	8NCCC	ff-ff 12	18-24	
													ff-ff xx	gg
Helgoland	4	015	11562	81520	10137	20121	49994	58052	60051	76362	875//		27	
List/Sylt	26	020	32780	71306	10136	20101	40013	57033			875//			
Leck	7	022	11680	81005	10109	20093	40019	57037	69901	72122	865//			
Husum	28	026	32680	71104	10113	20097	40024	57030			82502			
Glücksburg/Meierwik	27	033	42665	81504	10109	20093	40019	57034			835//			
Schleswig	43	035	32765	71404	10115	20092	40010	58047			875//			
Hohn	12	038	41660	81304	10115	20104	40018	57040		76062	825//			
Kiel-Holtenau	31	046	42570	71503	10120	20091	40026	57033			835//			
Westermarkeisdorf	3	055	32580	61504	10117	20093	40031	58025			86800	25	32	
Arkona	42	094	32485	82311	10125	20106	40040	58014			84837	28	36	
Norderney	11	113	11375	81410	10125	20120	49982	56062	60071	76366	877//			
Bremerhaven	7	129	11560	81309	10124	20114	40006	58053	60031	76362	875//			
Cuxhaven	5	131	11558	81508	10129	20114	40008	58050	60021	76362	875//			
Hamburg, Flugh.	16	147	11565	81907	10135	20109	40027	58041	69901	76162	845//			
Lübeck-Blankensee	14	156	36/60	/1707	10126	20119	40028	58039			880//			
Boltenhagen	15	161	32975	81806	10120	20108	40037	58030			880//			
Schwerin	59	162	32968	81803	10124	20108	40039	58031			880//			
Rostock-Warnemünde	4	170	32975	81905	10116	20083	40035	58024			80007		25	
Teterow	45	177	36/60	/1808	10118	20109	40050	58024						
Barth	7	180	16/60	/2103	10107	20082	40043	58017	69901					
Greifswald	2	184	11981	82006	10112	20095	40048	58018	69911	70382	84027			
Ueckermünde	1	193	36/59	/1804	10111	20087	40063	58016						
Emden-Flugplatz	0	200	11256	81312	10126	20123	49973	58068	60151	76566	877//			
Oldenburg	11	215	11220	81309	10124	20121	49991	57070	60091	76366	877//			
Bremen, Flugh.	3	224	11235	81309	10122	20119	40005	58058	60051	76362	877//			
Soltau	77	235	16///	/1405	10117	20109	40029	58047	60031					
Boizenburg	45	249	16/60	/1806	10124	20110	40040	58036	69901					
Lüchow	17	253	16/57	/1805	10126	20113	40047	58033	69921					
Seehausen	21	261	16/60	/1906	10129	20103	40056	58029	69911					
Marnitz	81	264	16/60	/1902	10120	20100	40050	58031	69901					
Neuruppin	38	270	11670	81906	10129	20114	40060	58028	69961	70262	835//			
Neubrandenburg	81	280	32670	71909	10117	20104	40056	58023			875//			
Angermünde	56	291	11968	82008	10124	20109	40064	58022	69901	72186	870//			
Lingen	24	305	16///	/1910	10139	20136	49974	56076	60121					
Münster/Osnabrück	48	315	11256	82110	10142	20140	49993	56071	60081	75866	875//			
Osnabrück	95	317	16/58	/1910	10131	20126	49995	58072	60081					
Diepholz	39	321	11256	81409	10129	20123	49993	58072	60061	75962	877//			
Bad Salzuflen	135	325	16/60	/1808	10125	20116	40010	58066	60051					
Hannover, Flugh.	56	338	11557	81509	10127	20113	40022	58056	60031	76362	845//			
Braunschweig	81	348	11560	81506	10126	20119	40042	57047	60021	76362	885//			
Gardelegen	47	359	16/60	/1706	10121	20103	40051	58035	69991					
Magdeburg	79	361	11958	81705	10131	20108	40062	58031	69981	76162	880//			
Potsdam	81	379	31881	82009	10133	20094	40073	58022		76011	885//			
Berlin-Dahlem	51	381	12981	82005	10135	20086	40071	57021	69911					
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11981	81904	10132	20099	40064	58022	69951	70286	880//			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11981	82005	10140	20087	40071	58020	69921	70381	880//			
Berlin-Schönefeld	47	385	11982	82105	10132	20084	40070	58021	69901	70382	880//			
Lindenberg	98	393	11981	82207	10134	20084	40080	58021	69901	70382	870//			
Manschnow	12	396	16/60	/1901	10122	20091	40071	57019	69901					
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11462	82118	10162	20142	40016	57049	60071	76062	855//			
Bocholt	21	406	16/60	/2116	10163	20155	49988	56059	60101					
Essen	152	410	16///	/2121	10150	20141	40018	56048	60101					
Lüdenscheid	387	418	16/60	/2415	10130	20124	40033	56043	60101					
Kahler Asten	839	427	11/01	92223	10102	20102	48390	56045	60061	76364		24	39	
Bad Lippepringe	157	430	16///	/1706	10130	20121	40022	58062	60071					
Kassel	231	438	11460	72009	10126	20117	40044	57052	60041	76162	878//			
Göttingen	167	444	16/60	/1711	10129	20115	40044	58052	60041					
Leinefelde	356	449	16///	/2010	10120	20105	40052	58049	60031					
Braunlage	607	452	16/50	/2207	10094	20090	40055	58043	60041					
Brocken	1142	453	11/90	92037	10066	20064	48381	58046	60031	76364		40	54	
Artern	164	460	11558	81908	10133	20110	40073	58036	60021	76362	877//			
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11670	81909	10137	20099	40079	58031	69901	76162	885//		26	
Wittenberg	105	474	11965	82003	10136	20102	40074	58026	69911	76362	880//			
Dobberlug-Kirchhain	150	480	11975	82107	10147	20090	40090	58026	69901	76122	885//			
Oschatz	230	488	11881	81908	10141	20081	40094	58026	69901	70281	880//			
Dresden-Klotzsche	97	490	36/59	/2007	10148	20086	40084	58025						
Cottbus	69	496	32780	82206	10149	20095	40086	58023		885//				
Görlitz	237	499	32875	82012	10137	20066	40098	58018		875//				
Aachen	202	501	11460	82115	10152	20152	40025	58043	60101	76362	845//		34	
Nörvenich	118	502	41570	82211	10163	20141	40037	57043		72162	835//			
Nürburg/Barweiler	485	506	11260	82415	10132	20116	40053	58044	60011	75986	877//		27	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11583	82008	10151	20137	40040	58044	60091	72166	845//			
Mendig	182	514	41675	82102	10152	20128	40057	57042		76166	885//			
Bendorf	127	515	46/60	/1602	10146	20140	40064	58043						
Bad Marienberg	547	526												
Ciessen	186	532	11465	81406	10138	20127	40077	58034	60011	76362	878//			
Bad Hersfeld	273	542	16/58	/2013	10126	20116	40073	58038	60011					
Wasserkuppe	921	544	11/01	92125	10088	20082	48423	58034	69981	76164		27	37	
Meinungen	450	548	11465	82013	10119	20096	40089	58032	69911	76162	837//			
Schmücke	937	552	16///	/2218	10080	20076	48420	58030	69991					
Erfurt-Bindersleben	315	554	11580	82014	10125	20108	40069	58030	69961	76162	865//			
Neuhaus a.R.	845	557	11265	82009	10086	20083	48430	58026	60011	76362	877//			
Gera-Leumnitz	311	567	11781	82010	10131	20094	40087	58029	69921	76162	880//			
Chemnitz	418	577	11780	82214	10135	20072	40094	58026		76122	878//			
Fichtelberg	1213	578	11280	82223	10065	20055	48441	58020	69901	76161	858//		24	32
Zinnwald-Georg.	877	582	36/60	/1910	10085	20058	48443	58021						
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36/60	/1710	10121	20074	40101	58023						
Trier-Petrisberg	265	609	11560	82713	10166	20109	40083	57031	69911	76062	827//			
Deuselbach	480	615	16/59	/2217	10150	20118	40086	58034	69921					
Hahn	491	616	11570	82216	10138	20115	40080	57034	69921	76062	885//		26	
Kl. Feldberg/Ta.	805	635	16/01	/2314	10102	20100	48426	58031	60041					
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	11570	81807	10146	20132	40084	58032	60011	76162	855//			
Michelstadt/Vielbrun	453	648	16/60	/2313	10128	20110	40101	58025	69941					
Würzburg	268	655	11561	81706	10133	20120	40102	58026	69921	76162	878//			
Bad Kissingen	262	658	16/60	/2004	10135	20115	40097	58027	69911					
Coburg	322	671	16/60	/1908	10130	20099	40103	58026	69911					
Bamberg	239	675	16/60	/1508	10129	20117	40112	58021	69941					
Hof	567	685	11570	82113	10112	20091	40109	56024	69911	76122	888//		26	
Weiden	438	688	11575	81705	10115	20084	40128	57016	69921	76122	865//			
Berus	363	704	16/59	/2216	10162	20110	40097	58032	69911					

Station	Höhe iii	iihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	Sappp	03 Uhr UTC			7wwW	8NCCC	ff-ff
								Rx	n	nddd			
Helgoland	4 015	41250	80826	10134	20123	49949	56045				76366	877//	30 34
List/Sylt	26 020	41562	80911	10116	20102	49982	58031				76162	875//	
Leck	7 022	41660	80509	10110	20098	49982	57037				76162	875//	
Husum	28 026	41540	70707	10115	20115	49973	57051				76366	875//	
Glücksburg/Meierwik	27 033	41762	80904	10111	20103	49985	57034				76162	8252/	
Schleswig	43 035	41358	80805	10118	20109	49983	58027				76166	875//	
Hohn	12 038	41230	80707	10116	20104	49971	57047				75866	875//	
Kiel-Holtenau	31 046	41240	80906	10119	20108	49976	57050				76362	8572/	
Westermarcksdorf	3 055	41570	70856	10107	20106	49990	58041				78022	878//	
Arkona	42 091	42681	82110	10105	20102	40016	58024				815//		
Norderney	11 113	41160	81207	10125	20122	49941	56040				76366	877//	
Bremerhaven	7 129	41356	81008	10124	20117	49929	56076				76566	877//	
Cuxhaven	5 131	41250	81220	10128	20119	49948	57060				76565	877//	21 27
Hamburg, Flugh.	16 147	41256	81111	10120	20110	49960	58067				76166	887//	
Lübeck-Blankensee	14 156	46/15	/1007	10118	20115	49977	58051						
Boltenhagen	15 161	41958	81408	10119	20111	49991	58046				76362	8807/	
Schwerin	59 162	41560	81306	10116	20101	49984	58055				76162	8352/	
Rostock-Warnemünde	4 170	41572	81607	10122	20105	49997	56038				78022	83307	
Teterow	46 177	46/60	/1710	10117	20111	40014	56036						
Bartfi	7 180	46/60	/1403	10107	20096	40007	58035						
Greifswald	2 184	42775	81705	10112	20102	40016	58032				811//		
Ueckermünde	1 193	46/59	/1705	10118	20096	40029	58034						
Emden-Flugplatz	0 200	41245	83605	10126	20124	49933	56040				76162	877//	
Oldenburg	11 215	41225	81905	10135	20134	49916	57075				75866	877//	
Bremen, Flugh.	3 224	41230	81210	10129	20126	49922	58083				76166	887//	
Soltau	77 235	46///	/1308	10121	20118	49952	58076						
Boizenburg	45 249	46/60	/1211	10115	20109	49975	58065						
Lüchow	17 253	46/27	/1207	10121	20119	49979	58068						
Seehausen	21 261	46/39	/1309	10122	20114	49995	58060						
Marnitz	81 264	46/47	/1308	10115	20102	49999	58051						
Neuruppin	38 270	41562	81610	10128	20119	40013	58046				76162	8657/	
Neubrandenburg	81 280	41670	81809	10123	20104	40019	58036				76362	8257/	
Angermünde	56 291	41968	81908	10120	20102	40026	58037				76162	8707/	
Lingen	24 305	46///	/2608	10152	20147	49948	56026						26
Münster/Osnabrück	48 315	41257	82513	10152	20141	49957	56035				76366	875//	25
Osnabrück	95 317	46/60	/2412	10156	20149	49951	56042						
Diepholz	39 321	41260	82316	10158	20152	49934	56058				75962	877//	
Bad Salzflufen	135 325	46/60	/2110	10148	20138	49954	56054						
Hannover, Flugh.	56 338	41360	81910	10144	20132	49952	56069				76362	8652/	
Braunschweig	81 348	41456	81909	10139	20133	49971	57070				76162	885//	
Gardelegen	47 359	46/56	/1513	10123	20113	49979	58072						
Magdeburg	79 361	41645	81611	10122	20109	49994	58068				76366	8652/	
Potsdam	81 379	41562	81612	10118	20112	40022	58051				76066	888//	
Berlin-Dahlem	51 381	41962	81711	10124	20115	40023	57048				76162	8802/	
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	41565	81708	10129	20110	40019	58045				76166	875//	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	41563	81608	10124	20113	40026	58045				76162	8452/	
Berlin-Schönefeld	47 385	41765	81708	10123	20108	40027	58043				76162	875//	
Lindenberg	98 393	41660	81806	10119	20106	40041	58038				76062	878//	
Manschnow	12 396	46/60	/1908	10126	20106	40034	58037						
Düsseldorf, Flugh.	45 400	41262	82808	10137	20124	49996	55020				76166	8552/	29
Böscholt	21 406	46/60	/2510	10138	20133	49976	56013				7616/	885//	21 40
Essen	152 410	41260	82708	10138	20127	49996	55023				7616/	885//	23 33
Lüdenscheid	387 418	46/60	/2614	10138	20132	49983	56046						26
Kahler Asten	839 427	41/02	92125	10111	20111	48342	58055				76564		25 40
Bad Lippspringe	157 430	46///	/2110	10149	20140	49963	58057						25
Kassel	231 438	41460	72011	10135	20126	49986	58056				72162	878//	27
Göttingen	167 444	46/60	/1915	10147	20127	49985	58056						
Leinefelde	356 449	46///	/2216	10129	20119	49996	58052						32
Braunlage	607 452	46/44	/2317	10112	20110	49988	58058						28
Brocken	1142 453	41/90	92250	10084	20083	48325	56061				76564		50 65
Artern	164 460	41456	82311	10136	20122	40012	56060				76366	877//	25
Leipzig-Schkeuditz	144 469	41565	81913	10129	20116	40019	58059				76166	885//	
Wittenberg	105 474	41460	81309	10119	20110	40018	58056				76566	8472/	
Oschatz	150 480	41560	81910	10123	20112	40040	58050				76166	885//	
Dresden-Klotzsche	230 488	41570	81511	10120	20099	40054	58041				76362	8802/	
Doberlug-Kirchhain	97 490	46/57	/1712	10124	20109	40043	58042				76166	8802/	
Cottbus	69 496	41768	81707	10127	20117	40058	58037				76166	8802/	
Cörlitz	237 499	41658	82017	10120	20079	40071	57028				76162	875//	
Aachen	202 501	41438	82906	10132	20132	40023	55005				76366	8752/	22 38
Nörvenich	118 502	41433	82817	10146	20136	40025	55012				76162	878//	33
Nürnberg/Barweiler	485 506	41365	82520	10139	20129	40010	56040				76365	875//	21 37
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	41361	82613	10161	20147	40002	55037				76366	8782/	31
Mendig	182 514	41358	82221	10157	20143	40015	57041				76366	878//	24 34
Bendorf	127 515	46/59	/2318	10164	20145	40011	58052						33
Bad Marienberg	547 526												
Giessen	186 532	41465	81509	10140	20132	40022	58054				76366	878//	
Bad Hersfeld	273 542	46/60	/2016	10134	20126	40019	58051						30
Wasserkuppe	921 544	41/01	92133	10099	20099	48383	58045				76164		33 47
Meiningen	450 548	41462	82015	10118	20115	40043	58043				72162	886//	
Schmücke	937 552	46///	/2231	10093	20092	48380	58046						32 46
Erfurt-Bindersleben	315 554	41480	82120	10136	20128	40010	58055				76166	8582/	21 29
Neuhaus a.R.	845 557	41/04	92212	10096	20095	48394	58042				76564		26
Gera-Leumnitz	311 567	41680	82017	10127	20113	40037	57049				76166	877//	26
Chemnitz	418 577	41267	82220	10123	20104	40048	58046				76166	8582/	21 32
Fichtelberg	1213 578	41/00	92233	10064	20063	48407	56037				76364		35 44
Zinnwald-Georg.	877 582	46/35	/1917	10071	20066	48408	58037						
Lichtenhain/Wittelnd	300 591	46/60	/1714	10109	20086	40066	58036						27
Trier-Petrisberg	265 609	41450	82517	10148	20140	40048	57036				76162	877//	36
Deuselbach	480 615	46/59	/2317	10138	20133	40047	58039						33
Hahn	491 616	41362	82221	10134	20128	40032	57047				76366	8682/	22 36
Kl.Feldberg/T													

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1stTT	2stTT	3stTT	4Esss	55SSS	7RRRR	V.T.	V.T.	
	Rx	n	n	n	n	n	n	n	R	12	hLMH	xx	gg	noxxx	nnnn	ngg					
Helgoland	4	015	11257	80227	10135	20120	49959	53010	60232	76366	878//	30	37	10151	20129	32012		55100	70226		
List/Sylt	26	020	11262	80313	10112	20104	49984	53002	60072	76162	8272//			10144	20109	31010		55042	70072		
Leck	7	022	11256	80209	10114	20101	49979	55003	60092	76366	8672//			10140	20101	32009		55072	70127		
Husum	28	026	11357	80312	10112	20108	49964	55009	60152	76362	8682//			10139	20103	32010		55088	70177		
Glücksburg/Meierwik	27	033	11357	80308	10116	20110	49973	57012	60072	76362	8222//			10145	20109	32011		55//	70093		
Schleswig	43	035	11230	80108	10116	20108	49966	55017	60102	76366	877//			10138	20111	32010		55041	70147		
Hohn	12	038	11235	80310	10111	20100	49953	55010	60192	76366	875//			10141	20111	32011		55086	70230		
Kiel-Holtenau	31	046	11345	80408	10117	20106	49952	57024	60142	76362	8322//			10141	20116	32011		55069	70187		
Westermarkeledorf	3	055	11458	80809	10124	20122	49955	56035	60032	76362	8222//			10148	20109	32010		55040	70085		
Arkona	42	091	11461	81311	10128	20116	49983	53015	60222	79266	877//	26	30	10155	20123	32012		55053	70228		
Norderney	11	113	11350	80426	10135	20133	49956	53015	60222	79266	877//			10160	20120	32012		55041	70452		
Bremerhaven	5	131	11240	80325	10126	20113	49942	55006	60182	76365	877//	25	32	10154	20123	32012		55088	70229		
Cuxhaven	16	147	11112	80510	10119	20113	49898	56062	60202	75966	8472//			10151	20119	32011		55054	70213		
Hamburg, Flugh.	14	156	11224	80609	10116	20116	49916	56061	60112	76566	887//			10149	20112	32010		55083	70138		
Lübeck-Blankensee	15	161	11345	80824	10124	20117	49932	56059	60062	76562	877//	24	29	10150	20108	32010		55092	70069		
Boltenhagen	59	162	11330	81112	10120	20108	49920	58063	60112	76562	877//			10154	20115	32011		55080	70116		
Schwerin	4	170	11450	81207	10120	20105	49945	56052	60052	76362	877//			10152	20116	32010		55048	70094		
Rostock-Warnemünde	46	177	16759	11112	10113	20112	49950	56063	60122	76166	877//			10156	20112	31010		55080	70019		
Teterow	7	180	11628	82905	10113	20102	49963	56044	60122	76166	8157//			10144	20103	30009		55035	70034		
Barth	2	184	11756	81205	10115	20105	49971	56045	60122	76162	8572//			10129	20110	31009		55049	70085		
Greifswald	1	193	11440	81406	10114	20103	49985	57044	60012	76366	8372//			10149	20109	31010		55062	70041		
Ueckermünde	0	200	11225	80505	10126	20124	49945	53012	60262	76362	877//			10138	20124	32012		55037	70316		
Eden-Flugplatz	11	215	11258	83106	10127	20125	49943	53028	60292	76166	877//			31	10150	20123	32012		55033	70299	
Oldenburg	3	224	11250	82817	10132	20128	49935	53013	60232	76362	877//	27	35	10157	20122	32012		55023	70251		
Bremen, Flugh.	77	235	11350	82518	10143	20134	49915	56036	60232	76366	875//	30	40	10149	20115	32011		55012	70098		
Soltau	45	249	11158	81507	10122	20117	49911	56045	60122	76166	877//			10144	20120	32012		55029	70162		
Boizenburg	17	253	11260	82008	10135	20135	49922	56057	60162	76166	8672//			10143	20118	32012		55025	70222		
Lüchow	21	261	11349	81608	10127	20122	49928	56067	60222	76366	877//			10132	20114	32011		55040	70138		
Seehausen	81	264	11357	81210	10118	20108	49930	56068	60132	76566	877//			10150	20124	32012		55030	70136		
Marnitz	38	270	11223	81411	10125	20123	49943	56070	60142	76562	877//			10144	20114	32010		55066	70083		
Neuruppin	56	291	11240	81411	10116	20113	49966	58060	60022	76562	877//			10152	20115	31011		55042	70024		
Angermünde	24	305	11460	82408	10146	20140	49955	50007	60162	78086	878//	26	31	10163	20127	31013		55042	70166		
Lingen	48	315	11463	82414	10145	20144	49971	50013	60152	72562	878//			26	10164	20127	32012		55048	70147	
Münster/Osnabrück	95	317	11359	82511	10139	20130	49964	52012	60152	72166	878//			26	10158	20124	31012		55043	70152	
Osnabrück	39	321	11468	82617	10146	20146	49948	53012	60132	72166	878//	21	31	10152	20125	32012		55049	70168		
Diepholz	135	325	11367	82410	10135	20122	49967	53012	60132	72166	885//			26	10153	20123	32012		55060	70126	
Bad Salzungen	56	338	11470	82515	10147	20123	49939	55013	60122	78062	88731	34	41	10155	20125	32012		55044	70127		
Hannover, Flugh.	81	348	11460	82513	10146	20143	49946	55024	60162	72162	885//	26	34	10168	20123	32011		55047	70158		
Braunschweig	47	359	11370	81912	10138	20130	49932	56046	60142	76066	877//			10140	20121	32012		55032	70138		
Gardelogen	79	361	11262	82010	10143	20129	49944	56048	60092	76166	8377//			10173	20122	32012		55057	70086		
Magdeburg	81	379	11345	81815	10128	20126	49956	56065	60082	76566	885//	26	31	10147	20118	32011		55012	70081		
Potsdam	51	381	11256	81907	10128	20123	49959	57064	60102	76365	885//			10149	20121	32010		55015	70097		
Berlin-Dahlem	37	382	11349	81810	10129	20120	49950	56068	60102	76562	8672//			10151	20119	32010		55012	70098		
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	11257	81711	10126	20126	49959	56067	60082	76362	878//			10147	20120	32011		55014	70049		
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	11258	81711	10126	20126	49959	56067	60082	76362	878//			10157	20120	32011		55013	70081		
Berlin-Schönefeld	98	393	11325	81909	10119	20117	49982	56059	60072	76565	877//			10158	20115	32011		55014	70070		
Lindenberg	12	396	11329	81513	10118	20112	49978	58056	60022	76566	877//			10162	20118	32010		55020	70020		
Manschnow	45	400	11470	82515	10149	20129	49944	52018	60072	70262	875//	29	39	10168	20133	31012		55016	70134		
Düsseldorf, Flugh.	21	406	11468	82514	10150	20137	49989	52013	60142	70266	875//	21	40	10168	20137	31013		55025	70137		
Bocholt	152	410	11262	82519	10136	20128	49950	51014	60202	70262	878//	23	33	10157	20126	31012		55012	70200		
Essen	387	418	11065	82716	10119	20112	49909	51022	60222	76166	878//	36	44	10140	20115	31011		55011	70220		
Lödenscheid	839	427	11/02	92522	10089	20089	48352	53016	60172	74164		27	42	10113	20087	31009		55006	70170		
Kahler Asten	157	430	11258	82414	10133	20121	49985	53015	60172	72166	875//	29	37	10157	20126	31012		55038	70194		
Bad Lippspringe	231	438	11586	82806	10141	20119	49990	53005	60092	72186	86800	29	41	10144	20123	31012		55029	70091		
Kassel	167	444	11480	82624	10151	20123	49981	55004	60082	72166	86800	25	37	10160	20126	32012		55029	70078		
Göttingen	356	449	11381	82418	10141	20122	49975	55018	60102	72166	84871	24	38	10148	20115	32011		55027	70106		
Leinefelde	607	452	11383	82713	10121	20118	49961	55024	60402	72166	878//	37	47	10123	20094						

Station	Hoeh	Erdbeobachtung				09 Uhr UTC	Erdbeobachtung				06-09 V.T.	Erdbeobachtung						
		iii	liiVW	Nddff	lsTTT		2sTTT	4PPPp	5app	7ww		8NCC	ff-ff	2sTTT	5sast	sTTT	sTTT	sTTT
Rx	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n
Helgoland	4	015	41475	73520	10144	20105	49998	52039	70262	8683/	28	37	20150					
List/Sylt	26	020	41475	63616	10131	20095	40002	51018	70362	83331			20132					
Leck	7	022	41475	73612	10131	20095	40000	53021	72162	8387/			20126	0126	0132	0141	0157	
Husum	28	026	41375	73614	10124	20107	49992	52028	72162	83878			20128	0128	0135	0144	0158	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41470	73614	10123	20109	49987	52013	72122	83828			20126	0137	0140	0153	0168	
Schleswig	43	035	41357	83610	10121	20109	49988	53022	76166	8682/			20122	0125	0134	0146	0159	
Hohn	12	038	41465	73611	10124	20105	49979	52027	72166	875/			20127	0125	0136	0147	0163	
Kiel-Holtenau	31	046	41465	80116	10125	20110	49966	52014	76166	8581/	29	20129	20129	0124	0131	0137	0157	
Westermarkeisdorf	3	055	41458	80121	10120	20107	49958	53003	76366	878/	23	30	20143	0131	0137	0145	0159	
Arkona	42	091	41360	81012	10125	20122	49954	55039	76366	877/			20137	0128	0131	0140	0155	
Norderney	11	113	41470	73623	10147	20109	49914	51058	70286	878/	30	36	20140	0137	0141	0151	0166	
Bremerhaven	7	129	41466	70117	10135	20108	49984	52048	70362	86831			20148					
Cuxhaven	5	131	41475	70222	10138	20110	49989	52047	70262	878/	26	40	20146	0130	0140	0156	0176	
Hamburg, Flugh.	16	147	41360	83510	10125	20114	49954	53056	75866	8372/	33	20140	20140	0129	0133	0147	0159	
Lübeck-Blankensee	14	156	41259	83614	10120	20116	49932	53016	76366	887/	34	20140	20140	0129	0138	0156	0166	
Boltenhagen	15	161	41345	80236	10128	20128	49925	55007	76566	877/	38	45	20133	0136	0139	0149	0157	
Schwerin	59	162	41330	80408	10128	20118	49893	56027	76366	877/			20134	0127	0133	0147	0163	
Rostock-Warnemünde	4	170	41445	80521	10119	20107	49923	56022	76566	877/	21	29	20138	0126	0134	0144	0165	
Teterow	46	177	46/60	0910	10119	20118	49911	56039					20131	0121	0129	0143	0164	
Barth	7	180	41335	80514	10117	20105	49934	56029	76366	827/			20140	0122	0136	0146	0159	
Greifswald	2	184	41240	80808	10121	20115	49929	56042	76566	877/			20130	0129	0142	0149	0167	
Ueckerwüste	1	193	41437	81008	10118	20113	49929	56056	76566	877/			20127	0134	0140	0149	0160	
Emden-Flugplatz	0	200	41480	73614	10142	20112	40012	51067	70262	8583/			20140	0132	0140	0153	0172	
Oldenburg	11	215	41475	73612	10136	20114	49995	53051	72196	878/			20137	0137	0137	0146	0160	
Bremen, Flugh.	3	224	41470	73511	10132	20121	49979	53043	72162	878/			20134	0137	0142	0150	0167	
Soltau	77	235	41470	73312	10124	20114	49962	53046	72166	878/	22	38	20126	0143	0142	0147	0169	
Boizenburg	45	249	41257	83418	10124	20118	49909	55002	76286	877/	30	20130	20130	0128	0131	0140	0158	
Lüchow	17	253	41472	82520	10138	20113	49912	55010	70286	888/	24	39	20134	0138	0139	0149	0165	
Seehausen	21	261	41570	82420	10157	20124	49912	58016	70386	8621/	21	41	20138	0136	0136	0142	0163	
Marnitz	81	264	41465	82109	10144	20132	49838	56031	78062	873/			20134	0127	0134	0147	0162	
Neuruppin	31	270	41459	72312	10157	20145	49920	56022	72162	878/			20134	0135	0139	0151	0172	
Neubrandenburg	81	280	41243	81610	10124	20124	49912	56043	76166	877/			20122	0120	0124	0133	0156	
Angermünde	56	291	41440	82212	10144	20144	49923	56042	76566	8472/			20139	0132	0141	0145	0173	
Lingen	24	305	41475	73413	10144	20125	40007	53052	72582	872/	28	20132	20132	0152	0154	0163	0176	
Münster/Osnabrück	48	315	41480	72917	10147	20128	49987	53016	72582	878/	22	31	20142	0149	0152	0161	0168	
Osnabrück	95	317	41365	82809	10147	20125	49978	53014	78022	878/	30	20136	20136	0154	0158	0165	0175	
Diepholz	39	321	41275	83405	10133	20126	49984	53035	78082	878/	27	20146	20146	0145	0144	0149	0157	
Bad Salzuflen	135	325	41467	82507	10145	20122	49979	53012	76062	888/			20135	0147	0148	0153	0159	
Hannover, Flugh.	56	338	41465	82914	10119	20103	49968	53029	78082	878/	29	20146	20146	0144	0145	0152	0168	
Braunschweig	81	348	41568	72519	10159	20121	49956	51010	70362	872/	31	20140	20140	0142	0146	0155	0177	
Gardelegen	47	359	41460	82525	10162	20120	49934	51002	70362	876/	26	38	20134	0142	0146	0155	0177	
Magdeburg	79	361	41568	62420	10170	20118	49952	51009	70286	85830	21	39	20151	0151	0155	0167	0176	
Potsdam	81	379	41584	72418	10157	20143	49945	55009	70362	878/	34	20141	20141	0142	0148	0161	0194	
Berlin-Dahlem	51	381	41286	72515	10158	20138	49945	55013	72162	878/	30	20140	20140	0142	0147	0161	0182	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41482	72517	10164	20136	49938	56017	72162	878/	27	20140	20140	0138	0146	0165	0184	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41381	72415	10158	20145	49943	55015	72166	878/	28	20144	20144	0139	0147	0160	0173	
Berlin-Schönefeld	47	385	41482	72419	10155	20143	49943	55015	72162	878/	31	20144	20144	0141	0148	0158	0177	
Lindenberg	98	393	41571	72415	10151	20141	49954	56026	72562	872/	28	20142	20142	0136	0148	0162	0175	
Manschnow	12	396	41360	82118	10147	20138	49938	56040	76166	877/	30	20142	20142	0136	0150	0165	0186	
Düsseld., Flugh.	45	400	41470	72615	10151	20130	40045	52031	78082	878/	33	20145	20145	0150	0155	0165	0183	
Bocholt	21	406	41480	73117	10162	20115	40036	52047	70382	862/1	31	20142	20142	0143	0148	0159	0177	
Essen	152	410	41475	82616	10147	20124	40043	53033	72586	888/	22	32	20133	0143	0147	0159	0169	
Lödenscheid	387	418	41065	72718	10123	20115	40033	53023	72562	878/	34	20120	20120	0133	0142	0152	0168	
Kahler Asten	839	427	41/01	92526	10090	20090	48360	51009	76386		27	48	20087					
Bad Lippspringe	157	430	41465	82517	10145	20121	49991	53007	70386	872/	32	20136	20136	0148	0147	0152	0177	
Kassel	231	438	41586	72208	10160	20119	40000	52011	72582	878/	25	20138	20138	0150	0155	0160	0172	
Göttingen	167	444	41481	72419	10161	20117	49988	53007	70386	872/	24	37	20143	0140	0143	0150	0166	
Leinefelde	356	449	41482	72420	10155	20105	49987	51013	72582	872/	22	39	20130	0140	0143	0150	0166	
Braunlage	607	452	41283	82513	10107	20098	49980	51016	72582	878/	33	20104	20104	0124	0122	0134	0148	
Brocken	1142	453	41/90	92543	10072	20071	48315	53008	76164		54	73	20061					
Artern	164	460	41586	52524	10182	20110	49979	50008	70362	85231	26	42	20147	0157	0168	0178	0192	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41575	62519	10175	20113	49984	53012	72522	86800	24	36	20151	0153	0162	0171	0187	
Wittenberg	105	474	41583	72518	10173	20107	49965	53004	70362	872/	21	35	20154	0146	0154	0165	0181	
Oschatz	150	480	41583	62525	10188	20130	49985	55001	70362	86200	29	42	20150	0144	0148	0160	0181	

Station	Hoeh	12 Uhr UTC										06-12
		iii	ihVV	Nddff	2sTTT	4PPPP	5app	6RRR	7ww	8NCCC	ff-ff	
Rx		n	ddd	n	ddd	R	R	12	hLMH	xx	gg	
Helgoland	4 015	11480	53125	10158	20082	40038	51040	60011	70186	84839	28 37	
List/Sylt	26 020	11580	63226	10147	20102	40017	53015	69971	78082	86801	28 35	
Leck	7 022	11582	63218	10152	20085	40023	52023	60021	70162	85830	21 31	
Husum	28 026	11583	63313	10145	20088	40023	52032	60021	72586	86800		
Glücksburg/Meierwik	27 033	11580	73214	10139	20092	40013	52026		72562	86830		
Schleswig	43 035	11575	63208	10151	20095	40004	50017	60051	70162	86830		
Hohn	12 038	11582	63009	10149	20096	40018	52039		70261	86801		
Kiel-Holtenua	31 046	11580	73111	10148	20091	40018	52052		70186	85830	29	
Westermarkelsdorf	3 055	11468	83320	10128	20107	49997	53039	60111	76166	878//	23 30	
Arkona	42 091	11578	80516	10123	20120	49961	53007	60061	76566	877//	25	
Norderney	11 113	11470	73256	10151	20092	40061	51046	60021	70386	878//	30 36	
Bremerhaven	7 129	11470	73516	10141	20092	40043	51058	60021	72562	8587//	32	
Cuxhaven	5 131	11480	73418	10140	20101	40034	52045	60041	72562	8683//	26 40	
Hamburg, Flugh.	16 147	11580	73209	10133	20106	40017	51065	60101	72162	8213//	33	
Lübeck-Blankensee	14 156	11470	73410	10131	20104	40002	51070	60161	72562	8583//	34	
Boltenhagen	15 161	11460	83327	10128	20111	49993	51068	60281	72166	8572//	38 45	
Schwerin	59 162	11460	73316	10121	20105	49984	52090	60131	72586	875//	21 33	
Rostock-Warnemünde	4 170	11460	83628	10132	20115	49965	53042	60231	76366	877//	29 34	
Teterow	46 177	11670	73524	10115	20115	49944	53033	69931			25 33	
Barth	7 180	11332	80111	10127	20110	49959	53025	60141	76166	877//		
Greifswald	2 184	11439	80317	10130	20123	49926	56003	60201	76566	877//	29	
Ueckermünde	1 193	11458	80203	10135	20128	49919	56010	60161	72166	872//		
Emden-Flugplatz	0 200	11582	73320	10154	20088	40063	51051	60061	71586	8583//	21 30	
Oldenburg	11 215	11575	73210	10137	20114	40047	52052	60021	76198	878//		
Bremen, Flugh.	3 224	11580	73314	10156	20095	40039	51060	60041	71662	86832		
Soltau	77 235	11481	73310	10140	20099	40027	51065	60021	70386	879//	22 38	
Boizenburg	45 249	11481	73310	10135	20105	40005	51059	60051	70186	8483//	23 38	
Lüchow	17 253	11470	73115	10130	20107	49999	53087	69951	70286	878//	24 39	
Seehausen	21 261	11468	83024	10133	20101	49981	53069	69951	72562	873//	29 44	
Wamitz	81 264	11460	83213	10118	20103	49968	53069	60111	76186	877//	32	
Neuruppin	38 270	11462	72714	10135	20122	49927	53006	60081	72586	872//	38	
Neubrandenburg	81 280	11345	82811	10134	20128	49915	53003	60141	76565	877//		
Angermünde	56 291	11450	82218	10156	20127	49909	58014	60111	78086	878//	35	
Lingen	24 305	11475	73309	10131	20113	40070	51063	69941	72588	878//	29	
Münster/Osnabrück	48 315	11480	73110	10143	20118	40063	51076	69911	72582	8483//	22 32	
Osnabrück	95 317	11480	73111	10151	20112	40057	52078	60011	70186	878//	30	
Diepholz	39 321	11575	73211	10155	20104	40050	51066	60061	72582	85332	27	
Bad Salzuflen	135 325	11473	73208	10139	20114	40049	53069	60061	70362	8683//	28	
Hannover, Flugh.	56 338	11482	73114	10147	20114	40027	53059	60101	70282	8783//	29	
Braunschweig	81 348	11580	73113	10140	20118	40019	52062	60081	72586	878//	35	
Gardelegen	47 359	11470	73118	10150	20097	49992	53058	60031	70262	878//	26 39	
Magdeburg	79 361	11575	72914	10145	20112	40001	53047	60021	72562	878//	27 42	
Potsdam	81 379	11585	72626	10151	20114	49951	53005	60031	70386	878//	31 46	
Berlin-Dahlem	51 381	11584	72624	10164	20098	49946	53001	60041	70286	878//	28 46	
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	11582	72631	10165	20102	49934	55004	60041	72586	875//	32 46	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	11581	72531	10173	20112	49940	55003	60041	72586	878//	32 43	
Berlin-Schönefeld	47 385	11582	72530	10182	20118	49934	58009	60041	72562	8623//	32 42	
Lindenberg	98 393	11775	72528	10188	20112	49949	58004	60051	70386	873//	29 52	
Manschnow	12 396	11575	72427	10188	20125	49933	58004	60071	72562	878//	27 43	
Düsseldorf, Flugh.	45 400	11470	73112	10174	20128	40077	51032	60051	78082	878//	33	
Bocholt	21 406	11470	73312	10146	20125	40081	52045	69991	72582	872//	30	
Essen	152 410	11480	73111	10168	20111	40076	51034	69931	70286	878//	22 32	
Lüdenscheid	387 418	11470	82911	10144	20107	40066	51035	60021	78086	873//	34	
Kahler Asten	839 427	11075	83117	10095	20090	48399	53043	60021	78064	873//	27 48	
Bad Lippspringe	157 430	11475	73109	10137	20113	40055	52062	60011	72586	878//	34	
Kassel	231 438	11483	83013	10140	20116	40054	52051	69931	78082	878//	34	
Göttingen	167 444	11458	82923	10142	20124	40032	53042	69921	76386	878//	24 37	
Leinefelde	356 449	11240	82615	10126	20113	40020	53028	60021	76182	877//	22 39	
Braunlage	607 452	11275	83511	10100	20090	40017	53031	60081	76186	877//	33	
Brocken	1142 453	11/90	93122	10054	20053	48362	53052	60161	78064		54 74	
Artern	164 460	11575	82618	10172	20107	40012	53031	69921	78062	873//	30 45	
Leipzig-Schkeuditz	144 469	11680	72625	10183	20108	49999	53015	69901	70286	8523//	27 37	
Wittenberg	105 474	11570	82817	10147	20110	49986	53019	60021	78086	873//	22 37	
Oschatz	150 480	11582	72624	10187	20113	49999	53012	69941	72562	873//	31 45	
Dresden-Klotzsche	230 488	11683	72519	10166	20118	49996	53006	69961	72562	84831	27 42	
Doberslug-Kirchhain	69 490	11566	42527	10195	20096	49978	51007	60031	78186	84300	29 46	
Cottbus	499 496	11582	72521	10198	20115	49967	58001	60031	72561	878//	21 35	
Gröitz	237 499	11681	72415	10167	20125	49987	57004	60011	78062	873//	29 44	
Aachen	202 501	11367	82708	10146	20138	40092	52029	69931	76086	878//	32	
Nörvenich	118 502	11470	72909	10162	20134	40093	52030		72582	878//	23 30	
Nürnberg/Barweiler	485 506	11462	82913	10137	20106	40086	52023	69931	78082	888//	23 31	
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	11480	73008	10147	20138	40079	51028	60031	72586	8486//	30	
Mendig	182 514	11565	72711	10164	20116	40091	52024		70282	878//	30	
Bendorf	127 515	11582	72716	10180	20116	40078	53021	69911	70282	872//	33	
Bad Marienberg	547 526	11240	82808	10111	20116	40073	52024	60011	78165	872//	32	
Glessen	186 532	11580	62715	10163	20113	40075	53030	69911	70182	86200	33	
Bad Hersfeld	273 542	11580	62514	10157	20103	40055	53029	69941	78086	86800	38	
Wasserkuppe	921 544	11382	72618	10101	20081	48412	53028	69951	70264	878//	26 42	
Meiningen	450 548	11684	72818	10156	20094	40048	53021	69941	70286	875//	25 42	
Schmücke	937 552	11184	82621	10098	20085	48391	53019	60031	78164	889//	24 39	
Erfurt-Bindersleben	315 554	11589	72629	10168	20109	40016	53018	69901	72582	878//	31 47	
Neuhaus a.R.	845 557	11485	82612	10114	20089	48397	51022	60081	71586	872//	27 46	
Gera-Leumnitz	311 567	11689	72724	10177	20095	40013	53020	69921	70386	872//	29 39	
Chemnitz	418 577	11682	72627	10169	20094	40012	53012	69941	70362	878//	32 45	
Fichtelberg	113 578	11/82	72640	10088	20087	48379	53009	60041	74186	873//	41 55	
Zinnwald-Georg.	877 582	11389	72625	10141	20096	48383	53006	60021	70364	8624//	26 40	
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	11585	72515	10178	20111	49996	53002	69911	78062	86332	21 33	
Trier-Petrisberg	265 609	11583	73114	10176	20083	40091	52015	69921	70282	878//	26	

Station	Höhe R <sub>x</sub>	iii ihVV	Nddff	lsTTT	zsTTT	4PPPP	Sappp	15 Uhr UTC			Erdbodentemp. 14 Uhr UTC					
								R	7wwW 12	8NCCC hlMH	ff-ff xx	lsTTT n	05	10	20	50
													sTTT n	sTTT n	sTTT n	sTTT n
Helgoland	4	015	41475	63029	10149	20097	40061	51022	72522	86800	32	38				
List/Sylt	26	020	41580	63126	10147	20086	40036	51019	70282	86800	28	34				
Leck	7	22	42582	63022	10154	20085	40042	51019		86800	23	31	0172	0166	0151	0156
Husum	28	026	41581	63016	10145	20081	40042	52018	70282	86800		28	0165	0165	0152	0155
Glücksburg/Meierwik	27	033	41575	73019	10140	20101	40031	52017	72522	87800			0195	0183	0166	0168
Schleswig	43	035	41565	73114	10151	20097	40042	51037	78082	878//		27	0169	0160	0151	0156
Hohn	12	038	41570	72810	10141	20107	40042	52023	72522	878//		25	0174	0169	0154	0160
Kiel-Holtenau	31	046	41580	72816	10146	20086	40035	52017	70382	878//		25	0165	0154	0143	0154
Westermarsdorf	3	055	41481	72921	10153	20106	40022	51025	70262	8687//		26	0151	0143	0144	0155
Arkona	42	091	41470	83219	10128	20114	49998	53037	72586	8337//		26	0139	0137	0141	0152
Norderney	11	113	42570	63125	10149	20091	40085	51024		868//		27	0172	0159	0156	0162
Bremerhaven	7	129	41580	63124	10153	20090	40067	51025	78082	85830		25				
Cuxhaven	5	131	42481	63021	10156	20069	40060	52026		86800		24	0193	0176	0166	0172
Hamburg, Flugh.	16	147	41680	53013	10162	20087	40045	51028	70162	85800			0175	0163	0150	0155
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/2906	10151	20100	40036	51034					0174	0156	0152	0161
Boltenhagen	15	161	41580	72918	10147	20099	40029	51036	70362	878//		27	0145	0141	0145	0155
Schwerin	59	162	42680	73110	10151	20088	40029	51046		873//		26	0159	0148	0147	0160
Rostock-Warnemünde	4	170	41575	73219	10141	20094	40014	51049	72162	8581//		28	0139	0139	0141	0161
Teterow	46	177	46/60	/3215	10124	20113	40020	51076				24	0138	0139	0142	0160
Barth	7	180	41560	83013	10130	20111	40009	51050	76186	8482//		25				
Greifswald	2	184	41458	83114	10129	20110	40001	51075	76166	877//		32	0144	0143	0144	0157
Ueckermünde	1	193	46/59	/3216	10133	20111	49989	53070					0146	0145	0147	0158
Emden-Flugplatz	0	200	41582	63020	10159	20087	40084	53021	70382	86800		22	0177	0161	0155	0170
Oldenburger	11	215	41681	63217	10155	20065	40076	51029	70362	85831		25	0168	0165	0155	0157
Bremen, Flugh.	3	224	41581	53116	10160	20092	40075	51036	70182	84830			0163	0165	0155	0165
Soltau	77	235	41581	63108	10153	20093	40064	51037	70382	85831			0169	0167	0157	0166
Boizenburg	45	249	41570	63010	10157	20101	40048	51039	72582	84330						
Lüchow	17	253	46/60	/3106	10152	20103	40047	51048				28	0161	0164	0156	0162
Seehausen	21	261	41580	73113	10149	20097	40042	51061	70282	8683//		24	0162	0152	0149	0160
Marnitz	81	264	46/60	/2909	10148	20104	40032	51064				28	0146	0144	0147	0158
Neuruppin	38	270	41665	73212	10129	20101	40026	51098	72582	878//		24	0148	0151	0155	0169
Neubrandenburg	81	280	41462	83119	10129	20106	40011	51095	76062	8327//		24	0142	0140	0141	0152
Angermünde	56	291	41450	83120	10127	20114	49990	53080	72585	872//		29	0153	0157	0150	0169
Lingen	24	305	41580	73108	10147	20109	40099	52029	72582	878//		28	0172	0177	0169	0175
Münster/Osnabrück	48	315	41682	63212	10169	20081	40097	51034	70182	8443//		27	0171	0170	0164	0167
Osnabrück	95	317	41582	63115	10158	20082	40093	52036	70182	86800		34	0167	0167	0166	0173
Diepholz	39	321	41582	63112	10154	20094	40085	51035	72582	85830		25	0176	0171	0159	0156
Bad Salzuflen	135	325	41482	72904	10133	20117	40086	51036	72582	8683//		26	0172	0172	0160	0173
Hannover, Flugh.	56	338	41480	72913	10141	20104	40068	51040	72582	8682//		32	0163	0157	0155	0157
Braunschweig	81	348	41581	72914	10163	20096	40065	52046					0166	0155	0157	0166
Gardelegen	47	359	41570	73110	10151	20084	40048	51056	70282	873//		30	0172	0166	0163	0174
Magdeburg	79	361	41580	73207	10144	20095	40055	51053	78082	85301		27	0167	0166	0168	0175
Potsdam	81	379	42584	73020	10139	20106	40028	51076		878//		32	0159	0166	0171	0190
Berlin-Dahlem	51	381	41484	73218	10140	20099	40025	52078	72582	878//		29	0156	0163	0168	0180
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41482	73015	10139	20103	40023	53088	72162	878//		32	0154	0162	0168	0181
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41464	83020	10139	20107	40020	53079	75862	878//		31	0155	0161	0165	0169
Berlin-Schönefeld	47	385	41465	82922	10140	20099	40014	53079	78082	872//		33	0153	0161	0165	0174
Lindenberg	98	393	42580	73021	10136	20095	40010	53058		76182		30	0169	0173	0169	0171
Manschnow	12	396	41459	82926	10137	20119	49976	53042	70186	8223//		40	0206	0191	0176	0182
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41570	73211	10179	20118	40112	51335		878//			0184	0176	0170	0172
Bocholt	21	406	32581	73309	10163	20090	40112	52031					0186	0176	0170	0182
Essen	152	410	41480	73109	10154	20107	40115	51037	72586	8487//		30	0178	0176	0167	0167
Lüdenscheid	387	418	41475	73205	10128	20106	40110	51039	72582	878//			0153	0156	0152	0161
Kahler Asten	839	427	41008	83114	10083	20082	48429	51035	76184	877//		30	0115	0113	0121	0134
Bad Lippspringe	157	430	41480	73006	10128	20108	40095	52038	72582	878//			0145	0151	0155	0163
Kassel	231	438	41575	73307	10129	20099	40090	52034	78082	878//		23	0170	0164	0158	0175
Göttingen	167	444	41470	73009	10131	20107	40082	51048	72562	878//		23	0151	0155	0159	0171
Leinefelde	356	449	41480	72912	10136	20102	40074	51052	70162	878//		32	0155	0150	0152	0164
Braunlage	607	452	46/60	/3308	10095	20101	40071	51051					0128	0126	0132	0144
Brocken	1142	453	41/90	/3227	10054	20058	48403	51044	74584			31	0165	0173	0177	0191
Artern	164	460	41585	73017	10151	20101	40068	51054	70386	85234		22	0165	0173	0177	0191
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41475	62916	10138	20117	40057	51054	78022	86800		27	0165	0173	0177	0185
Wittenberg	105	474	41584	63112	10150	20083	40037	51051	70282	84250		32				
Oschatz	150	480	41581	72817	10136	20121	40047	53046	78082	873//		30	0173	0180	0178	0179
Dresden-Klotzsche	230	488	41465	82814	10124	20110	40042	53040	75186	878//		30	0179	0174	0167	0171
Doberlug-Kirchhain	97	490	41584	73022	10160	20097	40030	51050	70281	873//		32	0178	0177	0171	0173
Cottbus	69	496	41582	72914	10162	20106	40015	53046	70282	872//		27	0188	0178	0168	0163
Görlitz	237	499	41682	72824	10141	20106	40020	53029	78082	873//		26	0181	0179	0174	0184
Aachen	202	501	41472	72503	10147	20112	40122	51030	71522	83331		27	0158	0164	0166	0173
Nürvenich	118	502	41566	72611	10145	20130	40126	52032	72582	8683//			0147	0150	0152	0165
Nürnberg/Barweier	485	506	41270	83110	10125	20106	40122	53031	72582	878//			0173	0171	0171	0175
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41470	73205	10143	20134	40115	53035	78082	8436//			0178	0179	0180	0198
Mendig	182	514	41475	83311	10138	20112	40125	52031	72582	878//			0196	0193	0190	0196
Bendorf	127	515	41582	83508	10162	20127	40116	53035	72582	878//		27	0149	0150	0152	0166
Bad Marienberg	547	526	41256	83210	10110	20103	40112	53035	78188	873//			0172	0172	0172	0180
GiesSEN	188	532	41460	83114	10163	20107	40107	53029	76386	895//			0156	0156	0159	0172
Bad Hersfeld	273	542	41582	72906	10151	20100	40092	51035	72586	878//		22	0172	0129	0131	0146
Wasserkuppe	921	544	41/03	83317	10082	20071	48430	53024	74182	882//		24	0141	0147	0148	0158
Meiningen	450	548	41564	83305	10120	20109	40089	53033	76162	8572//		24	0108	0115		

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr UTC	7wwWW	BNCCC	ff-ff	leTTT	2sTTT	5sast		
	Rx	n	n	nddd	nddd	nddd	nddd	Sappp	RRRRt	R	12	hLMH	xx gg	nxoox	nnnn	
Heigoland	4	015	11470	62926	10143	20109	40070	51009	60012	72522	86800	32	39	10160	20124	
List/Sylt	26	020	11580	63125	10138	20104	40045	51009	69972	72582	86800	28	34	10159	20111	
Leck	7	022	11582	43017	10133	20099	40058	52016	60022	72511	84800	23	32	10162	20107	
Flusum	28	026	11582	42911	10131	20100	40050	52008	60022	72582	84800	28	1047	20111		
Glücksburg/Meierwik	27	033	11570	52922	10139	20109	40043	52012	60032	78082	85800	22		10150	20116	
Schleswig	43	035	11580	42814	10138	20093	40053	52011	60052	70181	84800	27		10165	20107	
Hohn	12	038	11582	32715	10135	20106	40058	52016	60072	70181	83800	25		10152	20110	
Kiel-Holtenau	31	046	11580	42615	10142	20087	40047	52012	60072	72582	84800	25		10154	20117	
Westermarscheldorf	3	055	11581	62825	10148	20103	40033	53011	60112	70262	86800	29	34	10153	20115	
Arkonas	42	091	11586	72915	10139	20092	40016	51018	60122	70386	82832	21	28	10139	20117	
Norderney	11	113	11570	63027	10134	20110	40096	51011	60022	78082	86833	30	36	10153	20129	
Bremerväven	7	129	11580	42714	10138	20113	40085	53017	60032	72581	84800	29	36	10156	20121	
Cuxhaven	5	131	11468	52915	10145	20087	40073	52013	60052	72582	85200	24	35	10162	20122	
Hamburg, Flugh.	16	147	11680	62707	10127	20091	40065	51020	60102	72586	86800	26		10164	20117	
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	/2706	10138	20088	40053	52017	60172					10162	20115	
Boltenhagen	15	161	11480	52717	10136	20095	40046	52017	60292	72562	85300	27	35	10151	20124	
Schwerin	59	162	11580	42908	10127	20091	40051	52021	60152	72581	84800	26		10156	20116	
Rostock-Warnemünde	4	170	11581	72924	10147	20099	40027	53013	60242	72586	878//	29	36	10156	20116	
Teterow	46	177	16/60	/2610	10133	20104	40039	52019	69972			24	33	10145	20113	
Barth	7	180	16/60	/2810	10135	20098	40024	51015	60172					10162	20115	
Greifswald	2	184	11680	72609	10127	20102	40025	51028	60262	70362	8115//	32		10131	20114	
Ueckermünde	1	193	16/59	/2612	10123	20095	40032	51043	60222					36	1040	20114
Emden-Flugplatz	0	200	11582	63017	10135	20094	40098	52014	60062	72582	86800	22	31	10160	20125	
Oldenburg	11	215	11580	53013	10137	20087	40094	52018	60022	71562	84830	25		10170	20122	
Bremen, Flugh.	3	224	11581	52810	10142	20087	40093	51018	60042	71582	84830	27		10162	20126	
Soltau	77	235	11581	72906	10131	20086	40085	51020	60022	72582	878//			10157	20119	
Boizenburg	45	249	16/60	/2910	10137	20083	40068	53020	60052			26		10160	20116	
Lüchow	17	253	16/60	/2805	10142	20090	40069	52022	69952			28		10163	20122	
Seehausen	21	261	11681	72816	10146	20097	40064	52022	69952	70382	86301	24	36	10162	20127	
Marnitz	81	264	16/60	/2713	10130	20090	40054	52021	60112			28		10152	20116	
Neuruppin	38	270	11678	42807	10129	20086	40056	51030	60082	72581	84300	24	40	10161	20125	
Neubrandenburg	81	280	11565	72610	10128	20107	40040	51029	60172	70186	8683//	24	34	10150	20115	
Angermünde	56	291	11975	22914	10125	20091	40041	51050	60132	70185	81031	29	43	10166	20116	
Lingen	24	305	11580	63010	10146	20082	40118	53019	69982	72588	86800	28		10167	20125	
Münster/Osnabrück	48	315	11782	42909	10147	20075	40120	53022	69922	70181	84400	27		10170	20129	
Osnabrück	95	317	16/60	/2909	10142	20084	40114	51020	60012			34		10161	20125	
Diepholz	39	321	11583	33111	10145	20080	40107	53022	60062	72581	82830	25		10167	20127	
Bad Salzuflen	135	325	11582	22807	10134	20087	40109	51022	60072	72581	82800	10155		20124		
Hannover, Flugh.	56	338	11580	52916	10143	20076	40090	53022	60102	70282	86833	26		10161	20118	
Braunschweig	81	348	11580	62810	10144	20079	40091	51025	60082	70286	85830			10167	20120	
Gardelogen	47	359	16/60	/2812	10149	20084	40074	53025	60032			30		10167	20132	
Magdeburg	79	361	11582	72712	10135	20097	40082	52027	60022	70282	8683//	27		10181	20129	
Potsdam	81	379	11582	42712	10137	20093	40062	51033	60032	70182	82842	32	52	10176	20128	
Berlin-Dahlem	51	381	11584	73008	10142	20080	40060	52035	60042	78081	86361	29	51	10178	20128	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11575	72909	10144	20087	40058	51035	60042	78061	873//	32	41	10186	20129	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11580	72913	10141	20087	40056	51036	60012	78061	878//	31	44	10183	20126	
Berlin-Schönefeld	47	385	11582	72813	10142	20087	40057	51042	60042	70381	85831	33	48	10183	20125	
Lindenberg	98	393	12582	63110	10130	20083	40057	51046	60052		83204	30	49	10196	20119	
Manschnow	23	396	16/60	/2909	10131	20098	40037	51061	60072			40	54	10198	20118	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11570	73106	10132	20107	40142	52029	60062	72586	8483//			10183	20130	
Bocholt	21	406	11482	62909	10146	20097	40133	51021	69992	70182	868//			10173	20133	
Essen	152	410	11582	72906	10129	20098	40143	53026	69932	72086	878//			10171	20128	
Lüdenscheid	387	418	16/60	/2809	10120	20088	40131	53019	60042					10152	20115	
Kahler Asten	839	427	11084	83015	10077	20076	48446	51021	60062	72564	873//	30		10102	20072	
Bad Lippe Springs	157	430	11475	43006	10133	20074	40117	52022	60022	70181	84800			10148	20123	
Kassel	231	438	11580	72804	10128	20105	40112	53021	69972	78082	878//			10161	20124	
Göttingen	167	444	16/60	/2811	10133	20100	40109	51022	69982			23	26	10161	20126	
Leinefelde	356	449	11480	72708	10112	20090	40107	51029	60032	72162	873//	32		10156	20112	
Braunlage	607	452	16/60	/2907	10091	20074	40098	51023	60092					10121	20090	
Brocken	1142	453	11/90	92922	10049	20048	48421	51020	60182	74584		31	43	10084	20045	
Artern	164	460	11584	72808	10136	20104	40099	51029	60022	72586	874//	22	34	10188	20130	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11580	72708	10142	20103	40087	51030	60032	70282	878//	27	38	10195	20125	
Wittenberg	105	474	11684	72705	10138	20080	40072	51034	60022	70282	8427//	32		10181	20133	
Oschatz	150	480	11582	72810	10134	20112	40085	51037	60022	72582	878//	30	40	10203	20130	
Dobers-Klotzsche	230	488	11572	82712	10129	20109	40081	51038	60012	70386	873//	30	43	10195	20124	
Deerslug-Kirchhain	97	490	16/59	/2811	10138	20092	40075	51047	60052			32	47	10197	20133	
Cottbus	69	496	11575	63010	10144	20097	40063	51047	60032	78082	86200	27	44	10208	20127	
Görlitz	257	499	11475	72812	10133	20102	40063	53041	60022	72586	8657//	26	42	10199	20117	
Aachen	202	501	11582	73105	10146	20096	40146	53023	60012	78086	8683//			10154	20134	
Mörvenich	118	502	11581	63006	10147	20108	40149	52023	60062	70281	86800			10170	20128	
Nürburg/Barweiler	485	506	11480	33007	10117	20096	40146	53021	60032	70181	83830			10143	20108	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11682	73108	10143	20103	40136	53021	60072	70282	83871			10170	20135	
Mendig	182	514	11580	62805	10147	20104	40147	52022	69932	70282	86800			10190	20131	
Bendorf	127	515	16/60	/3206	10143	20128	40138	51022	60022			27		10185	20134	
Bad Marienberg	547	526	11265	83206	10104	20098	40138	53029	69942		78186	883//		10125	20104	
Glessen	186	532	11570	62706	10137	20128	40135	51027	60042	70268	84832			10172	20132	
Bad Hersfeld	273	542	16/60	/3004	10128	20089	40127	53031	69972					10165	20126	
Wasserkuppe	921	544	11/01	93319	10070	20064	48447	53024	60072	76186		24	34	10122	20070	
Meiningen	450	548	11475	83310	10113	20096	40120	53027	60032	72562	8637//	24	38	10165	20113	
Schmücke	937	552	16//	/3006	10078	20073	48442	53022	60082			21	36	10105	20078	
Erfurt-Bindersleben	315	554	11682	73013	10123	20088	40104	52028	69902	72522	875//	32	42	10186	20121	

Station	Hoehe Rx	iii	iihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	7wwW 12	ENCCC hLHM	ff-ff xx	Erdbodentemp.				
												21 Uhr UTC	18-21	05	10	20
												sTTT	sTTT	sTTT	sTTT	
												n	n	n	n	
Helgoland	4	015	41470	63126	10145	20103	40090	51020	78022	86800	29	36				
List/Sylt	26	020	41582	33221	10140	20103	40073	51028	70181	83200	27	34				
Leck	7	022	41480	23109	10124	20099	40074	52016	70181	81830			0138	0147	0152	0155
Husum	28	026	41582	33009	10125	20102	40065	52015	70181	82800			0133	0140	0148	0155
Glücksburg/Meierwik	27	033	41579	23101	10132	20105	40063	52020	70181	82800			0153	0158	0169	0166
Schleswig	43	035	41665	22909	10119	20105	40072	53018	70181	82500			0132	0146	0154	0156
Hohn	12	038	42570	42807	10131	20114	40072	52014		84800			0132	0144	0153	0160
Kiel-Holtenau	31	046	42470	32511	10120	20103	40062	52015		83800			0127	0137	0144	0153
Westermarkeisdorf	3	055	41981	12822	10143	20118	40048	51015	70161	80001	26	34	0131	0139	0147	0154
Arkona	42	091	42684	22823	10135	20114	40031	51015		82530	25	30	0128	0133	0141	0150
Norderney	11	113	41470	63222	10131	20105	40112	53017	78088	86200	30	39	0131	0141	0154	0162
Bremerhaven	7	129	41580	52713	10128	20111	40100	53015	70181	85800			0123	0145	0164	0172
Cuxhaven	5	131	41468	33017	10142	20090	40089	52016	72522	83800	33		0136	0143	0156	0156
Hamburg, Flugh.	16	147	41575	32608	10116	20100	40081	51016	70182	83800			0124	0143	0157	0160
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	2507	10112	20092	40071	51018					0130	0136	0147	0154
Boltenhagen	15	161	41480	62516	10123	20099	40059	51013	78081	86300	27					
Schwerin	59	162	42975	02611	10114	20090	40069	51017								
Rostock-Warnemünde	4	170	41580	82826	10142	20101	40043	51016	78082	8437/	29	36				
Teterow	46	177	46/60	2512	10115	20094	40058	51018					0117	0131	0143	0158
Barth	7	180	46/60	2817	10137	20102	40039	51015					0138	0141	0147	0155
Greifswald	2	184	41670	42510	10119	20100	40042	51017	72511	81930	26		0130	0143	0147	0158
Ueckermünde	1	193	46/59	2411	10115	20087	40053	51021								
Emden-Flugplatz	0	200	41580	32912	10128	20106	40115	51017	72581	83200	28		0124	0145	0159	0169
Oldenburg	11	215	41470	62813	10117	20106	40113	52019	78082	86800			0137	0140	0154	0158
Bremen, Flugh.	9	224	41475	72715	10118	20100	40112	51019	72582	878//			0132	0142	0155	0165
Soltau	77	235	46//	2609	10108	20087	40105	51017					0120	0130	0152	0167
Boizenburg	45	249	46/60	2611	10117	20095	40086	51018								
Lüchow	17	253	41580	62609	10117	20091	40092	51023	7216/	86800			0127	0139	0157	0162
Seehausen	21	261	41780	72714	10126	20082	40088	51023	70382	875//	29		0120	0133	0147	0160
Marnitz	81	264	46/60	2508	10104	20080	40076	51021					0119	0135	0149	0157
Neuruppin	38	270	42780	22707	10114	20084	40078	51022		82500	25		0129	0140	0154	0168
Neubrandenburg	81	280	41665	72413	10115	20093	40059	51018	70381	875//			0110	0121	0136	0152
Angermünde	56	291	41975	62614	10119	20097	40063	51022	70361	86070			0127	0139	0144	0168
Lingen	24	305	42688	12604	10116	20083	40141	51022		81500			0142	0151	0168	0176
Münster/Osnabrück	48	315	42782	12809	10120	20083	40143	51023		81500			0129	0145	0163	0167
Osnabrück	95	317	46/60	2707	10113	20077	40139	52024					0150	0157	0167	0172
Diabholz	39	321	42782	42712	10124	20082	40128	51020		84500			0113	0127	0151	0157
Bad Salzuflen	135	325	42581	12806	10114	20076	40133	51023		81800			0123	0136	0159	0172
Hannover, Flugh.	56	338	42789	32609	10116	20082	40113	51022		82530			0137	0146	0154	0158
Braunschweig	81	348	42680	42708	10125	20075	40117	52025		84800			0123	0141	0156	0165
Gardelegen	47	359	46/60	2710	10118	20072	40098	51023		86800			0129	0144	0159	0173
Magdeburg	79	361	42682	62610	10120	20075	40107	51024		875//	26		0128	0142	0161	0188
Potsdam	81	379	42882	72614	10122	20088	40087	51024		875//			0135	0146	0161	0179
Berlin-Dahlem	51	381	41784	62811	10116	20093	40083	51022	72581	86500			0133	0147	0162	0179
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41582	52807	10112	20093	40080	51022	72586	85830			0138	0151	0160	0167
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41684	22708	10117	20095	40081	51024	72581	81530	26		0130	0144	0155	0172
Berlin-Schönefeld	47	385	41882	52711	10116	20087	40079	51022	70182	85500			0137	0153	0164	0172
Lindenberg	98	393	41770	42608	10108	20095	40082	51024	70181	82140			0130	0144	0155	0172
Manschnow	12	396	41768	72812	10127	20092	40064	51027	7026/	875//			0130	0147	0163	0182
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41682	42909	10128	20100	40166	52024	70282	84500			0154	0168	0179	0182
Bocholt	21	406	42680	62706	10120	20079	40195	51022		865//			0137	0149	0165	0168
Essen	152	410	41680	72607	10120	20099	40166	51022	76022	875//			0122	0141	0155	0160
Lüdenscheid	387	418	46/60	2806	10094	20079	40162	51025					0095	0105	0119	0133
Kahler Asten	839	427	41062	82013	10068	20067	48464	51022	78082	882//	26		0118	0135	0149	0163
Bad Lippspringe	157	430	42475	42606	10112	20077	40143	52024		84800			0132	0146	0156	0174
Kassel	231	438	41581	72704	10113	20093	40139	51025	70282	878//			0144	0152	0159	0169
Göttingen	167	444	46/60	2702	10100	20074	40139	51027					0124	0136	0150	0164
Leinefelde	356	449	41475	22809	10091	20069	40138	51026	70381	82200			0113	0123	0132	0143
Braunlage	607	452	46/60	3007	10083	20065	40126	51024								
Brocken	1142	453	41/90	92827	10041	20039	48438	52019	74544				0149	0167	0175	0189
Artern	164	460	42884	12612	10117	20084	40126	51025		81500			0142	0158	0170	0183
Leipzig-Schkeuditz	134	469	41980	22609	10123	20097	40117	51028	70181	82030	27		0138	0155	0169	0175
Wittenberg	105	474	42980	12707	10115	20088	40100	51027		81030			0132	0148	0166	0180
Oschatz	150	480	41582	72714	10122	20095	40112	51026	70182	878//			0132	0142	0157	0172
Dresden-Klotzsche	230	488	41780	72711	10118	20093	40107	51024	72582	875//			0139	0150	0162	0173
Doberlug-Kirchhain	97	490	46/59	2815	10130	20084	40098	51023					0126	0145	0163	0182
Cottbus	69	496	41682	72708	10139	20099	40086	51023	70282	875//			0130	0140	0157	0164
Görlitz	237	499	41675	82909	10122	20077	40090	51025	70382	855//			0147	0163	0177	0183
Aachen	202	501	41580	62903	10123	20103	40177	51028	70381	865//	1		0137	0152	0165	0171
Nörvenich	118	502	41780	32706	10117	20104	40181	52029	70181	83500			0123	0142	0151	0164
Nürnberg/Barweiler	485	506	41365	83509	10105	20089	40175	51025	70182	86871			0147	0160	0169	0175
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41680	73107	10121	20096	40167	51029	70182	86871			0155	0165	0179	0199
Mendig	182	514	41670	63308	10131	20101	40179	52030	72581	868//			0167	0177	0188	0197
Bendorf	127	515	46/60	3205	10133	20116	40168	51029					0132	0142	0151	0164
Bad Marienberg	547	526	41265	83104	10089	20083	40168	52025	70286	888//			0152	0162	0172	0179
Glessen	186	532	41665	42806	10121	20105	40166	51029	70282	84530			0135	0147	0157	0172
Bad Hersfeld	273	542	41580	82506	10118	20090	40154	51025	72586	878//			0097	0115	0131	0144
Wasserkuppe	921	544	41/04	92912	10068	20068	48469	51023	74764		25		0109	0126	0143	0157
Meiningen	450	548	41472	72803	10102	20083	40151	51027	70382	8227/			0094	0110	0117	0131
Schmücke	937	552	46//	2909	10065	20063	48461	51024					0130	0153	0167	0174
Erfurt																

# Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

Höhenbeobachtungen vom Montag den 24. August 1998

Nummer 236

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	
hPa	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	
10	3165	-38	12 12	3163	-38					3152	-42	13 13	3161	-40	14 8	3161	-42	11 12	
20	2694	-46	34 2	2692	-47					2687	-48	13 3	2695	-47	8 2	2696	-46	14 10	
30	2427	-49	21 3	2426	-49					2422	-51	23 8	2426	-49	24 7	2427	-51	20 6	
50	2092	-49	25 10	2090	-50					2090	-51	27 14	2093	-51	21 12	2094	-50	26 10	
70	1872	-51	28 21	1870	-51					1872	-50	29 17	1874	-54	29 21	1876	-51	27 12	
100	1640	-50	83 29 29	1637	-50	84				1642	-53	-64 28 31	1646	-54	-68 29 34	1645	-54	-86 27 36	
150	1374	-48	-82 28 46	1372	-49	-83 28 51	1384	-50	-66 28 38	1379	-50	-59 28 49	1384	-53	-67 28 51	1384	-52	-63 28 53	
200	1183	-46	-66 28 48	1181	-48	-82 28 63	1192	-50	-60 27 83	1193	-52	-60 28 68	1198	-54	-62 27 83	1199	-56	-63 28 83	
250	1036	-51	-57 26 90	1036	-49	-59 28 88	1047	-48	-55 26 117	1048	-51	-57 28 100	1054	-49	-54 26 99	1055	-49	-54 28 102	
300	0916	-44	-49 26 78	0917	-45	-50 27 85	0925	-42	-49 26 90	0927	-42	-46 28 78	0931	-37	-40 27 106	0933	-39	-43 28 85	
400	0716	-29	-32 26 52	0717	-28	-32 28 66	0723	-27	-33 26 62	0725	-26	-28 28 65	0727	-25	-29 27 68	0730	-25	-27 28 62	
500	0553	-18	-20 28 26	0553	-18	-24 28 35	0558	-15	-17 26 57	0560	-15	-16 27 57	0561	-15	-15 27 54	0564	-15	-15 27 48	
700	0293	-4	-4 24 19	0295	-5	-18 26 22	0295	-2	-2 23 31	0298	-4	-4 25 25	0298	1	0 25 53	0301	-3	-3 26 29	
850	0138	4	4	0139	4	-3 27 22	0139	6	6 22 24	0143	5	3 26 21	0139	9	9 26 52	0145	6	2 26 25	
1000	0003			0005	11	8 24 12	0003			0007			0003			0009			
										0052	-32	14 5							
										0058	-33	7 5							
										0090	16 8								
										0094	17 11	0098	-40	14 8	0071				
										0099	-42	12 11	0116	12 12	0080	-36			
										0117	12 9	0135		2 8	0090	-41			
										0142	7 6	0141	-41	14 8	0100	-42			
										0151	15 5	0188	-47	10 6	0112				
										0186	-47			16 7	0136				
										0216	-50	13 6	0237	13 6	0162				
										0289	24 6	0249		2 5	0197				
										0362	19 9	0271	-47	31 6	0234				
										0400	-52			26 5	0264	-48			
										0416	21 5	0318	-50		0284				
										0472	-50	27 8	0332	21 5	0300	-51			
										0587	-53	24 17	0355	24 1	0397				
										0635	27 10	0396	-49	32 6	0452				
										0669	29 14	0441	-53		0468	-49			
										0693	-50			22 18	0513				
										0758	-54			0520	-51	21 9	0587	-54	
										1000	-53	-64 28 31	0527	24 6	0613				
										1340	-52	-61	0538	31 7	0697				
										1370	28 43	0583		27 10	0759	-50			
										1570	-50	-59	0633	30 19	0844	-54			
										1760	-53	-62 28 74	0715	-55		0933			
										1960	-52	-60	1000	-54	-68 29 34	1000	-54	-86 27 36	
										2010		28 68	1150	-52	-67	1530			
										2070	-52	-60	1200	-54	-68	1630	-51	-60	
										2310	-54	-60 28 103	1390	-52	-66	1690			
										2400	-52	-58 28 106	1520	-54	-68 28 52	1840	-56	-65 28 79	
										2640	-48	-54	1640	-52	-65	1890			
										3120		28 73	1820	-50	-60	2190	-56	-62 28 100	
										3560	-32	-35	2130		27 96	2540	-48	-53 28 103	
										4090	-25	-27	2170	-57	-63 27 97	2980	-40	-44	
										4190	-24	-26	2240	-56	-62	3360	-33	-37	
										4460	-20	-22	3010	-37	-40 27 107	3790	-27	-29	
										4880	-16	-17	3200	-34	-37	4670			
										5050		27 57	3630	-28	-31	4880	-16	-16	
										5260	-13	-14	3890	-27	-31	5080	-14	-15	
										5430	-12	-15	4250	-22	-26	5220	-14	-16	
										5970	-6	-12	4310	-21	-25	5590	-9	-13	
										6000		28 38	4580	-18	-28 27 51	5640	-9	-19	
										6140	-5	-11	4810	-17	-26	5970	-6	-28	
										6270	-5	-6	4940	-15	-16	6000			
										6360	-5	-6 28 30	5220		27 56	6020	-5	-27	
										6650	-5	-10 27 24	5610		27 42	6150	-5	-25	
										6740	-5	-5	5890	-6	-6	6240	-6	-16	
										6790	-6	-6	6000		26 49	6370	-4	-7	
										7090	-4	-4	6030		26 49	6500	-3	-4	
										7230		25 25	6170	-5	-5	6730	-2	-3	
										7460	-1	-3	7320	3	2	6970	-4	-4	
										7710	0	-1	8000		26 51	7550	-1	-1 25 26	
										8000		25 21	8130	7	7	7720	1	0	
										8070	2	-1	8260	8	8	8000			
										8570	5	3 26 21	8850	12	12 25 52	8510	6	2	
										8940		25 23	8900	12	12	8840			
										9250	11	6 25 27	9100	12	12 25 53	9240			
										9360	12	6 25 29	9250	12	12 24 49	9250	12	4 25 27	
										9690	14	7 25 29	9470	13	13 24 46	9430	13	4	
										9760	14	7	9650	13	13	9770	14	7	
										9950	13	8 22 10	9850	15	13 23 14	9840	13	9 20 8	
Tropo- pause	2560	-53	-57 26 90	2170	-54	-71 28 82	2250	-52	-59 27 103	2310	-54	-60 28 103	2170	-57	-63 27 97	2190	-56	-62 28 100	
Max- wind	2510	-51	-57 26 90	2610	-51	-57 28 93	2470			26119	2400	-52	-58 28 106	3010	-37	-40 27 107	2540	-48	-53 28 103
30/50	0335			0336						0332			0333			0333			
50/100	0452			0453						0448			0447			0449			
100/200	0457			0456						0449			0448			0446			
200/500	0630			0628			0634			0633			0637			0635			
500/1000	0550			0548			0555			0553			0558			0555			

Station	Meiningen	Stuttgart	Muenchen	Emden	H.Peissenb	Lindenberg	
YGG	2400	2400	2400	2400	2406	2406	
	hhhh TTTdTd dffff ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff ppp TTTdTd dffff	
hPa							
10	3166 -41 11 8		3161 -42 9 12			3156 -39 7 14	
20	2698 -47 11 6	2695 -48 9 7	2695 -45 7 5			2692 -47 8 5	
30	2432 -49 24 2	2430 -48 18 7	2428 -50 16 6			2424 -49 17 3	
50	2096 -51 24 13	2096 -51 21 12	2096 -52 24 16	2095 -49		2090 -51 26 6	
70	1878 -54 30 21	1879 -54 29 21	1878 -56 29 18	1875 -51		1871 -50 24 14	
100	1650 -55 -87 27 36	1652 -57 -82 29 36	1652 -57 -88 27 35	1644 -51 -56	1651 -59	1639 -52 -60 28 31	
150	1389 -54 -80 28 59	1395 -56 -76 28 52	1396 -58 -71 28 56	1380 -50 -55	1394 -55	1377 -51 -60 27 48	
200	1205 -56 -65 28 86	1214 -59 -65 27 73	1216 -58 -67 27 69	1189 -47 -52	1211 -56	1188 -50 -59 27 74	
250	1062 -49 -55 27 94	1070 -48 -56 27 69	1072 -47 -57 27 65	1042 -49 -54	1067 -48 -53	1043 -51 -55 26 112	
300	0939 -37 -44 28 94	0947 -37 -40 28 64	0949 -37 -42 28 62	0921 -43 -47	0944 -38 -42	0922 -42 -48 26 88	
400	0733 -23 -26 27 52	0741 -21 -24 28 66	0742 -21 -24 28 60	0720 -26 -28	0739 -21 -24	0721 -27 -29	
500	0566 -14 -15 26 53	0572 -10 -11 28 62	0574 -10 -12 28 51	0555 -15 -16	0570 -11 -12	0556 -15 -16	
700	0303 0 0 27 46	0307 2 2 27 37	0308 3 - 7 27 40	0293 -1 - 1	0305 0 - 1	0293 0 0	
850	0144 7 7 25 42	0148 10 - 1 27 35	0149 11 2 26 35	0135 7 7	0146 12 2	0135 8 8 25 44	
1000	0009	0011	0012	0000 12 12 14 13	0008	0000	
0059	-33 11 13		0060 -35 9 13				
0063	9 8		0073 10 11				
0065	-34 4 5		0083 6 7				
0082	-40 17 6	0165 -45 14 9	0090 10 8			0067 -37 11 15	
0085	17 8	0179 13 9	0102 9 11			0075 8 15	
0096	11 8	0212 -49 6 6	0119 -44 11 13			0085 10 24	
0109	13 10	0231 35 5	0145 -43 5 9			0090 8 26	
0132	-41 13 10	0244 33 5	0149 5 5			0098 -38 6 16	
0141	-44 13 10	0256 -47 13 6	0163 13 6			0108 10 9	
0156	6 7	0272 19 5	0168 14 8			0117 10 4	
0198	11 6	0279 18 8	0200 -45 7 5			0134 -44 15 8	
0224	3 1	0383 27 7	0218 7 5			0143 13 6	
0235	-49 25 5	0414 22 11	0238 -47 13 6			0159 -43 17 7	
0394	25 5	0472 22 11	0262 -50 16 6			0175 -47 17 7	
0454	26 14	0498 21 12	0274 16 6			0183 -43 17 7	
0467	-49 23 11	0529 -51 32 5	0297 16 6			0200 -47 8 5	
0550	-54 28 8	0551 30 11	0330 19 6			0222 10 0	
0590	23 11	0565 32 5	0388 28 9			0290 -48 17 5	
0639	-51 28 8	0609 30 11	0444 24 13			0323 -51 17 5	
0706	-55 30 22	0635 -56 29 19	0521 24 14			0400 -49 25 6	
0933	27 33	0695 -54 29 19	0580 27 7			0423 25 6	
1000	-55 -87 27 36	0735 -56 27 28	0640 -53 30 17			0433 -53 22 5	
1090	-56 -87 28 39	0818 27 28	0667 -56 30 17			0506 26 7	
1220	28 39	0866 -56 28 43	0800 -58 28 43			0541 25 10	
1350	-53 -81 1200	0893 -58 1200	0862 26 29			0579 -50 28 17	
1530	-54 -80 1240	0900 -57 -82 29 36	1000 -57 -88 27 35			0687 24 15	
1650	-52 -75 1240	0930 -56 -78 1930	-60 -69 28 67			0716 25 14	
1730	-55 -74 1380	-58 -79 2040	-57 -66 27 71			0925 28 25	
1760	-55 -74 1470	-56 -77 28 51	2240 -54 -63 2620			1000 -52 -60 28 31	
2170	-57 -63 27 96	1590 -58 -76 2850	-44 -55 28 64			1100 -54 -63	
2610	-46 -53 1650	-57 -74 2850				1350 -51 -60	
3000	-37 -44 28 94	1720 -56 -70 2990	-38 -44 3500			1460 -52 -61	
3080	28 94	1820 -61 -71 28 65	3160 -34 -38 3500			1590 -50 -59	
3220	-33 -36 1880	-59 -68 4330	-16 -19 4720			1690 -52 -62	
3380	-31 -33 2030	-59 -64 4720	-12 -15 0500	-49		1740 27 53	
3750	-26 -29 2030	-59 -64 5140	-10 -10 0753	-53		1840 -49 -58	
M	4110 27 47	2060 -58 -63 27 76	5140 -10 -10 0753	-53		2210 -51 -60	
a	4350 -19 -21	2110 -57 -62 5220	-11 -26 1000	-51 -56 2370	-52 -59 26111	1100 -54 -63	
r	4580 -16 -18	2110 -57 -62 5220	-11 -26 1000	-51 -56 2440	-51 -57 26114	1350 -51 -60	
k	4860 -15 -16	26 55 2520	-47 -55 5780	-5 -26 1150	-51 -56 2510	-51 -55	
a	5410 26 43	3070 -36 -38 6000		27 41 1290	-48 -53 2730	-46 -50	
n	5550 - 9 - 9	4420 -15 -18 6150	- 3 - 19 1450	-51 -56 0066	-38 3820	-30 -32 26 69	
t	5740 26 52	4950 28 62	6230 - 3 - 10 27 40 1730	-45 -50 0120	-47 3880	-29 -31	
e	6000 26 49	5190 - 9 - 9 6360	- 3 - 9 1880	-47 -52 0342	-53 4030	-27 -28	
	6180 - 4 - 4	5450 - 8 - 8 6660	0 - 2 2040	-47 -52 0360	-51 4180	-24 -26	
	6460 26 47	5570 - 8 - 8 7080	3 - 10 2080	-48 -53 0437	-54 4750	-17 -19	
P	6670 - 1 - 1	5690 - 9 - 17 7160	3 - 5 2180	-47 -51 0490	-51 5160	-13 -14	
u	6820 26 44	6000 26 47	7290 4 - 1 2580	-50 -55 0580	-57 5570	-10 -10	
n	7120 0 0	6040 - 5 - 14 7540	6 - 3 27 38 2730	-49 -53 0705	-57 6360	- 4 - 4	
K	7380 28 51	6430 - 2 - 3 7710	7 - 9 2920	-45 -49 0865	-53 7060	0 0	
t	7530 3 3	6800 1 1 27 38 7850	6 3 27 46 3350	-37 -40 0923	-59 7140	0 0 25 40	
e	7620 4 4	7340 4 4 8000		27 44 3740	-30 -32 1030	-58 7330	1 1 25 48
	7810 5 4	8000 27 33 8070	9 - 19 4290	-22 -24 1140	-55 8000	8 8 24 44	
	7910 28 38	8150 9 8 8300	9 - 4 4620	-18 -20 1330	-59 8110	7 7 25 48	
	8000 27 38	8320 10 - 19 8550	11 3 6180	- 5 - 5 1530	-54 8370	8 8 24 44	
	8280 7 7	8440 9 - 3 8610		26 34 7040	- 1 - 1 1920	-58 8760	8 8 23 39
	8430 7 7	8550 27 35 8740	13 - 1 7110	- 1 - 1 2040	-54 -65 8830	13 6 26 29	
	8600 25 41	8670 10 3 8830	13 6 26 29 7260	0 0 2410	-51 -56 8970	5 5 23 39	
	8620 7 7	8770 27 31 9250	16 7 26 17 7970	5 5 4030	-21 -23 8850	7 7 20 32	
	9010 9 7	9250 15 7 25 20 9310	16 7 8460	7 7 5140	-10 -11 9250	9 9 20 32	
	9250 11 7	22 26 9360 15 6 9360	16 6 9250	10 10 7040	0 - 1 9420	10 10 19 25	
	9480 12 7	21 23 9590 24 20 9450	16 8 25 11 9470	10 10 8480	12 2 9700	11 11 16 8	
	9580 12 9	18 10 9760 17 8 19 8 9580	13 10 21 4 0000	12 12 14 13 9000	14 8 25 54 9870	11 11 16 8	
Tropo- pause	2170 -57 -63 27 96	1820 -61 -71 28 65	1930 -60 -69 28 67	1450 -51 -56	1340 -59	2370 -52 -59 26111	
				2580 -50 -55	1920 -58		
Max- wind	2170 -57 -63 27 96	2060 -58 -63 27 76	2040 -57 -66 27 71			2440 -51 -57 26114	
30/50	0336	0334	0332			0334	
50/100	0446	0444	0444	0451		0451	
100/200	0445	0438	0436	0455	0440	0451	
200/500	0639	0642	0642	0634	0641	0632	
500/1000	0557	0561	0562	0555	0562	0556	

Station	Schleswig	Greifswald	Bergen	Lindenberg	Essen	Dresden	Lindenberg
YYGG	2412	2412	2412	2412	2412	2412	2418
	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	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff
hPa							
10	3162 -39	10 7 3162 -40		3163 -38	3164 -40	12 10	3165 -38
20	2695 -47	18 4 2696 -45		2695 -47	2696 -45	15 4	2699 -46
30	2428 -47	21 9 2427 -49		2428 -48	2427 -47	18 6	2430 -48
50	2092 -51	29 8 2091 -51	2097 -50	2093 -50	2092 -51	26 5	2093 -51
70	1872 -50	27 16 1872 -50	1877 -52	1873 -50	1875 -54	27 19	1875 -52
100	1638 -49	-83 27 20 1639 -50 -57	1645 -52 -66	1643 -51 -84	1643 -51 -84	29 33	1643 -50 -83
150	1371 -45	-80 27 28 1372 -45 -53	1378 -45 -60	1377 -47 -81	1378 -47 -81	27 44	1376 -45 -80
200	1177 -42	-78 28 33 1179 -42 -51	1184 -42 -57	1185 -46 -81	1186 -44 -79	27 47	1183 -43 -79
250	1026 -45	-69 27 31 1028 -42 -51	1032 -43 -57 27 46	1035 -42 -78	1035 -42 -75	27 60	1032 -43 -79
300	0906 -47	-55 23 15 0906 -46 -52	0911 -45 -56 29 37	0911 -39 -73	0912 -44 -60	27 50	0910 -48 -53
400	0709 -32	-43 27 26 0708 -30 -33	0713 -30 -44 28 31	0711 -31 -41	0715 -33 -38	28 41	0714 -32 -41
500	0547 -19	-26 30 28 0545 -18 -21	0550 -19 -29 30 34	0549 -19 -23	0554 -20 -27	28 34	0552 -20 -27
700	0289 -5	-14 32 23 0285 -3 -3	0293 -4 -8 32 30	0289 -2 -10	0296 -4 -6	30 27	0293 -4 -7
850	0135	2 1 33 24 0129 5 5	0135 4 3 34 29	0132 7 3	0140 4 2 32 28	0137 8 3 28 50	0138 4 1
1000	0001	00-6	0001	00-4	0005	0000	0004
	0088 -38	16 18			0072 -35	15 3	
	0098	10 8			0075	19 6	
	0101 -39	10 6			0082	18 18	
	0118 -43	0 0			0093	12 13	
	0136	18 8			0104 -41	12 13	
	0155	14 7			0118	9 9	
	0164 -44				0132	13 1	
	0191 -48				0161	16 6	
	0231 -46				0186	12 5	
	0250	19 7			0215	17 8	
	0274	24 8			0228	16 8	
	0291	23 10			0241	18 5	
	0319	17 9			0312	17 5	
	0349	17 5			0337 -48		
	0360 -48				0359 -51		
	0381	25 5			0500 -51	26 5	
	0396 -51	24 6		0064 -33	0563 -51	26 10	
	0488	29 7		0210 -48	0600 -54		
	0676	26 16		0277 -47	0641	29 15	
	0840	30 17		0391 -51	0695 -54		
	1000 -49	-83 27 20		0485 -49	0766	26 16	
	1050 -47	-81		0525 -52	0829	27 15	
	1090 -49	-83		0640 -49	0921 -49		
	1150	29 26		0862 -54	0968	29 29	
	1300 -48	-82		1000 -51 -84	1000 -51 -84	29 33	
	1390	27 28		1370 -49 -83	1240	27 44	
	1720 -43	-79		1770 -44 -79	1360 -49 -83	28 45	
	2370 -42	-78 27 36	0383 -48	1860 -46 -81	1540 -46 -81		0058 -34
	2410 -43	-79	0428 -51	2030 -46 -81	2070 -44 -79		0091 -37
	2730 -50	-65 27 19	0497 -50	2180 -43 -78	2130	28 44	0173 -46
	2900 -47	-58	0597 -51	2510 -42 -78	2250 -41 -77		0481 -49
	3000 -47	-55 23 15	0716 -52	2580 -43 -79	2520 -42 -76	27 61	0538 -54
	3100 -46	-54 22 14	0776 -50	2700 -41 -77	2770 -43 -74		0631 -50
	3530	27 22 0468 -51	0821 -52	2960 -39 -76	3210 -45 -57	27 42	0703 -52
	3680 -37	-46	1050 -52 -66	3030 -39 -71	3300	27 41	1000 -50 -83
	4140 -29	-41	1510 -45 -60	3180 -38 -66	3600 -39 -43		1250 -50 -83
	4310 -28	-33 28 29	1990 -42 -57	3210 -39 -63	4260 -29 -35		1470 -45 -80
	5280 -16	-24	2400	27 48 3310 -39 -57	5160 -18 -26		2240 -42 -78
	5420 -15	-22	2480 -42 -56	3510 -36 -52	5540 -14 -21		2590 -43 -79
	6000	30 25 2010 -42 -51	2590 -45 -58	3620 -36 -49	6000	29 38	2680 -43 -71
	6550 -7	-9	3050	29 36 4840 -20 -26	6250 -10 -12		2830 -45 -64
	6600 -9	-10	3150 -45 -56	29 35 4980 -19 -22	6360 -10 -10		2980 -49 -54
	6950 -6	-16 33 23	3540	28 30 5360 -15 -27	6720 -6 -9		3060 -47 -52
	7170 -4	-11	3740	31 37 6490 -5 -15	7060 -4 -6	30 27	3690 -36 -44
	7400 -3	-6	4130 -28 -42	5630 -13 -29	7460 -1 -4		4180 -30 -40
	7570 -2	-5 32 17	5970 -12 -20	5840 -11 -15	7730 1 -3		4690 -23 -30
	7740 1	-6	6000	31 36 6680 -4 -9	7860 0 0		5540 -6 -12
	7910 -1	-4	7740	33 25 7200 0 -11	8000	31 27	6960 -3 -7
	8000	0 -2	8000	34 27 7530 2 -5	8430 4 2		7070 -5 -6
	8260	32 26 6770 -4 -4	8740 5 5	7670 1 -2	8510 4 2		7430 -1 -5
	8790 4	3 6960 -3 -3	8800	34 31 8070 5 0	8590 4 3 32 28		7530 -1 -5
	8930	34 22 7330 -2 -2	8980	34 31 8300 6 2	8660 5 4		7680 -2 -2
	9250 8	5 34 18 8000 2 2	9250 9	8 34 34 8870 10 6	8870	31 24	7880 0 -1
	9540 10	6 9250 9 9	9650	33 26 9130 12 8	8890 7 7		7980 0 0
	9750	34 15 9640 11 11	9860 13 10	9700 17 9	9000 8 6		8270 2 0
	9950 13	10 35 8 9930 13 12 5 10	9920 15 10 31 9	9820 19 12 24 19	9240 10 8		8670 5 1
					9250 10 8 31 17		9110 7 5
					9800 15 9		9250 8 6
					9880 17 12 31 10		9910 14 9 31 16
Tropo- pause	2730 -50 -65 27 19	1190 -50 -58 3020 -46 -51	3150 -45 -56 29 35	1370 -49 -83 2030 -46 -81	1360 -49 -83 28 45 3210 -45 -57 27 42	2580 -46 -66	1250 -50 -83 2980 -49 -54
Max- wind							
30/50	0336	0336		0335	2520 -42 -76 27 61		0337
50/100	0454	0452	0452	0450	0335		0450
100/200	0461	0460	0461	0458	0449		0460
200/500	0630	0634	0634	0636	0457		0631
500/1000	0546	0551	0550	0553	0632	0636	0548
					0549	0555	

Station YGG	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden		
	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff
10	3167	-40	11 10	3155	-42	11 11	3158	-41	12 13	3161	-39	18 8
20	2697	-47	12 7	2691	-47	11 6	2694	-49	8 6	2694	-46	20 2
30	2429	-48	17 4	2425	-50	18 3	2426	-50	16 6	2425	-50	18 9
50	2095	-51	24 6	2093	-51	27 5	2094	-52	19 8	2091	-50	30 8
70	1877	-52	26 27	1877	-52	26 20	1877	-57	25 16	1872	-52	28 16
100	1648	-53	28 31	1649	-54	27 28	1651	-56	26 30	1640	-50	29 28
150	1384	-47	26 53	1388	-55	26 65	1391	-56	27 63	1373	-45	29 35
200	1193	-46	26 63	1202	-51	27 86	1206	-54	26 82	1180	-43	29 35
250	1044	-45	26 93	1055	-48	26 99	1062	-47	26 77	1029	-43	29 34
300	0921	-41	27 5108	0933	-40	27 80	0939	-39	26 80	0908	-48	28 29
400	0721	-29	27 67	0729	-24	27 62	0735	-23	26 82	0712	-33	29 32
500	0558	-18	27 57	0563	-16	27 77	0567	-14	26 62	0550	-20	29 31
700	0297	-1	29 46	0302	0	27 43	0304	2	28 49	0293	-6	30 25
850	0139	7	27 39	0144	7	29 33	0145	10	26 56	0138	3	33 25
1000	0003		0008			0007			0007			12 6

Höhenwinde

Station YGG	Schlewig		Bergen		Essen		Stuttgart		Muenchen		Greifswald		Dresden		Meiningen		Emden	
	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff	hhhh	ddfff
30.9	9	4	12	6	10	9	10	8	12	6	16	3	16	3	16	3	16	3
26.4	17	4	14	5	23.7	28	29	5	14	5	17	3	20	4	20	4	20	4
20.7	29	13	20	7	20.7	25	12	29	5	19	12	26	15	26	15	26	15	26
18.3	30	16	28	33	18.3	28	20	28	33	26	8	28	15	26	15	26	15	26
15.9	28	33	28	23	15.9	29	23	30	16	28	33	26	27	24	26	27	24	26
12.0	27	40	28	33	12.0	29	35	30	25	27	37	27	37	27	37	27	37	27
9.0	25	52	27	40	9.0	30	36	33	16	30	36	26	62	28	46	31	40	31
7.2	20	45	24	75	7.2	28	51	32	38	30	36	33	75	28	41	33	61	33
5.4	16	32	22	25	5.4	25	35	33	85	28	53	24	103	25	70	28	53	33
3.6	11	25	18	12	3.6	21	32	32	60	28	47	26	73	27	45	28	44	31
2.1	7	13	12	10	2.1	11	22	31	32	30	32	29	25	27	45	28	34	32
1.5	7	13	12	10	1.5	11	22	31	32	30	32	29	25	27	45	28	34	32
0.9	8	21	15	11	0.9	11	22	31	32	30	32	29	25	27	45	28	34	32