



Deutscher Wetterdienst

## Wetterdaten Deutschland

Tägliche Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

## Weather data Germany

Daily observations and measurements of meteorological stations of the DWD

## Données météorologiques Allemagne

Observations et mesures quotidiennes de stations météorologiques du DWD

## Datos meteorológicos Alemania

Observaciones y mediciones diarias de estaciones del DWD

### Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

D 13712 A  
ISSN 0947-1448

Erscheint täglich  
Bezugspreis jährlich DM 840.-  
zuzügl. Porto  
Nachdruck nicht gestattet

Issued daily  
Yearly Price DM 840.-  
plus postage  
All rights reserved

Publié quotidiennement  
Prix annuel DM 840.-  
plus port  
Reproduction interdite

Se publica diariamente  
Precio de suscripción anual DM 840.-  
plus porte  
Se prohíbe la reproducción

Jahrgang Volume Volume Volumen	3	<b>Montag Monday Lundi Lunes</b>	02.06.1997	Nummer Number Número Número	153
---	---	--	------------	--------------------------------------	-----

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.



# Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 3

MONTAG den 2. Juni 1997

Nummer 153

Station	Hoehe	00 Uhr UTC										18-24	
		iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff	xx-xx
		Rx			n	nddd			R	12	hLMH	xx	99
Helgoland	4	015	32982	20517	10134	20083	40246	53003				80001	
List/Sylt	26	020	32983	10707	10128	20071	40257	58003				80001	
Leck	7	022	32984	10401	10090	20044	40255	58004				80001	
Husum	28	026	32975	20206	10073	20055	40253	51003				80001	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42980	10802	10106	20076	40256	57005				80001	
Schleswig	43	035	32975	10205	10091	20076	40253	56006				80001	
Hohn	12	038	42980	20305	10087	20030	40245	58004				80001	
Kiel-Holtenau	31	046	42980	10603	10098	20054	40245	57007				80001	
Westermarkelsdorf	3	055	32982	00405	10107	20080	40242	57008				80001	
Arkona	42	091	32984	00212	10096	20071	40244	57003				80001	25 30
Norderney	11	113	32981	10128	10107	20057	40247	54000				80002	
Bremerhaven	7	129	32982	30710	10114	20050	40230	50000				80001	
Cuxhaven	5	131	32983	20613	10122	20071	40242	52003				80001	27
Hamburg, Flugh.	16	147	32982	30307	10091	20040	40233	58001				80001	
Lübeck-Blankensee	14	156	36/60	/0203	10078	20052	40235	58002					
Boltenhagen	15	161	32981	00514	10115	20091	40238	58003					
Schwerin	59	162	32975	20406	10094	20046	40232	58001				80002	28
Rostock-Warnemünde	4	170	32980	10409	10106	20077	40234	58001				81040	
Teterow	46	177	36/60	/1008	10095	20052	40227	58010					
Barth	7	180	36/60	/0403	10077	20044	40239	56005					
Greifswald	2	184	31984	01004	10073	20055	40228	58014					
Ueckermünde	1	193	16/59	/0407	10100	20085	40229	58009	69901				
Emden-Hafen	5	203	36/59	/0410	10117	20075	40226	50000					
Oldenburg	11	215	32980	10508	10112	20065	40222	51004				80001	25
Bremen, Flugh.	3	224	32984	30511	10118	20035	40213	58003				80001	
Soltau	77	235	36///	/0707	10108	20019	40217	58002					26
Boizenburg	45	249	36/60	/0407	10097	20022	40231	58004					29
Lüchow	17	253	36///	/0204	10096	20046	40216	58002					
Seehausen	21	261	36/60	/0505	10094	20045	40218	58005					25
Narnitz	81	264	36/60	/0505	10092	20034	40226	57004					26
Neuruppin	38	270	32980	00309	10097	20039	40215	58004					
Neubrandenburg	81	280	32980	00309	10097	20039	40215	58004					
Angermünde	56	291	32980	13406	10074	20045	40214	58003				80001	
Lingen	24	305	36///	/0405	10133	20064	40198	50000					
Münster/Osnabrück	48	315	32980	10607	10130	20063	40188	58003				81030	
Osnabrück	95	317	16/60	/0709	10126	20065	40197	58001	69901				
Diepholz	39	321	32982	00604	10120	20051	40207	50000					
Bad Salzuflen	135	325	16/60	/0703	10123	20070	40195	58003	69901				
Hannover, Flugh.	56	338	32884	70709	10130	20033	40202	58002					21 29
Braunschweig	81	348	11984	50607	10117	20054	40202	58003	69901	70182	84031		
Gardelegen	47	359	16/60	/0404	10110	20044	40205	58001	69901				
Essen	79	361	11666	04007	10123	20085	40209	58005	69901	70182	82530		
Magdeburg	81	379	11980	30406	10091	20084	40208	58000	69911	70181	80004		
Berlin-Dahlem	51	381	11980	20406	10110	20063	40205	58001	69941	70181	81031		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11980	10405	10105	20062	40203	51003	69941	70181	81030		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11975	10406	10098	20064	40210	50000	69911	70261	81031		
Berlin-Schönefeld	47	385	12970	70206	10100	20075	40200	58002	69911		83038		
Lindenberg	98	393	11970	40204	10111	20095	40199	58006	69921	70382	84040		
Manschnow	12	396	36/60	/3303	10078	20065	40198	58001					
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32980	00509	10127	20079	40173	58002					29
Bocholt	21	406	36/57	/0508	10129	20089	40179	58003					29
Essen	152	410	36///	/0610	10122	20076	40175	58002				22	31
Lüdenscheid	387	418	36/60	/0809	10093	20065	40165	58000					32
Kahler Asten	839	427	11280	70815	10068	20051	48481	58004	69901	70362	876//		34
Bad Lippspringe	157	430	16///	/0614	10130	20084	40184	58006	69901				25
Kassel	231	438	32780	33604	10107	20079	40180	57005				83500	
Göttingen	167	444	36/41	/1203	10096	20076	40188	58005					
Leinefelde	356	449	36///	/0509	10087	20076	40185	58009					
Braunlage	607	452	16/59	/0611	10087	20083	40187	58008	69911				
Brocken	1142	453	11/90	90928	10052	20052	48507	56002	60051	74582			36 45
Artern	164	460	31857	10507	10099	20092	40188	58010		71011	81500		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32766	50073	10088	20088	40189	58011			85500		
Wittenberg	105	474	11975	70405	10119	20085	40189	58011	69971	70382	8552/		
Oschatz	150	480	32980	20403	10101	20088	40190	56011			82030		
Dresden-Klotzsche	230	488	32668	71303	10089	20080	40189	57011			8457/		
Doberlug-Kirchhain	97	490	32670	80505	10114	20088	40194	57008			885//		
Cottbus	69	496	11570	80103	10117	20101	40195	57006	69901	70282	875//		
Görlitz	237	499	11935	03602	10081	20076	40190	58009	69901	71065			
Aachen	202	501	32986	00703	10106	20063	40158	50000					26
Nürvenich	118	502	42980	00706	10109	20050	40172	58001					27
Nürnberg/Barweiler	485	506	32975	00912	10089	20052	40152	58005					29
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32986	00807	10120	20062	40163	58003					31
Mendig	182	514	42965	00608	10109	20085	40160	57002					31
Bendorf	127	515	36/60	/0810	10119	20076	40151	58004					28
Bad Marienberg	547	526											27
Giessen	186	532	32975	00306	10106	20067	40170	58005					27
Bad Hersfeld	273	542	36/60	/0309	10101	20079	40179	57007					
Wasserkuppe	921	544	32975	00916	10048	20042	48475	57005				22	34
Meiningen	450	548	32970	00509	10083	20057	40176	56008					25
Schmücke	937	552	36///	/0812	10050	20048	48476	56008					33
Erfurt-Bindersleben	315	554	32975	10704	10078	20067	40182	58010				81030	
Neuhau a. R.	311	557	31705	20508	10052	20048	48474	56008		74122	886//		
Gera-Leumnitz	311	567	32962	20508	10077	20060	40179	56011			80001		
Chemnitz	418	577	32960	00905	10073	20065	40184	56009					
Fichtelberg	1213	578	31/00	90824	10035	20035	48475	58013		74542		25	32
Zinnwald-Georg.	877	582	36/60	/0910	10054	20046	48486	56011					
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36/60	/0906	10086	20074	40187	56009					
Trier-Petrisberg	265	609	32682	50510	10117	20051	40134	53003				85501	27
Deuselbach	480	615	43///										29
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	36/60	/0816	10059	20051	48466	58007					33
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	32975	30409	10114	20064	40157	58002				82031	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	36/60	/0814	10086	20049	40150	58002					31
Würzburg	268	655	32974	30408	10093	20059	40155	58002				80001	26
Bad Kissingen	262	658	36/60	/0103	10088	20057	40164	56006					
Coburg	322	671	36/60	/0805	10095	20055	40167	56008					
Bamberg	239	675	36/60	/3103	10092	20057	40158	58007					
Hof	567	685	32960	00606	10055	20047	40178	58007					
Weiden	438	688	32972	00713	10089	20058	40153	56013					26
Beruf	363	704	36/59	/0413	10111	20055	40125	51001					33
Tholey	396	706	36/60	/0516	10102	20052	40131	58001					29
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32982	50612	10114	20056	40125	50000				81031	25
Weinbiet	553	724	36/60	/0714	10098	20050	40131	50000					32
Karlsruhe	112	727	36/60	/0715	10144	20064	40121	50000					28
Mannheim	96	729	32881	70712	10136	20064	40131	58002				83532	
Stuttgart, Flugh.	396	738	32784	70508	10126	200							

Station	Hoehe	03 Uhr UTC				00-03					
		fff	fffV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	7www	BNCCC	ff-ff
		12	Rx	n	n	ddd			12	nLMH	xx gg
Helgoland	4 015	42983	20313	10126	20093	40234	57012				80002
List/Sylt	26 020	42981	43607	10111	20080	40245	58012				80004
Leck	7 022	42982	10000	10064	20035	40244	57011				80001
Husum	28 026	42984	20206	10055	20046	40246	57008				80001
Glücksburg/Meierwik	27 033	42975	30801	10087	20071	40244	57012				80001
Schleswig	43 035	42975	10206	10079	20056	40244	56009				80001
Hohn	12 038	41970	10202	10049	20010	40238	57007	71100			80001
Kiel-Holtenau	31 046	42980	10203	10077	20045	40239	56007				80001
Westermarkelsdorf	54 055	42980	20106	10105	20076	40231	57011				80002
Arkona	42 091	42985	10215	10100	20062	40230	56014				81040
Norderney	11 113	42981	00614	10122	20074	40229	57008				
Bremerhaven	7 129	42982	40610	10102	20045	40225	57005				81031
Cuxhaven	5 131	42970	10413	10111	20082	40233	57009				80001
Hamburg, Flugh.	16 147	42982	30507	10082	20048	40225	56009				81031
Lübeck-Blankensee	14 156	46/60	/0306	10076	20060	40226	56009				
Boltenhagen	15 161	42980	10613	10114	20085	40228	56010				80001
Schwerin	59 162	42980	10407	10082	20053	40223	56009				81040
Rostock-Warnemünde	4 170	42980	10505	10100	20073	40224	58010				81040
Teterow	46 177	46/60	/3602	10044	20040	40223	58005				
Barth	7 180	46/60	/0501	10067	20046	40229	57010				
Greifswald	2 184	42984	13203	10057	20049	40222	58006				81040
Ueckermünde	1 193	46/59	/0309	10102	20061	40218	56011				
Emden-Hafen	5 203	46/60	/0511	10098	20054	40219	57007				
Oldenburg	11 215	42980	40508	10096	20042	40210	58008				80001
Bremen, Flugh.	3 224	42982	60409	10104	20033	40209	57004				82032
Soltau	77 235	46/60	/0306	10091	20028	40211	56006				
Boizenburg	45 249	46/60	/0406	10074	20040	40224	56007				
Lüchow	17 253	46/60	/3302	10071	20049	40207	56009				
Seehausen	21 260	42980	30509	10115	20080	40170	56009				
Marnitz	8 264	46/60	/3403	10061	20029	40219	55008				
Neuruppin	38 270	42980	30409	10089	20035	40204	56011				82042
Neubrandenburg	81 280	42981	00109	10051	20040	40218	55009				
Angermünde	56 291	42970	43406	10060	20041	40201	56013				84050
Lingen	24 305	46/60	/0505	10107	20043	40197	58001				
Münster/Osnabrück	48 315	42980	10509	10105	20046	40187	56002				81030
Osnabrück	95 317	46/60	/0707	10097	20048	40197	56002				
Diepholz	39 321	42982	20505	10100	20022	40206	56002				81031
Bad Salzuffeln	135 325	45/60	/0406	10095	20027	40193	55003				
Hannover, Flugh.	56 338	42982	60506	10092	20030	40200	56003				83031
Braunschweig	81 348	42984	40406	10075	20047	40200	56004				82031
Gardellegen	47 359	46/60	/0204	10079	20043	40198	56007				
Magdeburg	79 361	42964	20305	10093	20061	40196	56005				82070
Potsdam	81 379	42978	30506	10069	20060	40198	56011				82042
Berlin-Dahlem	51 381	42978	40405	10089	20046	40194	55011				84041
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	42980	60303	10085	20047	40191	57012				83042
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	42975	40205	10079	20047	40199	56011				80002
Berlin-Schönefeld	47 385	42965	63605	10080	20053	40191	56010				80008
Lindenberg	98 393	42975	60304	10083	20061	40189	57011				86050
Manschnow	12 396	46/60	/3505	10062	20051	40186	57012				
Düsseldorf, Flugh.	45 400	42980	20509	10115	20080	40170	56009				82030
Bocholt	21 406	46/56	/0509	10109	20066	40178	58002				
Essen	152 410	42970	00512	10113	20081	40172	58004				
Lüdenscheid	387 418	46/60	/1005	10080	20061	40169	58003				
Kahler Asten *	839 427	41108	80814	10064	20056	48476	56004	74142	886//	34	
Bad Lippspringe	157 430	46/60	/0610	10105	20077	40184	56002				
Kassel	231 438	42560	23602	10100	20089	40176	58005				82800
Göttingen	167 444	46/32	/0602	10074	20063	40185	58005				
Leinefelde	356 449	46/60	/0612	10100	20090	40180	58003				
Braunlage	607 452	46/56	/0608	10078	20074	40186	58004				
Bröcken *	1142 453	41/90	90925	10046	20046	48500	57007	74584		30 37	
Artern	164 460	41/85	60607	10103	20056	40186	58002	71011	86500		
Lipzig-Schkeuditz	144 469	42960	20507	10098	20091	40186	57004				82030
Wittenberg	105 474	42765	20305	10102	20078	40190	56006				81530
Oschatz	150 480	41915	12601	10081	20072	40188	56004	71000	81030		
Dresden-Klotzsche	230 488	41250	71705	10083	20076	40186	57004	71111	876//		
Doberlug-Kirchhain	97 490	41760	10405	10095	20080	40187	56008	71211	81500		
Cottbus	69 496	42960	23603	10082	20075	40185	56011				81031
Görlitz	237 499	41208	81201	10089	20084	40181	58008	74742	886//		
Aachen	202 501	42986	00503	10085	20063	40157	58003				
Nörvenich	118 502	42970	00504	10083	20042	40166	58007				
Nürburg/Barweiler	485 506	42968	10916	10079	20052	40149	58005				81500
Köln/Bonn, Flugh.	91 511	42986	00404	10102	20064	40160	58004				
Mendig	182 514	42965	00506	10080	20054	40158	57003				
Bendorf	127 515	46/60	/0808	10110	20077	40149	56003				
Bad Marienberg	547 526										
Giessen	186 532	42974	00105	10099	20071	40169	58002				
Bad Hersfeld	273 542	46/60	/0307	10096	20086	40177	56002				
Wasserkuppe *	921 544	41008	90814	10045	20043	48469	57006	74722		27	
Meiningen	450 548	42975	20306	10068	20053	40174	58005				82030
Schmücke *	937 552	46/60	/0713	10048	20047	48471	58006				25
Erfurt-Bindersleben	315 554	41430	70506	10070	20065	40180	58003	71011	876//		
Neuhaus a.R. *	815 560	41/01	90710	10103	20057	48469	57005	74544			
Gera-Leumnitz	311 567	41/03	90907	10051	20039	40180	58002	74711			
Chemnitz	418 577	41956	11005	10065	20060	40182	58004	71000	81070		
Fichtelberg *	1213 578	41/00	90823	10032	20032	48471	57004	74544		26 34	
Zinnwald-Georg. *	877 582	46/01	/0705	10042	20034	48479	58005				
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	46/60	/0606	10087	20072	40180	56007				
Trier-Petrisberg	265 609	42681	50615	10093	20059	40128	58010				85500
Deuselbach	480 615										
Kl. Feldberg/Ts. *	805 635	46/60	/0714	10054	20049	48463	58002				31
Frankfurt/M., Flugh.	111 637	42975	40410	10104	20052	40155	57003				82031
Michelstadt/Vielbrun	268 655	42970	60206	10087	20061	40146	58005				85031
Wüzburg	262 658	46/60	/0306	10081	20057	40159	57005				
Bad Kissingen	322 671	46/60	/0605	10084	20051	40165	58004				
Coburg	239 675	46/60	/0105	10106	20060	40151	56005				
Bamberg	567 685	41/08	90306	10049	20047	40177	57002	74711			
Hof	438 688	42562	30713	10083	20058	40149	58005				83800
Weiden	363 704	46/59	/0413	10096	20056	40127	55001				
Berus	396 706	46/60	/0415	10086	20052	40127	58006				
Tholey	322 708	42975	70512	10101	20057	40127	55000				8703/
Saarbrücken, Flugh.	553 724	46/60	/0612	10084	20049	40129	58005				
Weinbiet	112 727	46/60	/0614	10128	20069	40123	50001				
Karlsruhe	96 729	42881	70407	10123	20064	40131	54000				82532
Mannheim	396 738	42782	70509	10116	20059	40111	57001				8357/
Stuttgart, Flugh.	314 739	42682	80706	10116	20065	40123	54000				8557/
Stuttgart/Schnarrenb	276 742	46/60	/0507	10103	20071	40136	57002				
Öhringen	422 761	46/60	/0304	10101	20063	40129	58004				
Weissenburg	318 763	42975	70606	10102	20063	40144	56004				84032
Nürnberg	366 776	42975	70204	10099	20065	40138	56004				85032
Regensburg	350 788	42980	70303	10093	20047	40134	57004				8703/
Straubing	1437 791										
Gr. Arber *	269 803	42680	61602	10129	20067	40104	53003				8253/
Fretburg	155 805	41770	70403	10122	20073	40108	53004	70362	81532		
Lahr	797 815	46/60	/0805	10081	20044	48443	57002				
Freudenstadt *	973 818	46/60	/0913	10073	20034	48431	56002				
Kluppenack *	734 836	41675	80914	10084							

Station	Hoehe m	11hVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP	5appp	6RRRr R	7wwWW 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg	1sTTT nxxx	2sTTT nnnn	3EsTT ngg	06 4Ess	V. T.	V. T.	
																		06 Uhr UTC
Helgoland	4 015	32982	10213	10133	20091	40229	56005											
List/Sylt	26 020	32982	20112	10136	20076	40235	56010			80001		10155	20123	30010		55150	70000	2222
Lect	7 022	32982	20805	10132	20064	40234	58009			80001		10176	20108	30007		55164	70000	4444
Husum	28 026	32984	30200	10100	20071	40233	57011			80001		10186	20062	30001		55154	70000	
Glücksburg/Meierwik	27 033	32981	30801	10122	20073	40239	57004			80001		10176	20055	30002		55142	70000	
Schleswig	43 035	32975	40103	10123	20069	40233	57010			80001		10178	20084	30005		55157	70000	
Hohn	12 038	32975	40505	10142	20061	40231	57007			80001		10173	20077	30004		55159	70000	
Kiel-Holtenau	31 046	32980	20304	10144	20066	40229	57009			80001		10151	20049	30003		55143	70000	
Westermarkensdorf	3 055	32981	20107	10129	20082	40227	56004			80001		10139	20102	30008		55154	70000	
Arkona	42 091	32989	10317	10115	20052	40223	56006			80001		10124	20095	30007		55148	70000	
Norderney	11 113	32980	10516	10119	20079	40226	56003			80002		10159	20119	30011		55157	70000	
Bremerhaven	7 129	32982	40608	10119	20054	40221	57004			81031		10178	20094	30007		55154	70000	
Cuxhaven	16 147	32982	10513	10120	20079	40229	57004			80001		10179	20105	30009		55155	70000	
Hamburg, Flugh.	14 156	33975	10305	10117	20084	40223	56005			80001		10164	20077	30006		55157	70000	
Lübeck-Blankensee	15 161	32980	10411	10122	20095	40223	56005			80001		10161	20070	30002		55147	70000	
Boitenhagen	59 162	32980	10508	10119	20064	40217	56005			80001		10140	20113	30010		55142	70000	
Rostock-Warnemünde	4 170	32984	20305	10122	20075	40218	57006			82030		10167	20098	30007		55157	70000	
Teterow	46 177	32980	13604	10092	20075	40214	58008			80004		10146	20041	30007		55144	70000	
Barth	7 180	32980	10410	10124	20046	40221	58007			80002		10153	20064	30003		55152	70000	
Greifswald	2 184	32988	03007	10126	20052	40214	56008					10127	20055	30002		55128	70000	
Ueckermünde	1 193	12982	03607	10120	20065	40209	58008	69902				10122	20097	31007		55074	79999	
Eisen-Hafen	5 203	32975	10613	10122	20068	40216	56002			80001		10180	20095	30007		55149	70000	
Oldenburg	11 215	32981	30709	10121	20024	40214	54000			80002		10178	20090	30007		55147	70000	
Bremen, Flugh.	3 224	32982	10611	10102	20042	40207	57002			81031		10184	20100	30009		55145	70000	
Soltau	77 235	32982	40506	10107	20036	40209	56001			81042		10181	20087	30008		55121	70000	
Boizenburg	45 249	32968	10506	10113	20057	40219	56004			81040		10172	20074	30006		55141	70000	
Lüchow	17 253	32984	20407	10104	20059	40207	50000			81042		10175	20066	31005		55113	70000	
Seehausen	21 261	32981	10408	10111	20051	40208	58001			81030		10179	20060	30005		55118	70000	
Marnitz	81 264	32980	10307	10109	20055	40211	57006			80001		10161	20050	30005		55115	79999	
Neuruppin	38 270	32981	30409	10113	20031	40204	55000			80001		10166	20086	30007		55109	79999	
Neubrandenburg	81 280	32975	10409	10100	20071	40210	57007			81030		10139	20047	30003		55110	79999	
Angermünde	56 291	32970	13605	10102	20055	40197	57003			80002		10171	20056	31003		55043	70002	
Lingen	24 309	32981	20707	10108	20039	40198	53001			80001		10181	20095	30009		55133	79999	
Münster/Osnabrück	48 315	32981	10511	10112	20045	40189	51002			81031		10151	20093	30007		55099	70002	
Osnabrück	95 317	12980	10612	10102	20043	40194	52003	69902		81032		10149	20089	30008		55098	70001	
Diepholz	39 321	32982	40505	10103	20033	40205	55000			80002		10181	20088	30008		55128	70000	
Bad Salzuflen	135 325	13781	10405	10110	20054	40194	53002	69902		81500		10151	20084	30006		55081	79999	
Hannover, Flugh.	56 338	32982	30606	10103	20038	40202	53002			82032		10153	20079	30007		55097	79999	
Braunschweig	81 348	12984	30407	10097	20059	40203	53004	69902		82041		10153	20072	31005		55063	70012	
Gardelegen	47 359	12970	30305	10104	20045	40199	53001	69902		81036		10174	20075	30005		55056	70012	
Magdeburg	79 361	12970	30406	10101	20052	40196	55000	69902		82031		10152	20073	30006		55056	79999	
Potsdam	81 379	12981	30306	10081	20067	40198	55000	69912		81032		10129	20064	30005		55016	70017	
Berlin-Dahlem	51 381	12980	20407	10106	20047	40192	55002	69942		81041		10146	20084	31007		55023	70009	
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	12981	30507	10110	20048	40189	58002	69942		81032		10160	20082	30006		55015	70004	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	12970	20408	10105	20052	40197	58002	69912		81042		10141	20075	31005		55012	70007	
Berlin-Schönefeld	47 385	12972	20307	10103	20036	40189	57002	69912		80002		10139	20075	31006		55028	70004	
Lindenberg	98 393	12975	60104	10102	20059	40186	56002	69922		84042		10149	20070	31006		55009	70002	
Manschnow	12 396	32962	40105	10090	20058	40183	58003			80001		10152	20062	30003		55016	70003	
Düsseldorf, Flugh.	45 400	32982	10612	10128	20088	40173	53003			80001		10178	20106	30009		55111	70000	
Bocholt	21 406	32980	10710	10122	20062	40179	52002			80001		10169	20108	30010		55111	70000	
Essen	152 410	32475	10515	10116	20082	40176	53005			81101		10137	20075	30006		55066	79999	
Lüdenscheid	387 418	32475	10907	10107	20081	40165	53002			81130		10137	20075	30006		55045	79999	
Kahler Asten	839 427	11009	80814	10064	20059	48478	53002	69902	74142	886//	34	10088	20062	31006		55016	70003	
Bad Lippspringe	251 438	32981	30610	10115	20071	40184	53001	69902		83031		10147	20101	30009		55045	79999	
Kassel	221 438	32968	30509	10113	20093	40176	53002			875//		10145	20098	30008		55054	79999	
Göttingen	167 444	32568	22902	10104	20059	40184	53003			82800		10153	20057	30003		55052	79999	
Leinefelde	356 449	31457	60612	10108	20092	40180	53001			86800		10132	20083	30007		55066	79999	
Braunlage	607 452	12360	20708	10090	20072	40181	55000	69992		81830		10111	20077	31007		55029	70065	
Brocken	1142 453	11/01	90826	10048	20048	48500	56001	60062	74384	82100	31	10140	20090	31004		55024	79999	
Artern	164 460	32563	20608	10114	20107	40186	53001			82100		10140	20095	30008		55037	70007	
Leipzig-Schkeuditz	144 469	32562	10607	10115	20103	40184	55000			81040		10157	20086	31007		55006	79999	
Wittenberg	105 474	12975	10404	10111	20062	40189	55000	69972		81040		10136	20071	31004		55005	79999	
Oschatz	150 480	31117	70703	10102	20100	40184	56002			876//		10121	20078	31004		55005	79999	
Dresden-Klotzsche	230 488	32358	71300	10100	20095	40181	56002			871//		1						



12 Uhr UTC

06-12

Station	Hoehe	iii	iihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff
		Rx			n	nddd			R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	32580	23509	10145	20118	40217	57007				81202
List/Sylt	26	020	32684	30612	10212	20046	40218	57011				83801
Leck	7	022	32682	10613	10217	20045	40212	58015				81201
Husum	28	026	32784	20307	10202	20036	40213	57014				82101
Glücksburg/Meierwik	27	033	42682	10205	10198	20082	40216	57014				81101
Schleswig	43	035	32580	11204	10196	20048	40215	56012				81102
Hohn	12	038	42682	20608	10205	20023	40213	57009				81101
Kiel-Holtenau	31	046	42680	30704	10178	20028	40215	57010				81101
Westermarkelsdorf	3	055	32986	30406	10179	20059	40212	58008				81102
Arkona	42	091	32989	20312	10139	20060	40212	58006				81081
Norderney	11	113	32580	20309	10155	20103	40217	56009				81101
Bremerhaven	7	129	32682	20712	10196	20047	40207	57011				81102
Cuxhaven	5	131	32580	33508	10173	20092	40211	57013				81102
Hamburg, Flugh.	16	147	32782	10516	10190	20028	40205	58012				81101
Lübeck-Blankensee	14	156	32981	10611	10190	20032	40207	58009				80001
Boltenhagen	15	161	32982	10411	10146	20085	40212	58009				80002
Schwerin	59	162	32980	10509	10187	20024	40200	58010				80002
Rostock-Warnemünde	4	170	32984	60111	10153	20074	40206	56009				81036
Teterow	46	177	36760	70211	10189	20082	40197	58009				
Barth	7	180	32982	10513	10162	20074	40208	56009				81042
Greifswald	2	184	32988	50409	10145	20063	40207	58004				83054
Ueckermünde	1	193	32982	13606	10142	20076	40203	58007				81030
Emden-Hafen	5	203	32681	10712	10200	20049	40205	58011				81102
Oldenburg	11	215	32681	20813	10199	20030	40195	57012				81102
Bremen, Flugh.	3	224	32781	10813	10201	20037	40195	58013				81101
Soltau	77	235	32784	10310	10195	20025	40192	58012				81101
Boizenburg	45	249	32980	10210	10189	20004	40202	58014				80002
Lüchow	17	253	32784	10509	10186	20044	40191	58014				81140
Seehausen	21	261	32681	10410	10200	20039	40192	58013				81100
Marnitz	81	264	32980	10509	10189	20054	40193	58012				81030
Neuruppin	38	270	32883	30408	10187	20025	40187	58010				81101
Neubrandenburg	81	210	32681	20112	10184	20059	40185	58008				81031
Angermünde	56	291	32684	20112	10184	20059	40180	58010				81102
Lingen	24	305	32582	30906	10179	20033	40188	57008				81108
Münster/Osnabrück	48	315	32784	10711	10198	20036	40180	58008				81102
Osnabrück	95	317	32784	10613	10191	20051	40187	57008				81132
Diepholz	39	321	32984	20711	10193	20010	40192	58012				80002
Bad Salzuflen	135	325	32782	10508	10185	20042	40183	58005				81101
Hannover, Flugh.	56	338	32982	10812	10191	20025	40183	57011				80001
Braunschweig	81	348	32784	10709	10185	20062	40186	57009				81101
Gardelögen	47	359	32870	10510	10199	20014	40182	58011				81100
Magdeburg	79	361	32784	20705	10203	20034	40178	58011				81101
Potsdam	81	379	32782	30608	10204	20038	40177	58011				81102
Berlin-Dahlem	51	381	32882	30710	10195	20032	40177	58008				81102
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32882	40507	10192	20024	40172	58010				81101
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32782	20507	10189	20040	40181	57009				81101
Berlin-Schönefeld	47	385	32782	60811	10187	20040	40172	56010				81102
Lindenberg	98	393	32781	60105	10195	20066	40170	58009				82206
Manschnow	12	396	32770	60306	10193	20032	40166	58011				82104
Düsseld., Flugh.	45	400	32680	50913	10184	20082	40167	57007				85800
Bocholt	21	406	32684	50715	10200	20081	40170	56011				84201
Essen	152	410	32682	50615	10187	20087	40167	59006				84801
Lüdenscheid	387	418	32580	61010	10153	20074	40158	58004				868//
Kahler Asten *	839	427	31482	70813	10112	20064	48498	50000	70242			878//
Bad Lippspringe	157	430	32682	20614	10179	20052	40175	58005				81230
Kassel	231	438	32582	70606	10171	20069	40166	58006				878//
Göttingen	167	444	32682	41010	10186	20070	40170	56005				84800
Leinefelde	356	449	32683	30814	10177	20070	40166	58004				83200
Braunlage	607	452	32683	10711	10146	20032	40164	58003				81101
Brocken *	1142	453	31384	20819	10078	20000	48506	50000	70241			82101 26 34
Artern	164	460	32684	30512	10187	20072	40172	58007				83200
Leipzig-Schkeuditz	147	469	32680	40710	10191	20054	40170	58006				81031
Wittenberg	105	474	32784	20709	10208	21004	40172	58008				81101
Qoschatz	150	480	32784	40606	10196	20074	40165	58011				84200
Dresden-Klotzsche	230	488	32681	40708	10181	20060	40158	58009				83230
Doberlug-Kirchhain	97	490	32684	20308	10193	20062	40169	58009				81242
Cottbus	69	496	32670	40307	10198	20032	40165	57009				82109
Görlitz	237	499	32675	30404	10184	20099	40155	57010				82201
Aachen	202	501	32680	40707	10179	20073	40148	58005				84200
Nörvenich	118	502	42580	50712	10191	20078	40162	57005				85800
Nürnberg/Barweiler	485	506	32681	60914	10148	20053	40140	58001				85231
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32680	50710	10182	20064	40157	58005				85800
Mendig	182	514	42710	50810	10176	20076	40148	58003				83200
Bendorf	127	515	32980	60810	10196	20082	40147	58003				85239
Bad Marienberg	547	526	32578	40811	10145	20073	40155	50002				84200
Giessen	186	532	32678	50709	10180	20063	40159	58006				85200
Bad Hersfeld	273	542	32675	50513	10170	20079	40166	58008				85800
Wasserkuppe *	921	544	32582	51115	10125	20054	48494	51001				84201
Meiningen	450	548	32681	60411	10149	20068	40157	58004				86200
Schmücke *	937	552	31583	60712	10118	20067	48495	50001	70242			84208
Erfurt-Bindersleben	315	554	32481	70612	10163	20079	40163	58006				878//
Neuhaus a.R. *	845	557	31480	80711	10118	20057	48490	51001	70342			872//
Gera-Leumnitz	311	567	32680	50608	10168	20050	40156	58006				85801
Chemnitz	418	577	32578	70608	10147	20081	40160	58002				878//
Fichtelberg *	1213	578	31270	70711	10176	20071	48489	51003	70242			873//
Zinnwald-Georg. *	877	582	32387	70407	10108	20059	48495	50000				878//
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	32575	40709	10184	20075	40152	57006				83234
Trier-Petrisberg	265	609	32678	70611	10180	20083	40133	50002				878//
Deuselbach	480	615	32582	70413	10147	20056	40140	51004				8583//
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	32482	60710	10127	20064	48490	50001				84231
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	32781	60808	10203	20061	40143	58009				81131
Michelstadt/Vielbrun	453	648	32580	71008	10148	20077	40143	58004				8387//
Würzburg	268	655	11780	40612	10208	20067	40132	58007	69901	70161		82230
Bad Kissingen	262	658	32681	50208	10189	20073	40144	58005				85801
Coburg	323	671	32678	70608	10177	20087	40145	58005				872//
Bamberg	239	676	32780	40506	10195	20054	40141	58000				84231
Hof	567	685	32575	70414	10140	20055	40146	58001				878//
Weiden	438	688	32780	60812	10170	20058	40137	58003				81101
Berchtesg.	363	704	32580	60510	10176	20081	40131	50003				83230
Tholey	396	706	32580	70615	10149	20082	40136	50005				83831
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32680	50712	10158	20083	40135	50003				84830
Weinbiet	553	724	11465	80809	10126	20080	40140	51007	69901	72162		8487//
Karlsruhe	112	727	11668	70711	10169	20084	40142	51004	69901	70262		8653//
Mannheim	96	729	11570	80406	10171	20088	40141	58002	69901	76062		8287//
Stuttgart, Flugh.	396	738	11675	53303	10167	20084	40122	50004	69901	70162		83831
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	11574	70504	10175	20079	40129	52002	69901	70262		8583//
Ohringen	276	742	11665	70608	10174	20078	40138	50003	69901			



Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr UTC	7wwW	BNCCC	12-18	06-18	06-18	06-18
	Rx		Rx		n	nttt		Sappp	6RRRr	hLMH	ff-ff	1sTTT	2sTTT	5ssts
								R	R		xx	xxxx	xxxx	R
Helgoland	4	015	32581	13515	10148	20112	40190	57014						
List/Sylt	26	020	32984	30810	10199	20053	40198	56008		81801		10177	20133	
Leck	7	022	32983	10910	10195	20053	40198	56008		82032		10224	20136	
Husum	28	026	32984	10909	10186	20035	40200	56003		81031	26	10223	20130	
Glücksburg/Meierwik	27	033	32982	11204	10192	20039	40203	57006		81031		10213	20097	
Schleswig	43	035	32780	10907	10182	20037	40203	56006		81031		10214	20122	
Hohn	12	038	32982	10807	10179	20030	40199	57007		81402		10206	20133	
Kiel-Holtenau	31	046	32780	10802	10174	20043	40196	57011		81031		10206	20128	
Westermarcksdorf	3	055	32982	33004	10155	20091	40198	56009		81501		10186	20142	
Arkona	42	091	32989	33608	10135	20072	40203	56005		80002		10179	20127	
Norderney	11	113	32981	13614	10148	20107	40195	57012		82054		10151	20112	
Bremerhaven	7	129	32982	10709	10195	20032	40186	57008		80001	28	10163	20115	
Cuxhaven	5	131	32982	10910	10196	20079	40193	55003		80001		10202	20119	
Hamburg, Flugh.	16	147	32982	10613	10173	20003	40191	58005		80001		10212	20116	
Lübeck-Blankensee	14	156	36/60	/0605	10181	20047	40191	57009		81031		10196	20117	
Boltenhagen	15	161	32984	10209	10136	20094	40196	56009				10151	20122	
Schwerin	59	162	32980	00309	10178	20070	40186	57006		80002		10199	20119	
Rostock-Warnemünde	4	170	32784	30507	10142	20066	40192	56007		82542		10159	20122	
Teterow	46	177	36/60	/0411	10157	20067	40189	57003				10192	20092	
Barth	7	180	36/60	/0408	10156	20054	40199	55005				10174	20124	
Greifswald	2	184	32988	10407	10137	20064	40192	57007		81040		10160	20126	
Ueckermünde	1	193	36/59	/0408	10134	20071	40189	56010				10148	20120	
Emden-Hafen	5	203	36/60	/0307	10183	20067	40189	55004				10210	20122	
Oldenburg	11	215	32781	10610	10193	20017	40183	56003		81101		10206	20121	
Bremen, Flugh.	3	224	32882	20511	10198	21017	40176	58006		81501		10212	20120	
Soltau	77	235	32784	30508	10192	20033	40178	55004		81131		10213	20107	
Boizenburg	45	249	36/60	/0310	10172	20015	40189	58004				10203	20113	
Lüchow	17	253	36///	/0509	10184	20041	40177	56002				10206	20104	
Seehausen	21	261	32981	20312	10184	20037	40180	56003		80001		10216	20111	
Maritz	81	264	36/60	/0409	10172	20025	40183	56004				10199	20109	
Neuruppin	38	270	32983	10211	10174	20027	40178	55001		80001		10199	20113	
Neubrandenburg	81	280	32782	10311	10148	20055	40184	58007		81100		10178	20100	
Angermünde	56	291	32982	03610	10161	20049	40169	58004				10195	20102	
Lingen	24	305	32982	10507	10206	20022	40170	55005		80001		10216	20108	
Münster/Osnabrück	48	315	32984	10708	10202	20003	40164	56004		80001		10212	20111	
Osnabrück	95	317	36/60	/0709	10200	20020	40168	56006				10208	20101	
Diepholz	39	321	32986	10707	10198	20006	40174	56008		80001		10206	20103	
Bad Salzuflen	135	325	32984	10703	10188	20005	40166	56007		80001		10201	20110	
Hannover, Flugh.	56	338	32782	20908	10196	20022	40164	56007		81131		10207	20103	
Braunschweig	81	348	32784	30408	10184	20048	40167	57008		81402		10196	20093	
Gardelegen	47	359	36/60	/0407	10182	20011	40167	55003				10213	20104	
Magdeburg	79	361	32785	40306	10198	20030	40163	56006		84500		10214	20101	
Potsdam	81	379	32885	33612	10184	20051	40166	55004		83200		10210	20081	
Berlin-Dahlem	51	381	32884	10308	10183	20036	40164	55004		81441		10207	20106	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32982	10208	10187	20015	40160	56003		81501		10206	20110	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32782	10210	10178	20039	40167	55004		81401		10198	20105	
Berlin-Schönefeld	47	385	32883	10209	10185	20029	40158	56005		81440		10203	20103	
Lindenberg	98	393	32782	20105	10186	20060	40157	56006		82200		10212	20102	
Manschnow	12	396	36/60	/3608	10186	20063	40153	55004				10210	20090	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32780	30710	10200	20071	40156	56003		83101	26	10209	20128	
Bocholtz	21	406	36/59	/0611	10201	20040	40160	57003				10214	20122	
Essen	152	410	32782	40811	10188	20066	40158	55001		82230	27	10202	20116	
Lüdenscheid	387	418	36/60	/1109	10169	20051	40149	57001				10177	20107	
Kähler Asten	839	427	32688	50609	10127	20049	48497	55000		84440	25	10203	20113	
Bad Lipspringe	157	430	36///	/0408	10182	20038	40162	56006				10203	20103	
Kassel	231	438	32686	30506	10186	20038	40153	56004		82131		10197	20111	
Göttingen	167	444	36/58	/0806	10169	20050	40160	55005				10197	20104	
Leinefelde	356	449	32682	20509	10168	20052	40158	56004		81202		10185	20108	
Braunlage	607	452	32688	10507	10148	20014	40156	56004		81402		10160	20090	
Brocken	1142	453	32488	20116	10087	21008	48505	58002		81401	23 32	10093	20048	
Artern	164	460	32784	10306	10185	20050	40160	56005		81501		10204	20114	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32782	20504	10187	20033	40157	56004		82100		10205	20115	
Wittenberg	105	474	32784	20204	10199	21008	40159	56003		81101		10221	20111	
Oschatz	150	480	32886	20205	10191	20041	40154	56005		81101		10208	20102	
Dresden-Klotzsche	230	488	32884	40105	10187	20054	40147	56004		84400		10198	20100	
Doberlug-Kirchhain	97	490	32784	20304	10192	20041	40155	56005		82500		10205	20104	
Cottbus	69	496	32882	13406	10198	20018	40151	55003		81401		10216	20113	
Görlitz	237	499	32680	20403	10177	20076	40143	56005		82200		10201	20104	
Aachen	202	501	32780	21105	10188	20066	40143	56002		82431		10205	20099	
Nörvenich	118	502	32680	61303	10206	20072	40153	58003		81230		10207	20124	
Nürnberg/Barweiler	485	506	11580	70905	10146	20066	40145	58001	69902 72162	8287/		10165	20089	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32780	70710	10199	20068	40148	50000		8343/		10212	20131	
Mendig	182	514	32770	70705	10181	20075	40148	58001		8553/		10212	20141	
Bendorf	127	515	36/60	/0000	10189	20091	40144	56002				10204	20126	
Bad Marienberg	547	526	32575	70809	10148	20062	40153	51001		8683/		10173	20094	
Giessen	186	532	32680	70607	10188	20063	40154	53001		8487/		10206	20122	
Bad Hersfeld	273	542	36/60	/0408	10176	20041	40155	56004				10188	20108	
Wasserkuppe	921	544	32583	51111	10118	20052	48496	52003		85800	25	10139	20063	
Meiningen	450	548	32581	40609	10155	20052	40154	55000		81231		10173	20099	
Schmücke	937	552	36///	/0706	10113	20053	48494	55001				10130	20048	
Erfurt-Bindersleben	315	554	32784	30508	10172	20032	40152	55005		82801		10189	20087	
Neuhaus a.R.	845	557	32581	20607	10126	20046	48491	55001		81280		10135	20049	
Gera-Leumnitz	311	567	32683	30503	10174	20053	40147	56005		83801		10192	20081	
Chemnitz	418	577	11676	40505	10157	20075	40149	56004		84400		10174	20082	
Fichtelberg	1213	578	32480	70605	10087	20030	48489	56001	69902 70381	878/		10096	20038	
Zinnwald-Georg.	877	582	32389	40102	10121	20052	48493	56003		87422		10131	20062	
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36/60	/0404	10175	20062	40145	56004				10198	20097	
Trier-Petrisberg	265	609	32775	70506	10168	20070	40134	55002		84531		10203	20106	
Deuselbach	480	615										10169	20080	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	11581	70707	10126	20070	48492	51001	69902 76022	8487/		10149	20068	
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	11880	80406	10193	20076	40144	54000	69902 72162	8707/		10213	20114	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	16/60	/0504	10149	20072	40143	51001	6					





Station YGG	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			H.Peissenb			Lindenberg		
	0200			0200			0200			0206			0206		
	hhhh ppp	TTTdTd TTTdTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTdTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTdTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTdTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTdTd	ddfff ddfff
hPa															
10	3144	-38	9 33	3136	-36	10 34	3141	-37	10 35				3142	-38	9 41
20	2673	-47	10 29	2669	-49	12 29	2672	-48	12 27				2676	-49	10 31
30	2409	-52	9 25	2405	-52	8 25	2408	-53	9 27				2411	-51	12 20
50	2079	-54	11 21	2076	-54	10 19	2078	-54	11 18				2082	-54	9 18
70	1862	-52	12 11	1859	-54	14 11	1862	-53	14 13				1865	-52	11 23
100	1632	-52	-85 11 17	1630	-54	-70 16 7	1632	-55	-87 17 3	1631	-55	13 13	1633	-53	-85 8 12
150	1370	-53	-85 15 5	1368	-53	-69 21 8	1371	-52	-80 21 9	1370	-53	20 9	1370	-53	-86 7 14
200	1183	-54	-75 22 9	1183	-55	-66 19 7	1185	-55	-68 19 7	1184	-53	17 11	1183	-52	-85 5 6
250	1041	-54	-66 26 36	1041	-55	-61 22 40	1044	-56	-62 22 27	1041	-55	-64 9 18	1039	-54	-70 28 15
300	0922	-45	-56 27 43	0922	-46	-52 23 21	0925	-45	-52 23 18	0923	-46	-53 4 6	0920	-48	-56 15 9
400	0723	-30	-45 28 25	0724	-30	-32 23 10	0726	-28	-34 22 11	0724	-29	-36 14 19	0724	-32	-35 11 15
500	0561	-21	-37 23 4	0561	-18	-22 14 10	0562	-18	-19 22 8	0561	-18	-21 16 12	0562	-21	-23 8 13
700	0303	-4	-16 10 17	0302	-3	-3 14 13	0302	-2	-4 19 12	0302	-4	-5 36 5	0305	-4	-32 8 15
850	0148	3	-1 11 27	0145	6	1 12 29	0145	7	3 12 24	0145	9	2 19 11	0150	4	-3 5 16
1000													0015	9	5 11 5
							0060	-26	10 33						
							0065		7 37						
							0080	-35	9 41						
	0062	-28	9 39				0098		10 34						
	0073	-34					0132	-41							
	0084	-34					0144	-45	9 24						
	0136	-44		0081	-35	9 36	0164	-44	12 26				0088	-36	10 44
	0153		11 30	0099	-36	10 35	0200	-48	12 27				0097	-39	
	0187	-45		0119	-43		0235	-51					0108	-37	
	0229		9 26	0147		10 25	0279	-50					0132		9 48
	0250	-52		0201		12 29	0300	-53	9 27				0167	-48	
	0278		10 36	0229		10 34	0317	-51	8 24				0276		11 18
	0344		8 23	0254	-52		0342	-53					0294	-50	
	0384		9 16	0275		8 27	0500	-54	11 18				0322	-53	
	0427		11 18	0370		9 17	0781		15 11				0416		10 29
	0545	-54		0442		12 20	0880	-53					0462	-54	
	0559		12 18	0544		9 15	0929		13 6				0491		9 20
	0661	-51	10 14	0577	-55		1000	-55	-87 17 3				0574		11 14
	0831	-54	15 17	0662		13 13	1020		20 2				0707		11 24
	1000	-52	-85 11 17	0781		14 15	1050	-53	-85				0926	-50	
	1050		10 14	0897		13 8	1100		23 5				1000	-53	-85 8 12
	1130		12 9	0947		14 6	1240		22 18				1070	-51	-84
	1420	-54	-86 13 5	1000	-54	-70 16 7	1300	-54	-86				1230		13 14
	1550		15 7	1030		17 7	1360		23 11	0039	-19		1440	-53	-85
	1780		14 7	1200		19 6	1460		21 9	0049	-27		1520		7 13
	1820	-51	-84	1330		18 7	1640	-51	-77	0057	-30		1790	-50	-83 7 5
	1880	-51	-80 19 8	1430		21 7	1690		22 13	0063		8 38	1960		8 7
	2030		22 10	1780	-53	-69	1780	-54	-76	0068	-30		2000	-52	-85 5 6
	2140	-56	-73	1930	-52	-66 18 10	1900	-53	-71	0153	-48		2150	-51	-80
	2360	-56	-67 25 29	2060	-57	-67 20 7	2000	-55	-68 19 7	0219	-51		2200		33 8
	2470	-55	-67 26 36	2210	-58	-66 25 20	2130	-58	-68 22 4	0236	-49		2290	-54	-76
	2830		26 50	2370	-57	-64	2200		25 8	0273	-54		2420	-55	-73 28 14
	3290	-40	-51	2440	-57	-63	2300	-58	-65	0447	-52		2650		28 16
	3400	-39	-48	2520		22 40	2360	-58	-65 23 27	0495	-56		2880		23 4
M	3610	-36	-47	2670	-52	-58	2440		22 29	0663		31 11	2960		15 6
a	3860		28 27	3230	-41	-47	2590	-54	-60	0696		12 11	3070	-47	-55
r	4360	-25	-45	3290	-40	-45	3220	-41	-48	0766	-53		3220		14 18
k	4520		27 17	3620	-35	-37	3490	-37	-41	0980	-55		4320	-27	-30
a	4610	-23	-50	3730	-34	-36	3730	-32	-38	1730		26 15	4650	-23	-25 9 7
n	4850	-22	-43	4020		23 10	4020		22 11	1790	-51		4870	-22	-23
t	5080		22 4	4510		21 5	4300	-24	-29	2100	-55	-68	5160	-19	-25 8 16
e	5240	-19	-29	4680	-21	-25	4720		20 5	2170	-58	-69	5640		7 13
	5480	-16	-27	4770		16 5	5010	-18	-19 22 8	2600	-54	-62	5790	-13	-21
	5590	-15	-37	5320	-15	-19	5440	-13	-16	3310		5 8	6000	-12	-19 7 14
P	6000		18 3	5600		10 16	5550	-13	-14 17 10	3510		32 12	6170	-11	-26
u	6020		18 3	5900	-11	-13	5650	-13	-13	3720		12 19	6380	-9	-39
n	6130		13 3	5950	-11	-12	5760	-12	-12	4700	-21	-25	6780		8 16
k	6290	-8	-39	6000		12 14	6000		19 8	5120	-18	-19	6930	-4	-38
t	6470	-7	-33	6350	-8	-8	6570	-6	-6 21 13	5350		15 11	7350	-3	-17
e	6550	-7	-25	6670		14 15	7170	-1	-3	6000		12 7	7590	-1	-17
	6700		11 16	7300	-1	-1 13 13	7880	4	1	7230	-2	-5	8000		5 14
	7180	-3	-14 9 17	7770	2	0	8000		15 13	7340		36 5	8150	2	-11
	7740	0	-7	8000		12 24	8130	6	2 14 13	7660		16 5	8210	2	-4
	7910	-1	-4	8140	3	1	8300	6	2	8000		14 5	8990		6 16
	8000	-1	-3 10 25	8450		12 29	8570		11 26	8070		13 5	9020		6 16
	8290	2	-2 11 27	8570	6	1 11 29	8640	7	3	8330		13 7	9250	10	-3 6 15
	8640		11 27	8690	6	1	8740	6	2 11 28	8660		24 13	9330	11	-2
	8990	7	2 10 27	8750		11 28	8900	7	1	8710	10	2	9610	12	-2 5 11
	9190	6	3	8830	6	2	9250	10	2 8 19	8870	11	2	9830	11	1
	9250	7	4 9 23	9250	10	4 9 21	9370	11	3 8 17	8930	10	4	9980	9	5 14 5
	9640	9	6 6 12	9750	13	4 8 8	9550	11	3 7 6	9000	8	5 14 10	0050	8	5 2 6
Tropo- pause	2360	-56	-67 25 29	2210	-58	-66 25 20	2360	-58	-65 23 27	2180	-58	-69 12 16	2420	-55	-73 28 14
Max- wind															
30/50	0330			0329			0330						0329		
50/100	0447			0446			0446						0449		
100/200	0449			0447			0447			0447			0450		
200/500	0622			0622			0623			0623			0621		
500/1000													0547		

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden			Lindenberg											
	0212			0212			0212			0212			0212			0212			0218											
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff						
hPa	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff			
10	3153	-36	10 40	3150	-36	9 42							3146	-37	9 37	3150	-38	10 39							3152	-36	10 44			
20	2684	-48	10 36	2680	-47	10 35							2677	-47	9 33	2678	-45	8 34							2682	-47	8 29			
30	2416	-51	10 32	2414	-50	11 27							2412	-51	11 30	2412	-52	9 30							2415	-50	10 20			
50	2084	-53	12 25	2083	-53	12 18							2080	-54	11 16	2081	-52	9 20	2081			10 18			2084	-54	11 15			
70	1867	-53	11 15	1866	-53	12 12							1864	-52	13 13	1864	-52	12 15	1865	-52		14 19			1867	-52	8 13			
100	1636	-52	10 15	1635	-51	10 14							1633	-51	12 13	1633	-52	11 15	1634	-51	12 14	1634	-51	12 14	1635	-50	9 7			
150	1374	-53	10 32	1371	-51	10 14							1370	-50	12 13	1371	-53	13 10	1371	-52	11 3	1371	-52	11 3	1371	-51	8 4			
200	1187	-52	12 25	1184	-50	12 18							1183	-52	12 29	1185	-51	10 7	1184	-53	10 7	1184	-53	10 7	1184	-49	8 36			
250	1044	-55	10 37	1037	-48	10 14	1186	-53	8 0	1183	-52	12 29	1041	-52	12 13	1041	-52	12 13	1041	-55	12 24	1038	-51	12 24	1038	-51	12 24			
300	0925	-46	10 35	0918	-47	10 20	1042	-56	8 5	1038	-51	12 29	0921	-46	12 28	0922	-46	12 28	0922	-46	12 28	0919	-48	12 28	0919	-48	12 28			
400	0728	-31	10 35	0722	-33	10 20	0924	-47	8 25	0919	-48	12 28	0921	-46	12 28	0922	-46	12 28	0922	-46	12 28	0919	-48	12 28	0919	-48	12 28			
500	0566	-20	10 35	0561	-22	10 20	0726	-31	10 20	0723	-32	12 11	0723	-31	12 11	0724	-30	12 11	0724	-30	12 11	0722	-32	12 11	0722	-32	12 11			
700	0309	-5	10 35	0306	-5	10 20	0564	-20	10 20	0561	-21	12 11	0562	-23	12 11	0562	-23	12 11	0562	-20	12 11	0561	-21	12 11	0561	-21	12 11			
850	0153	4	10 35	0151	3	10 20	0307	-4	10 20	0305	-5	12 11	0305	-5	12 11	0305	-5	12 11	0304	-4	12 11	0304	-4	12 11	0304	-4	12 11	0304	-4	12 11
1000	0018	16	10 35	0017	11	10 20	0152	3	10 20	0150	3	12 11	0150	4	12 11	0150	4	12 11	0149	5	12 11	0149	5	12 11	0149	5	12 11	0149	5	12 11
	0080	-34	8 38										0077	-34	9 32	0110	-40	11 45							0079	-29	9 37			
	0093	-34											0084	-36		0110	-40	12 29							0110	-40	9 47			
	0119	-41											0105	-38		0110	-40	12 29							0117	-40	9 47			
	0133		11 35										0143	-44	10 42	0218		10 21							0137		7 34			
	0152		10 37										0162	-44		0237		12 27							0170		8 26			
	0164	-42											0162	-44		0281	-52	9 35							0225	-49				
	0191		10 38	0074	-29	14 26							0200	-47	9 33	0367		10 9							0280	-48				
	0200	-48	10 36	0085		10 40							0269	-52		0398		12 13							0346	-53				
	0250	-47	10 24	0098	-35	9 42							0315	-51	11 29	0519		9 16							0523	-54				
	0286		10 31	0108	-40								0396		8 14	0589		12 16							0604		11 13			
	0304	-52		0147		11 36							0590	-55		0634	-55	12 16							0749		7 10			
	0324		8 33	0250	-49								0660		12 13	0717	-52								0834		12 10			
	0367	-50	7 15	0292		11 27							0751	-51	15 16	0752		12 22							0880		13 10			
	0389		9 9	0340		8 20							0799		13 21	0908		14 16							1000	-50	-83 9 7			
	0428	-53		0407		9 14							0842		11 19	1000	-52	-85 11 15							1030		9 6			
	0474		13 20	0501		12 18							0842		11 19	1000	-52	-85 11 15							1170		13 6			
	0515		12 27	0584		9 17							0842		11 19	1000	-52	-85 11 15							1260		8 6			
	0545	-54		0610	-54								0842		11 19	1000	-52	-85 11 15							1330	-52	-85 8 3			
	0591		11 11	0813		14 19							0842		11 19	1000	-52	-85 11 15							1410	-50	-83			
	0909		12 28	0872		13 23							0842		11 19	1000	-52	-85 11 15							1640	-52	-85			
	1000	-52	-85	10 15	1000	-51	10 14							0842		11 19	1000	-52	-85 11 15							1920	-49	-83 2 6		
	1060		11 15	1240	-52	7 10							0842		11 19	1000	-52	-85 11 15							2220	-50	-83			
	1150		8 16	1360		9 14							0842		11 19	1000	-52	-85 11 15							2280	-52	-81			
	1230		10 21	1400	-50	-83							0842		11 19	1000	-52	-85 11 15							2340		30 11			
	1330		7 17	1510		7 13							0842		11 19	1000	-52	-85 11 15							2410	-50	-79			
	1540	-53	-86	8 12	1610	-52	-85	9 7	1660	-51	-84	8 5	1700	-50	-83	12 7	1900	-51	-77	12 5						2680	-51	-67 31 19		
	1660		9 18	2230	-49	-79							1790	-50	-68	26 7	2050		12 5	12 5						2840	-48	-63		
	1710	-51	-84	2310	-50	-79							1960		32 1	2230	-53	-73	17 11						2920		31 32			
	1780		7 18	2390	-48	-78							2140		26 6	2300	-55	-72	18 13						2980	-48	-57			
	1930	-51	-84	2440	-48	-75							2480		30 11	2530	-52	-69							3140	-45	-54			
	2000	-52	-81	2730	-50	-65	3 16	2160		6 9	2710	-51	-69	29 16	2630	-52	-69							3540	-38	-58				
	2290	-56	-70	3220	-44	-55	1 26	2220	-52	-75	2790	-50	-68		2790		24 23							3600	-37	-58				
	2440	-55	-66	3430	-41	-58		2260	-54	-74	2870	-50	-62		3000	-46	-59	24 28						3780		32 20				
	2560	-54	-63	3700	-37	-55		2500	-56	-70	3320	-43	-48	30 3	3390		24 33									4190	-30	-60		
	3570		5 34	3960	-34	-39		2620	-54	-68	8 14	3470	-41	-44		3670	-35	-53						4480	-26	-59 28 13				
	3630	-36	-42	4460	-27	-40		2980	-48	-61	8 27	3750		26 7	3810	-33	-54	0619	-53					4630	-25	-61				
	3720	-35	-52	4600	-26	-32	2 29	3500	-39	-59		4150		29 11	3990	-31	-43	1140	-53	-86				4740	-24	-35				
	4320	-27	-45	4920	-23	-53		3750	-34	-58	6 20	4370	-27	-29		4060	-30	-46	1230	-51	-84				4950	-22	-30 28 10			
	4630	-25	-28	5270	-21	-42		4060	-31	-54	8 16	4480		31 7	4190		24 35	1410	-50	-83				5030	-21	-35				
	5060	-19	-25	5490	-20	-24		4260	-28	-53		4590	-25	-27		4510	-24	-53	1780	-50	-86				5100	-20	-47			
	5580	-14	-23	6000		3 12	4460	-25	-39	5 17	4700	-24	-34		4570	-24	-53	1910	-52	-80				5260	-20	-42				
	5670	-13	-24	6130	-12	-18																								

Station YGG	Meiningen			Stuttgart			Muenchen		
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
hPa	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff
10				3136	-38	9 34	3139	-38	9 34
20	2674	-46	10 30	2672	-46	11 30	2672	-48	11 35
30	2409	-51	8 20	2407	-52	9 18	2406	-51	9 18
50	2079	-54	12 16	2078	-54	12 14	2076	-55	11 13
70	1863	-53	13 18	1862	-53	12 12	1861	-54	13 19
100	1632	-53	-85 11 13	1632	-54	-86 20 6	1632	-54	-86 24 7
150	1370	-52	-85 19 1	1371	-52	-85 22 6	1371	-51	-84 25 11
200	1184	-55	-74 29 5	1185	-54	-72 29 3	1185	-52	-74 32 4
250	1042	-55	-65 25 14	1043	-56	-64 19 6	1042	-56	-64 6 12
300	0923	-47	-54 27 26	0925	-47	-55 22 9	0924	-47	-53 6 6
400	0725	-30	-42 27 19	0727	-29	-36 27 11	0726	-29	-34 4 9
500	0563	-18	-40 33 8	0563	-17	-22 28 7	0562	-19	-21 3 4
700	0304	-3	-19 11 9	0304	-3	-4 16 10	0303	-3	-5 13 4
850	0149	4	2 7 12	0147	5	3 11 10	0147	6	3 1 4
1000									

0112	-38	11 38							
0141	-44								
0171		10 41							
0191	-45								
0227		11 30							
0262	-53								
0283		8 28							
0317	-51		0075	-32	9 33				
0383	-54	10 12	0091	-37					
0448		12 14	0126	-41					
0592	-54		0145	-46	11 37	0100	-38	9 34	
0714		12 19	0200	-46	11 30	0129		10 22	
0840	-51		0250	-51		0186		11 37	
0918		14 15	0320		9 16	0256	-52		
1000	-53	-85 11 13	0530	-55		0291	-51		
1090		8 8	0544		11 14	0322		9 15	
1130	-51	-84	0618		15 14	0500	-55	11 13	
1200		18 6	0740	-52	11 10	0532		10 11	
1310		15 6	0927		15 5	0631		15 15	
1400	-54	-86	1000	-54	-86 20 6	0679		14 21	
1490	-52	-85 19 1	1020		21 8	0867		12 6	
1720		20 5	1110	-53	-86	0933		18 2	
1830	-51	-80	1260	-54	-86	1000	-54	-86 24 7	
1880	-52	-80	1460	-52	-85	1200		23 9	
1970	-53	-74	1640		23 5	1250	-54	-86	
2050	-58	-74 29 6	1790	-52	-85	1400		25 14	
2320	-56	-67 25 23	1860	-53	-86	1500	-51	-84 25 11	
2370		24 22	1970		29 2	1760		21 8	
2450	-54	-64	2030	-54	-71	1870		27 6	
2500	-55	-65 25 14	2080	-56	-70 29 8	2010	-52	-73	
2550	-55	-65	2250	-59	-68 19 19	2100	-52	-67 33 7	
2960	-48	-56	2400	-57	-66 18 13	2160		3 3	
3120		27 29	2470	-57	-65	2210	-59	-69	
3300		27 14	2550		19 6	2250	-59	-68 10 9	
3730	-34	-40	2800	-51	-59	2320		10 17	
3980	-30	-42	3630		26 11	2510	-56	-64	
4050	-29	-39 28 19	3920	-30	-37 27 11	2620		5 13	
4410	-26	-31	4940	-18	-22 28 6	3070	-45	-51	
4900	-19	-40 32 8	5080	-16	-21	3290		8 3	
5250	-15	-41	5160	-18	-19	3780	-32	-38	
5320	-15	-45	5320	-15	-17	4400	-24	-28	
5430	-15	-41 12 1	5390	-15	-16	4630		3 10	
5520	-15	-20 16 2	5570		11 2	5080	-18	-21	
5690	-14	-19	5940	-11	-12	5300	-16	-18 18 1	
6000		15 4	6000		13 9	5920		15 2	
6210	-9	-34	6120		14 9	6000		15 2	
6460		15 7	6230	-8	-9	6180	-8	-11	
6630	-5	-33	6650	-4	-6	6700	-4	-7 14 4	
6990		11 9	6810	-4	-5	7060	-3	-5	
7370	-2	-12	7230	-1	-3 16 12	7360	-1	-4	
7610	-1	-8	7790		14 3	7570		8 2	
7690	-2	-3	8000		9 4	8000		27 4	
7730	-2	-3	8180	6	-1 9 5	8120	5	0 27 4	
7790		9 19	8360	7	0	8310	6	1	
8000		8 18	8460	4	3 11 10	8370	6	1	
8260	2	1	8760		10 5	8550	7	4 2 4	
8450		7 12	8800	7	6	8580		2 4	
8650		7 12	8850	6	5	8770	8	4	
9050	9	3	9250	10	6 7 7	9180	12	5	
9250	10	2 9 12	9360	11	5	9250	13	5 7 5	
9520	13	3	9660	14	6	9480	15	5	
9640	17	7 9 14	9770	15	7 5 5	9560	17	8 8 3	

Tropo-pause	2320	-56	-67 25 23	2250	-59	-68 19 19	2250	-59	-68 10 9
Max-wind									
30/50	0330			0329			0330		
50/100	0447			0446			0444		
100/200	0448			0447			0447		
200/500	0621			0622			0623		
500/1000									

Höhenwinde

Höhenwinde

Station YGG	Piloten Gipfel- punkt	Schleswig 0206	Essen 0206	Stuttgart 0206	Muenchen 0206	Greifswald 0206	Dresden 0206	Meiningen 0206	Schleswig 0218	Bergen 0218	Essen 0218	Stuttgart 0218	Muenchen 0218	Greifswald 0218	Dresden 0218	Meiningen 0218
30-9		9 43	10 41	9 39	9 17	23 7	31 8	11 15	9 45	12 11	7 22	8 34	9 36	9 46	10 42	10 41
26-4		10 31	10 26	8 26	11 20	7 19	31 8	21 0	33 3	15 9	25 5	28 8	31 8	32 7	31 8	32 7
23-7		11 25	11 25	11 25	11 20	10 23	33 3	21 0	33 3	15 9	25 5	28 8	31 8	32 7	31 8	32 7
20-7		12 15	12 15	12 15	11 15	10 23	33 3	21 0	33 3	15 9	25 5	28 8	31 8	32 7	31 8	32 7
18-3		13 16	13 16	13 16	11 15	10 14	33 3	21 0	33 3	15 9	25 5	28 8	31 8	32 7	31 8	32 7
15-9		14 16	14 16	14 16	11 15	10 14	33 3	21 0	33 3	15 9	25 5	28 8	31 8	32 7	31 8	32 7
13-5		15 16	15 16	15 16	11 15	10 14	33 3	21 0	33 3	15 9	25 5	28 8	31 8	32 7	31 8	32 7
12-0		16 16	16 16	16 16	11 15	10 14	33 3	21 0	33 3	15 9	25 5	28 8	31 8	32 7	31 8	32 7
10-5		17 16	17 16	17 16	11 15	10 14	33 3	21 0	33 3	15 9	25 5	28 8	31 8	32 7	31 8	32 7
9-0		18 16	18 16	18 16	11 15	10 14	33 3	21 0	33 3	15 9	25 5	28 8	31 8	32 7	31 8	32 7
7-2		19 16	19 16	19 16	11 15	10 14	33 3	21 0	33 3	15 9	25 5	28 8	31 8	32 7	31 8	32 7
5-4		20 16	20 16	20 16	11 15	10 14	33 3	21 0	33 3	15 9	25 5	28 8	31 8	32 7	31 8	32 7
4-2		21 16	21 16	21 16	11 15	10 14	33 3	21 0	33 3	15 9	25 5	28 8	31 8	32 7	31 8	32 7
3-0		22 16	22 16	22 16	11 15	10 14	33 3	21 0	33 3	15 9	25 5	28 8	31 8	32 7	31 8	32 7
2-1		23 16	23 16	23 16	11 15	10 14	33 3	21 0	33 3	15 9	25 5	28 8	31 8	32 7	31 8	32 7
1-5		24 16	24 16	24 16	11 15	10 14	33 3	21 0	33 3	15 9	25 5	28 8	31 8	32 7	31 8	32 7
.9		25 16	25 16	25 16	11 15	10 14	33 3	21 0	33 3	15 9	25 5	28 8	31 8	32 7	31 8	32 7
Maximal- winde		26 16	26 16	26 16	11 15	10 14	33 3	21 0	33 3	15 9	25 5	28 8	31 8	32 7	31 8	32 7