



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

Mittwoch  
Wednesday 29.04.1998  
Mercredi  
Miércoles

Nummer  
Number 119  
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 Unterrichts-gestaltung, reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Die Einspeisung in elektronische Systeme und die kommerzielle Nutzung der hier veröffentlichten Daten wird ausdrücklich untersagt.

# Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

MITTWOCH den 29. April 1998

Nummer 119

Station	Höhe Rx	00 Uhr UTC										18-24	
		iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7wwWN	8NCCC		ff-ff
				n	n	nddd			R	12	hLMI	xx	gg
Helgoland	4 015	32660	60906	10092	20091	40095	51003					865//	
List/Sylt	26 020	32262	73503	10067	20066	40100	50004					82630	
Leck	7 022	19300	70000	10081	20070	40101	54000			71022	8703//		
Husum	28 026	32958	83102	10081	20076	40100	51001				8703//		
Glücksburg/Meierwik	27 033	42958	72901	10092	20081	40103	52004				8703//		
Schleswig	43 035	11858	80302	10091	20085	40103	53003	69911		76162	8807//		
Hohn	12 038	41730	80901	10084	20063	40094	56001			76162	8352//		
Kiel-Holtenau	31 046	41758	80902	10088	20077	40103	51005			76162	8352//		
Westermarkeisdorf	3 055	11765	83301	10092	20092	40101	52007	69901		70262	875//		
Arkona	42 091	11256	81203	10088	20077	40109	51013	69901		71062	876//		
Norderney	11 113	11662	71403	10107	20086	40091	51001	69901		72122	875//		
Bremershaven	7 129	11962	71003	10107	20064	40097	51001	69901		70262	8707//		
Cuxhaven	5 131	11560	80902	10107	20084	40097	53002	69911		70362	875//		
Hamburg, Flugh.	16 147	11765	80403	10094	20081	40097	50001	69911		76162	8257//		
Lübeck-Blankensee	14 156	16/40	/0502	10097	20097	40097	51003	69951					
Boltenhagen	15 161	11960	80302	10098	20088	40102	53005	69911		76062	8802//		
Schwerin	59 162	11440	80303	10103	20093	40095	51003	69921		72065	876//		
Rostock-Warnemünde	4 170	11457	80602	10097	20079	40098	51008	69941		76162	877//		
Teterow	46 177	16/60	/0407	10096	20092	40098	51004	60021					
Barth	7 180	16/41	/0403	10093	20081	40098	50006	69971					
Greifswald	2 184	11358	80705	10103	20092	40103	53005	69901		70362	876//		
Ueckermünde	1 193	36/18	/0609	10116	20102	40103	51004						
Emden-Flugplatz	0 200	11762	81204	10089	20078	40087	54000	69911		70262	875//		
Oldenburg	11 215	11550	80000	10095	20086	40088	52002	69911		75065	875//		
Bremen, Flugh.	3 224	11462	80903	10098	20091	40095	52003	69921		76062	875//		
Soltau	77 235	16///	/0602	10092	20080	40096	51002	69901					
Boizenburg	45 249	16/56	/0103	10097	20089	40099	50001	69961					
Lüchow	17 253	16/29	/0104	10102	20099	40092	58001	69961					
Seehausen	21 261	16/45	/3405	10112	20103	40093	56003	69901					
Marnitz	81 264	16/57	/0205	10105	20093	40093	50001	69931					
Neuruppin	38 270	11350	83303	10122	20118	40082	56002	60021		71062	876//		
Neubrandenburg	81 280	11235	80209	10109	20108	40094	52002	69911		75152	886//		
Angermünde	56 291	11958	80405	10121	20114	40085	50000	69901		72162	8707//		
Lingen	24 305	36///	/0902	10082	20075	40084	58001						
Münster/Osnabrück	48 315	31914	60903	10076	20076	40087	58002			74142	80001		
Osnabrück	95 317	36/26	/1101	10084	20077	40090	52001						
Diepholz	39 321	11245	80802	10096	20090	40089	54000	69901		72162	875//		
Bad Salzuflen	135 325	16/09	/0601	10088	20082	40088	55001	69961					
Hannover, Flugh.	56 338	11330	80203	10095	20089	40087	50000	60011		75865	8452//		
Braunschweig	81 348	11235	80203	10101	20096	40091	57001	69941		76365	885//		
Gardelegen	47 359	16/36	/0105	10106	20099	40084	58005	69991					
Magdeburg	79 361	11225	83203	10107	20092	40084	55003	60021		72152	886//		
Potsdam	81 379	11656	83505	10117	20114	40080	58004	69901		76162	8557//		
Berlin-Dahlem	51 381	11962	83604	10125	20118	40080	55003	69911		76162	8807//		
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	11856	73202	10126	20115	40075	57004	69911		76162	875//		
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	11768	80000	10126	20114	40077	55003	69901		70286	8357//		
Berlin-Schönefeld	47 385	11868	70803	10133	20113	40076	56002	69901		70262	875//		
Lindenberg	98 393	11962	80905	10138	20102	40079	56001	69901		70262	8807//		
Manschnow	12 396	36/60	/0707	10135	20100	40074	56004						
Düsseld., Flugh.	45 400	32968	21305	10082	20064	40079	56002				81031		
Bocholt	21 406	36/37	/1003	10086	20071	40079	56002						
Essen	152 410	36///	/1404	10078	20063	40089	55002						
Lödenscheid	387 418	36/02	/1302	10043	20036	40090	55000						
Kahler Asten *	839 427	31984	31705	10040	20039	48399	56001			72841	82032		
Bad Lippspringe	157 430	16///	/2002	10082	20075	40089	55000	69921					
Kassel	231 438	11256	80000	10086	20082	40082	57004	60021		75866	875//		
Göttingen	167 444	16/42	/3102	10094	20089	40089	55001	60051					
Leinefelde	356 449	16///	/0000	10084	20079	40084	56002	60031					
Braunlage	607 452	16/31	/0903	10069	20066	40085	58002	60041					
Brocken *	1142 453	11/90	90509	10038	20036	48408	57001	60061		76564			
Artern	164 460	11435	80101	10103	20095	40082	58002	60031		76165	877//		
Leipzig-Schkeuditz	144 469	11126	73205	10112	20107	40077	57005	69901		71022	876//		
Wittenberg	105 474	11550	83505	10118	20107	40072	57009	69901		71022	885//		
Oschatz	150 480	11530	83404	10117	20108	40076	58006	69901		72162	8622//		
Dresden-Klotzsche	230 488	32958	81902	10113	20101	40074	58006			8703//			
Doberslug-Kirchhain	97 490	16///	/3201	10111	20102	40076	56005	69901					
Cottbus	69 496	11775	80804	10146	20118	40074	58003	69901		70262	875//		
Görlitz	237 499	32965	61207	10136	20081	40072	58001				86030		
Aachen	202 501	32784	11302	10079	20056	40072	57008				81500		
Nörvenich	118 502	42762	41203	10064	20049	40084	58007				83501		
Nürnberg/Barweier	485 506	32659	20000	10066	20064	40087	58005				81501		
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	32962	71103	10086	20068	40076	58004				80008		
Mendig	182 514	42958	42503	10070	20062	40083	58002				80001		
Bendorf	127 515	36/60	/1101	10080	20075	40083	58001						
Bad Marienberg	547 526												
GiesSEN	186 532	11956	70000	10075	20070	40089	54000	69901		71062	8703//		
Bad Hersfeld	273 542	16/57	/0402	10086	20082	40092	56001	60031					
Wasserkuppe *	921 544	11565	70705	10046	20039	48404	56001	60041		75154	875//		
Meiningen	450 548	11250	83403	10077	20074	40085	58003	60041		76366	8672//		
Schmücke	937 552	16///	/0204	10051	20051	48401	57005						
Erfurt-Bindersleben	144 553	11340	83103	10109	20088	40081	58003	60041		76165	877//		
Neuhaus a.R.	845 557	11/02	93603	10057	20057	48399	58003	60041		76364			
Gera-Leumnitz	311 567	11130	83302	10101	20092	40069	58007	69901		71065	886//		
Chemnitz	418 577	11340	80306	10101	20090	40071	58005			71022	886//		
Fichtelberg *	1213 578	11160	71015	10061	20056	48404	58004			72842	8357//		
Zinnwald-Georg. *	877 582	16/60	/0807	10080	20075	48414	57004	69901					
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	16/56	/0702	10110	20097	40072	58006	69901					
Trier-Petrisberg	265 609	32959	06001	10058	20045	40085	54000						
Deuselbach	480 615	36///	/1203	10046	20040	40093	56005						
Hahn	491 616												
Kl.Feldberg/Ts. *	805 635	36/59	/2803	10043	20041	48402	57003						
Frankfurt/M, Flugh.	111 637	32965	40503	10067	20056	40089	57001				82031		
Michelstadt/Vielbrun	453 648	36/60	/1802	10067	20046	40090	57003						
Würzburg	268 655	11559	80000	10087	20085	40081	58003	69921		76066	875//		
Bad Kissingen	262 658	16/17	/0000	10087	20084	40085	58001	60021					
Coburg	322 671	16/59	/2902	10084	20074	40084	58005	60031					
Bamberg	239 675	16/50	/0000	10091	20087	40082	58004	60051					
Hof	567 685	11430	83405	10077	20076	40073	56007	60051		71062	878//		
Weiden	438 688	11257	82903	10081	20076	40076	57005	60031		75066	877//		
BerUS	363 704	36/59	/0503	10070	20054	40081	58004						
Tholey	396 706	36/60	/0204	10066	20047	40089	56004						

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5app	7wwW	8NCCC	ff-ff
	Rx			n	n	nddd			12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	41660	80909	10092	20090	40094	55001	75122	885//	
List/Sylt	26	020	42258	70704	10079	20078	40100	55000		877//	
Leck	7	022	41706	90501	10066	20055	40107	51006	74541		
Buum	28	026	41915	80105	10079	20074	40100	54000	71022	8703/	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41950	72905	10084	20075	40104	52001	71022	8707/	
Schleswig	43	035	41640	60303	10083	20079	40103	50000	71062	8353/	
Hohn	12	038	41725	70503	10078	20062	40095	50001	71062	82530	
Kiel-Holtenua	31	046	41940	80303	10085	20078	40101	58002	76166	8802/	
Westermarcksdorf	3	055	41660	80303	10090	20090	40099	57002	70262	875//	
Arkona	42	091	41/03	90809	10076	20070	40107	57003	74742		
Norderney	11	113	42662	71106	10103	20084	40089	55001		875//	
Bremerhaven	7	129	41765	80904	10095	20065	40095	58002	76062	875//	
Cuxhaven	5	131	42658	40905	10106	20082	40094	58003		84500	
Hamburg, Flugh.	16	147	41660	80202	10091	20081	40093	58004	76166	8352/	
Löbeck-Blankensee	14	156	46/45	/0404	10093	20093	40088	58009			
Boltenhagen	15	161	41460	80510	10093	20085	40095	58007	70362	8667/	
Schwerin	59	162	41550	80607	10093	20074	40083	58012	71022	875//	
Rostock-Warnemünde	4	170	41215	80305	10088	20076	40090	58008	76166	877//	
Teterow	46	177	46/25	/0206	10093	20091	40089	57009			
Barth	7	180	46/30	/0303	10096	20086	40093	58005			
Greifswald	2	184	41/07	90607	10092	20086	40094	58009	74762		
Ueckeründe	1	193	46/15	/0508	10108	20101	40092	58011			
Emden-Flugplatz	0	200	41456	80905	10089	20085	40095	57002	71022	875//	
Oldenburg	11	215	41456	80904	10090	20078	40086	56002	75052	875//	
Bremen, Flugh.	3	224	41668	80903	10092	20085	40090	56005	76362	8257/	
Soltau	77	235	46///	/0303	10090	20084	40088	56008			
Boizenburg	45	249	46/60	/0204	10094	20083	40091	57008			
Lüchow	17	253	46/23	/0104	10107	20105	40081	56010			
Seehausen	21	261	46/60	/0409	10112	20100	40082	56011			
Marnitz	81	264	46/60	/0305	10093	20082	40086	56007			
Neuruppin	38	270	41750	80506	10120	20116	40073	56011	72162	875//	
Neubrandenburg	81	280	41/01	90510	10103	20102	40086	56008	74765		
Angermünde	56	291	41211	80203	10111	20109	40079	56006	71062	886//	
Lingen	24	305	46///	/0702	10080	20076	40078	57006			
Münster/Osnabrück	48	315	41719	71101	10079	20076	40080	56007	71042	83531	
Osnabrück	95	317	46/29	/1102	10088	20083	40083	57007			
Diepholz	39	321	41225	80804	10096	20091	40084	56005	75865	887//	
Bad Salzflun	135	325	46/04	/0302	10088	20082	40082	56006			
Hannover, Flugh.	56	338	41350	80103	10091	20084	40081	56006	75865	885//	
Braunschweig	81	348	41330	80103	10098	20094	40082	57009	72166	887//	
Gardelegen	47	359	46/35	/3503	10106	20098	40075	58009			
Magdeburg	79	361	41218	83303	10105	20090	40073	56011	71022	886//	
Potsdam	81	379	41662	80708	10118	20115	40069	57010	72162	888//	
Berlin-Dahlem	51	381	41768	80907	10124	20109	40073	58007	76062	8457/	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41768	80704	10129	20115	40070	56005	76066	875//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41970	80707	10128	20107	40069	58007	72052	8707/	
Berlin-Schönefeld	47	385	41868	80606	10124	20104	40071	56005	76062	8157/	
Lindenber	98	393	41860	71005	10132	20087	40073	56006	70362	8457/	
Manschnow	12	396	46/58	/1004	10103	20086	40069	57005			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42960	31303	10062	20052	40075	55005	81031		
Bocholt	21	406	46/22	/1203	10075	20064	40073	56006			
Essen	152	410	42965	10702	10075	20059	40082	56007	81030		
Lödenscheid	387	418	46/02	/0802	10037	20032	40083	56008			
Kahler Asten	838	427	42984	72002	10038	20037	48391	56008	8703/		
Bad Lippspringe	127	430	46///	/0201	10080	20075	40082	58007			
Kassel	231	438	41557	83601	10086	20082	40076	57006	76166	875//	
Göttingen	167	444	46/60	/3305	10092	20088	40077	56012			
Leinefelde	356	449	46///	/3404	10084	20079	40073	57011			
Braunlage	607	452	46/60	/0000	10070	20067	40074	57010			
Brocken	1142	453	41/90	90608	10041	20039	48400	56009	76364		
Artern	164	460	41435	80203	10104	20096	40072	56011	72165	876//	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41016	73306	10109	20105	40066	58011	71022	876//	
Wittenberg	105	474	41235	80102	10114	20107	40065	58008	72052	886//	
Oschatz	150	480	41618	80000	10117	20111	40067	56009	71022	886//	
Dresden-Klotzsch	230	488	42958	80905	10109	20099	40065	56009	8707/		
Doberlug-Kirchhain	97	490	46///	/1001	10113	20104	40068	56008			
Cottbus	69	496	41875	81005	10133	20101	40070	56004	76062	8257/	
Görlitz	237	499	42970	61407	10131	20077	40071	56002	86070		
Aachen	202	501	42684	21703	10061	20045	40067	58007	82530		
Nörvenich	118	502	41737	21303	10045	20035	40079	57006	71100	81501	
Nürburg/Barweiler	485	506	41966	42503	10031	20025	40082	56008	72811	80001	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42963	61404	10073	20059	40072	56005	80008		
Mendig	182	514	41956	32302	10043	20037	40078	58007	71100	80001	
Bendorf	127	515	46/60	/0401	10061	20061	40076	56008			
Bad Marienberg	547	526									
Giessen	186	532	41950	73001	10073	20070	40080	57009	71022	8703/	
Bad Hersfeld	273	542	46/50	/3202	10085	20081	40082	56009			
Wasserkuppe	921	544	41/02	93504	10044	20044	48396	56009	76154		
Meiningen	450	548	41150	83306	10076	20074	40073	58011	76166	877//	
Schmücke	937	552	46///	/0205	10052	20051	48392	58010			
Erfurt-Bindersleben	315	554	41008	83203	10089	20087	40068	57011	75354	877//	
Neuhaus a.R.	845	557	41/02	93604	10058	20057	48391	57010	75165		
Gera-Leumitz	311	567	41015	80104	10105	20099	40059	56009	72842	886//	
Chemnitz	418	577	41340	80604	10102	20061	40061	56009	71022	886//	
Fichtelberg	1213	578	41/00	90912	10054	20050	48397	56007	74742		
Zinnwald-Georg.	877	582	46/60	/1208	10097	20056	48411	56005			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/60	/1207	10125	20086	40063	56006			
Trier-Petrisberg	265	609	41940	00602	10040	20031	40075	57012	71000		
Deuselbach	480	615	46///	/2301	10051	20044	40080	57011			
Hahn	491	616									
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	46/60	/3603	10042	20040	48394	58009			
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	42965	70402	10072	20063	40078	58010	8707/		
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	/3602	10071	20048	40079	58010			
Würzburg	246	653	41556	83102	10084	20082	40071	58010	76066	875//	
Bad Kissingen	262	658	46/56	/1901	10085	20082	40076	56009			
Coburg	322	671	46/60	/2803	10083	20075	40074	56010			
Bamberg	239	675	46/46	/2903	10090	20086	40072	57009			
Hof	567	685	41/08	93504	10080	20080	40062	56010	75144		
Weiden	438	688	41157	82702	10082	20076	40067	57009	75152	886//	
Berus	363	704	46/07	/0305	10051	20044	40073	58011			
Tholey	396	706	46/60	/0104	10061	20045	40077	57012			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	42962	00603	10034	20034	40077	57012			
Weinbiet	553	724	46/60	/1103	10069	20048	40073	58012			
Karlsruhe	112	727	46/38	/0802	10076	20068	40076	56010			
Mannheim	96	729	42960	63301	10059	20049	40074	58010	83031		
Stuttgart, Flugh.	396	738	42570	70000	10070	20064	40072	58011	875//		
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	41756	71301	10075	20064	40078	58005	71022	875//	
Öhringen	276	742	46/31	/0000	10070	20065	40084	56011			
Weissenburg	422	761	46/60	/0000	10075	20065	40075	56010			
Nürnberg	318	763	41257	82903	10081	20077	40079	56008	76166	8472/	
Regensburg	366	776	41320	82602	10082	20079	40074	56006	76166	885//	
Straubing	350	788	41220	82704	10082	20078	40073	56005	76166	886//	
Gr. Arber	1437	791	46///	/1810	10045	20040	48393	56006			

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3sTTT	4Esss	55SSS	7RRRR	V.T.	V.T.	
Rx					ndddd				R	12	hLHM	xx	gg	noox	nnnn				ngg	2222	
Helgoland	4	015	11318	80910	10095	20095	40095	53001	69902	76165	875//			10096	20087	31008				55026	79999
List/Sylt	26	020	32258	70907	10087	20080	40102	53002			8567//			10087	20066	31006				55033	70000
Lesck	7	022	11740	80503	10082	20073	40108	54000	69902	76142	8552//			10100	20063	31004				55013	70001
Buusum	28	026	11730	80605	10087	20087	40105	53004	69992	76362	875//			10113	20074	31006				55025	70011
Glücksburg/Meierwik	27	033	11745	82903	10085	20079	40103	58001	69942	76162	8352//			10112	20083	31007				55//	70005
Schleswig	43	035	11340	80103	10084	20080	40105	53002	60012	76166	8572//			10113	20082	31008				55002	70013
Hohn	12	038	11716	80305	10084	20070	40100	53005	60022	76362	8552//			10116	20073	32007				55003	70023
Kiel-Holtenau	31	046	11535	83204	10086	20086	40097	57004	69942	76162	8652//			10117	20084	31007				55004	70004
Westermarkelsdorf	3	055	11456	80507	10093	20093	40093	56006	69902	76162	885//			10104	20089	31009				55013	79999
Arkona	42	091	11/01	90512	10077	20072	40098	56008	69902	74564				10096	20072	31007				55019	79999
Borderney	11	113	11656	81106	10098	20082	40090	53001	69902	71022	875//			10111	20098	31010				55043	79999
Bremerhaven	7	129	11440	80704	10092	20076	40096	53001	60012	76162	8482//			10123	20090	31000				55001	70011
Cuxhaven	5	131	11340	80907	10098	20081	40095	53001	60022	76362	877//			10116	20098	31007				55012	70015
Hamburg, Flugh.	16	147	11245	80406	10094	20085	40089	55004	60032	75166	885//			10119	20089	32008				55001	70035
Lübeck-Blankensee	14	156	11432	83204	10089	20088	40086	55002	60022	76366	885//			10117	20089	31009				55002	70016
Boltenhagen	15	161	11425	80410	10091	20084	40087	56008	69912	76162	877//			10105	20089	31009				55004	70001
Schwerin	59	162	11345	80704	10095	20085	40078	58005	69942	76062	877//			10112	20092	31009				55000	70005
Rostock-Warnemünde	4	170	11210	80408	10091	20082	40083	57007	60062	76162	877//			10106	20088	32009				55000	70065
Teterow	46	177	11335	80607	10099	20098	40085	56004	60042	7616/	877//			10121	20091	32009				55000	70041
Barth	7	180	11222	80707	10095	20087	40089	56004	60042	7206/	885//			10107	20089	31008				55002	70041
Greifswald	2	184	11/06	90506	10095	20093	40093	55001	69902	74764				10133	20089	31008				55005	79999
Ueckermünde	1	193	11311	80505	10106	20100	40099	54000		7104/	886//			10132	20104	31010				55051	70000
Eiden-Flugplatz	0	200	11435	80905	10092	20082	40085	55000	69912	71062	875//			10105	20081	31007				55003	70003
Odenburg	11	215	11640	80703	10090	20082	40084	56002	60022	76165	8352//			10115	20087	31008				55000	70017
Bremen, Flugh.	3	224	11640	80506	10093	20085	40086	56004	60032	75866	875//			10112	20090	32009				55000	70026
Soltau	77	235	11225	80105	10089	20084	40081	58007	60042	7586/	875//			10117	20088	32009				55000	70047
Boizenburg	45	249	11422	83605	10090	20082	40084	58007	60022	7616/	877//			10116	20090	31009				55000	70023
Lüchow	17	253	11350	80106	10096	20096	40073	58009	60022	7216/	885//			10116	20096	31010				55001	70028
Seehausen	21	261	11320	80103	10109	20103	40075	56007	69932	7216/	886//			10118	20106	31011				55000	70009
Marnitz	81	264	11315	80505	10101	20091	40077	56009	69962	7285/	886//			10113	20093	31009				55000	70006
Neuruppin	38	270	11845	80705	10121	20116	40073	55003	69902	71062	8500//			10115	20105	31011				55001	70015
Neubrandenburg	81	280	11105	80709	10103	20102	40085	55001	69942	74265	886//			10132	20099	31010				55000	70004
Angermünde	56	291	11106	80502	10106	20106	40081	53002	69902	74464	886//			10157	20103	31010				55019	79999
Lingen	24	305	11112	70403	10089	20086	40076	56002		71022	876//			10121	20078	31007				55003	70005
Münster/Osnabrück	48	315	11622	70402	10080	20077	40075	56005		71042	81531			10115	20068	31003				55000	70002
Osnabrück	95	317	11133	80704	10097	20089	40077	57005	69902	7602/	877//			10104	20079	31006				55000	70002
Diepholz	39	321	11440	80602	10092	20085	40079	56005	60012	76166	8552//			10112	20092	32009				55001	70016
Bad Salzuflen	135	325	11038	80402	10092	20087	40076	56006	60032	76364	877//			10101	20087	32008				55000	70056
Hannover, Flugh.	56	338	11230	83504	10093	20088	40071	56010	60052	76165	885//			10108	20091	31009				55000	70073
Braunschweig	81	348	11112	83603	10099	20096	40073	57009	60042	75865	887//			10109	20097	31010				55000	70051
Garlegen	47	359	11322	80403	10112	20109	40066	56008	69992	7106/	886//			10116	20105	31010				55003	70050
Magdeburg	79	361	11230	90104	10109	20106	40066	56006	60022	74742				10116	20106	31009				55003	70050
Potsdam	81	379	11665	71007	10128	20105	40071	53002	69912	72562	8383//			10142	20114	31010				55006	70001
Berlin-Dahlem	51	381	11765	71406	10137	20092	40073	55001	69922	70362	83588			10154	20123	31010				55000	70002
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11764	60904	10140	20097	40070	55000	69932	72162	83531			10157	20119	31010				55000	70003
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11868	71206	10141	20093	40070	53001	69902	72165	82532			10154	20124	30010				55001	79999
Berlin-Schönefeld	47	385	11767	71006	10131	20095	40071	55000	69902	70362	81571			10164	20119	31011				55012	79999
Lindenberg	98	393	11958	60905	10142	20085	40072	55000	69902	70262	86040			10175	20130	31012				55020	79999
Manschnow	12	396	12758	10805	10109	20097	40073	53004		81500				10176	20081	30006				55032	70000
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11556	40901	10058	20051	40071	55004		71111	81101			10127	20046	31003				55019	79999
Bocholt	21	406	11919	61102	10066	20058	40068	56008		710//	80001			10133	20063	31004				55045	79999
Essen	152	410	12962	11102	10079	20064	40077	56004			81031			10116	20064	31004				55013	79999
Lödingscheid	387	418	11/02	91201	10036	20036	40078	56005		7434/				10089	20031	31002				55001	70004
Kahler Asten	839	427	12789	70804	10042	20030	48387	56006			8257//			10049	20034	31000				55000	70008
Bad Lippspringe	157	430	11460	83501	10082	20078	40075	55006	60012	76166	875//			10096	20077	31007				55000	70022
Kassel	231	438	11456	83601	10086	20082	40071	55005	60052	76066	875//			10095	20085	31008				55000	70082
Göttingen	167	444	11135	83204	10093	20090	40071	56005	60112	7586/	887//										

Station	Hoeh	09 Uhr UTC								06-09 V.T. 18-06								Erdbodentemp.			
		iii	ihVV	Nddff	lsTTT	zsTTT	APPPP	Sappp	7ww	8NCCC	ff-ff	2sTTT	Ssst	sTTT	sTTT	sTTT	sTTT				
		Rx	n	ndddd	n	ndddd	n	n	12	hLHM	xx	gg	nmm	R	n	n	n	n			
Helgoland	4	015	41522	80810	10102	20097	40099	53004	76062	8551/		20093									
List/Sylt	26	020	41357	80804	10094	20087	40107	51005	76166	8372/		20083									
Leck	7	022	41350	80404	10096	20080	40110	52002	76166	8552/		20094	0098	0104	0109	0101					
Husum	23	026	41459	80507	10094	20084	40104	51001	72162	8217/		20096	0104	0107	0111	0113					
Glücksburg/Meierwik	27	033	41550	82905	10093	20085	40105	52002	76166	8552/		20102	0101	0102	0108	0104					
Schleswig	43	035	41640	80207	10091	20087	40102	58003	76166	8452/		20102	0093	0098	0105	0105					
Hohn	12	038	41550	80207	10090	20073	40099	58001	72162	8352/		20102	0102	0107	0107	0112					
Kiel-Holtenau	31	046	41225	83607	10089	20086	40096	58001	72162	875//		20099	0095	0097	0101	0102					
Westermarkeisdorf	3	055	41430	80407	10095	20095	40092	57001	76166	877//		20098	0100	0103	0105	0105					
Arkona	42	091	41/02	90714	10078	20072	40097	58001	74364			20105	0102	0100	0101	0098					
Norderney	11	113	41757	70609	10116	20092	40093	51003	72162	8357/		20105	0102	0104	0113	0113					
Bremerhaven	7	129	41459	80509	10094	20071	40093	56003	76166	8352/		20110	0103	0106	0114	0116					
Cuxhaven	5	131	41350	80411	10095	20040	40097	53002	76366	877//		20105	0109	0101	0106	0107					
Hamburg Flugh.	16	147	41458	80108	10095	20061	40093	57006	75152	878//		20103	0099	0101	0104	0107					
Lübeck-Blankensee	14	156	41347	80205	10099	20099	40082	55004	71062	885//		20106	0107	0112	0119	0118					
Boltenhagen	15	161	41425	80312	10092	20088	40084	56003	72162	8267/		20104	0102	0103	0107	0103					
Schwerin	59	162	41356	80705	10113	20104	40072	56005	71062	876//		20109	0102	0103	0109	0108					
Rostock-Warnemünde	4	170	41220	80507	10095	20087	40080	58003	72162	876//		20096	0103	0105	0109	0112					
Teterow	46	177	41358	80707	10119	20117	40082	58003	70362	8562/		20109	0112	0114	0117	0115					
Barth	7	180	41235	80608	10112	20103	40085	56003	72162	877//		20094	0107	0107	0109	0107					
Greifswald	2	184	41/09	90508	10092	20086	40090	56003	74344			20112	0117	0117	0119	0118					
Ueckermünde	1	193	42960	60304	10120	20096	40092	50000	86070			20141	0126	0126	0125	0112					
Emden-Flugplatz	0	200	41460	70809	10113	20089	40087	51002	72162	84232		20106	0101	0104	0111	0105					
Oldenburg	11	215	41456	80608	10101	20084	40084	54000	76162	878//		20105	0104	0105	0110	0111					
Bremen, Flugh.	77	225	41345	80306	10094	20087	40081	54000	76166	8672/		20107	0101	0105	0110	0110					
Soltau	77	235	41345	80306	10094	20087	40081	54000	76166	885//		20106	0103	0104	0108	0110					
Boizenburg	45	249	41435	80105	10101	20092	40082	56002	71062	886//		20107	0105	0108	0115	0116					
Lüchow	17	253	41340	83505	10111	20109	40072	50000	71022	885//		20113	0111	0102	0118	0115					
Seehausen	21	261	41456	71306	10154	20116	40070	56004	70522	8227/		20116	0122	0121	0123	0124					
Marnitz	81	264	42562	70806	10135	20119	40072	58004	8357/			20112	0113	0112	0115	0111					
Neuruppin	38	270	41970	31206	10175	20112	40069	58003	70181	82041		20128	0133	0129	0130	0124					
Neubrandenburg	81	280	41935	20607	10142	20142	40080	58004	71041	82030		20118	0114	0114	0115	0115					
Angermünde	56	291	41960	01102	10176	20110	40075	58004	70141			20144	0102	0104	0112	0119					
Lingen	24	305	41459	70704	10116	20102	40075	50000	72052	878//		20096	0093	0096	0105	0110					
Minster/Osnabrück	48	315	42460	70903	10121	20092	40071	50000	72052	878//		20096	0104	0105	0108	0107					
Osnabrück	95	317	41340	80605	10108	20087	40078	51001	72162	877//		20092	0104	0105	0108	0107					
Diepholz	39	321	41350	80405	10103	20089	40079	50000	76166	875//		20101	0104	0103	0107	0107					
Bad Salzuflen	135	325	41159	80304	10099	20093	40073	55002	75862	877//		20093	0102	0102	0106	0110					
Hannover, Flugh.	56	338	41157	83605	10100	20094	40073	58002	76166	886//		20102	0102	0104	0107	0107					
Braunschweig	81	348	41120	80104	10105	20103	40072	56001	76165	887//		20106	0110	0110	0114	0111					
Gardelegen	47	359	41315	83403	10116	20107	40064	57002	71022	886//		20114	0116	0119	0122	0125					
Magdeburg	79	361	41220	80802	10119	20107	40064	57001	72852	886//		20114	0119	0119	0122	0114					
Potadam	81	379	41877	41407	10173	20106	40068	56001	70381	82530		20132	0137	0136	0137	0139					
Berlin-Dahlem	51	381	41970	11610	10190	20092	40072	58002	70161	81031		20143	0135	0132	0134	0119					
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42965	21608	10190	20095	40070	57003	81031			20143	0147	0140	0141	0136					
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41981	21409	10186	20102	40068	57001	70261	82030		20142	0129	0131	0127	0120					
Berlin-Schönefeld	47	385	41968	21308	10188	20106	40069	56001	70161	82071		20147	0137	0132	0131	0124					
Lindenberg	98	393	42960	61408	10174	20099	40072	50001	86500			20152	0143	0138	0138	0130					
Manschnow	12	396	42961	61608	10191	20113	40072	57001	86050			20158	0134	0132	0136	0138					
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42558	40701	10133	20080	40069	58001	82101			20110	0083	0089	0104	0112					
Bocholt	21	406	42559	21005	10130	20072	40068	50000	81101			20106	0084	0092	0106	0111					
Essen	152	410	42562	30803	10122	20067	40074	50000	81201			20098	0094	0087	0097	0102					
Lidenscheid	387	418	41363	51102	10108	20101	40061	56003	83201			20071	0078	0075	0091	0093					
Kahler Asten	839	427	42489	80404	10070	20061	40062	53001	871//			20046	0054	0055	0069	0075					
Bad Lippspringe	157	430	41262	83602	10102	20097	40071	58003	76166	8682/		20088	0094	0097	0099	0104					
Kassel	231	438	41457	83604	10095	20086	40065	57005	72162	878//		20093	0097	0102	0105	0111					
Göttingen	167	444	41358	83405	10102	20098	40065	57005	76066	888//		20100	0107	0109	0112	0110					
Leinefelde	356	449	41135	83404	10092	20088	40062	57005	75154	887//		20090	0089	0090	0091	0084					
Braunlage	607	452	41112	80804	10094	20092	40059	58002	72864	886//		20078	0089	0090	0091	0084					
Brocken	1142	453	41/90	91109	10064	20062	48399	52001	74565			20043									
Artern	164	460	41330	80707	10121	20109	40062	58002	71052	886//		20112									
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41456	70402	10140	20122	40059	56003	71042	876//		20122									
Wittenberg	105	474	42565	31306	10170	20113	40058	57005	81154			20128	0130	0128	0130	0127					
Oschatz	150	480	41965	20904	10172	20120	40055	56005	70384	81041		20128									
Dresden-Klotzsche	230	488	42970	41311	10174	20084	40055	57001	82082</												

Station	Hoeh	12 Uhr UTC										ff-ff xx gg
		iii Rx	lihVV Nddff	leTTT n	2sTTT n	4PPPP n	5app n	GRRTT R	7wwWW R	8NCCC 12 hLMH	ff-ff xx gg	
Helgoland	4 015	11562	80313	10100	20087	40100	53001	69901	76062	875//		
List/Sylt	26 020	11460	80311	10093	20083	40108	51001	60041	76362	8452//		
Leck	7 022	11457	80106	10094	20076	40108	56002	60031	76166	8382//		
Husum	28 026	11357	83609	10089	20081	40099	56005	60021	76362	875//		
Glücksburg/Meierwik	27 033	11454	80211	10095	20095	40102	57002		76166	8212//		
Schleswig	43 035	11356	80106	10092	20088	40100	55002	60031	76166	877//		
Hohn	12 038	11340	83507	10096	20080	40091	57008		75866	877//		
Kiel-Holtenau	31 046	11230	80211	10095	20095	40081	58015		72162	877//		
Westermarkelsdorf	3 055	11557	80710	10105	20105	40088	55004	69971	71062	875//		
Arkona	42 091	11957	50611	10092	20068	40094	56003	69901	71064	82038		
Norderney	11 113	11959	60513	10117	20077	40094	51001	69901	70262	84032		
Bremerhaven	7 129	11560	80409	10103	20080	40091	57002	60011	76066	8552//		
Cuxhaven	5 131	11460	80315	10101	20074	40093	57004	60051	76166	8552//		
Hamburg, Flugh.	16 177	11135	80206	10103	20093	40084	53001	69971	76165	887//		
Lübeck-Blankensee	14 156	11359	80206	10107	20100	40079	55003	69951	70262	885//		
Boltenhagen	15 161	11/02	90313	10092	20089	40081	57003	69941	74762			
Schwerin	59 162	11458	80503	10160	20123	40069	55002	69911	70362	81107		
Rostock-Warnemünde	4 170	11605	60413	10110	20100	40074	57006	69921	74662	86500		
Teterow	46 177	11962	30505	10200	20142	40072	56008	69911	70361	80004		
Barth	7 180	11956	20409	10141	20119	40079	56006	69941	71061	80001		
Greifswald	2 184	11958	00509	10127	20098	40086	56004		70141			
Ueckermünde	1 193	12960	00607	10158	20114	40086	56004					
Eden-Flugplatz	0 200	11466	70510	10127	20090	40087	54000	69901	70162	86832		
Oldenburg	11 215	11457	80308	10108	20084	40084	54000	69941	75865	875//		
Bremen, Flugh.	3 224	11359	80209	10105	20089	40082	56002	60011	76166	877//		
Soltau	77 235	11250	80206	10102	20095	40077	56003	60011	76166	885//		
Boizenburg	45 249	11456	83505	10126	20110	40078	56003	69901	76122	8572//		
Lüchow	17 253	11345	63305	10145	20140	40068	56004		71022	86500		
Seehausen	21 261	11662	71305	10197	20119	40066	56004	69901	70381	872//		
Marnitz	81 264	12668	51007	10201	20125	40064	55005		83231			
Neuruppin	38 270	11680	51406	10199	20094	40062	56006	69901	70381	82206		
Neubrandenburg	81 280	11659	11110	10206	20111	40071	56007		70341	81100		
Angermünde	56 291	11672	11314	10213	20103	40072	56003		70341	81230		
Lingen	24 305	11457	70506	10136	20085	40073	58002	69901	71052	878//		
Münster/Osnabrück	48 315	12465	70408	10124	20085	40073	57001		878//			
Osnabrück	95 317	11458	80406	10112	20090	40076	56002	69901	76162	878//		
Diepholz	39 321	11456	80305	10109	20090	40077	57002	69941	76166	875//		
Bad Salzfluten	135 325	11050	80204	10103	20093	40072	55001	60011	75962	877//		
Hannover, Flugh.	56 338	11259	80205	10104	20094	40073	55000	60031	72166	886//		
Braunschweig	81 348	11240	80303	10111	20106	40074	53002	60011	75865	887//		
Gardelegen	47 359	11457	71501	10160	20117	40063	58001		70522	872//		
Magdeburg	79 361	11450	81905	10151	20136	40066	53003	69901	71054	84207		
Potsdam	81 379	11680	81209	10220	20100	40059	56007	69921	70381	81257		
Berlin-Dahlem	51 381	11770	71411	10219	20087	40062	58007	69901	70361	81138		
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	12775	61412	10219	20088	40060	56006	69901		81138		
Berlin-Temp.-Flugh.	50 384	11680	71309	10211	20095	40063	55005	69901	70361	81138		
Berlin-Schönefeld	47 385	11670	61108	10204	20095	40061	56007	69901	70361	81102		
Lindenberg	98 393	12970	61410	10210	20109	40066	55004		80006			
Manschnow	12 396	12962	51312	10214	20109	40068	58004		84031			
Deesdorf, Flugh.	45 400	13665	50307	10158	20067	40058	56011		83801			
Bocholt	21 406	12665	50607	10144	20084	40062	57006		84201			
Essen	152 410	12665	40606	10144	20064	40064	57008		83201			
Länderscheid	387 418	11570	70605	10126	20061	40052	57006		70341	86808		
Kahler Asten	839 427	11015	80503	10065	20060	48392	57001	69931	76362	8672//		
Bad Lippspringe	157 430	11150	83404	10105	20094	40071	55000	69981	76366	885//		
Kassel	231 438	11458	83602	10103	20094	40064	55000	69981	72162	875//		
Göttingen	167 444	11256	83405	10111	20104	40067	50002	69951	72162	875//		
Leinefelde	356 449	11235	80102	10106	20102	40065	51004	69941	75164	887//		
Braunlage	607 452	11/05	91003	10095	20090	40063	53004	69951	75164			
Brocken	1142 453	11/90	91408	10072	20070	48403	53004	69991	74565			
Artern	164 460	11440	80603	10132	20112	40066	51005	69901	71052	876//		
Leipzig-Schkeuditz	144 469	12569	73004	10177	20130	40056	60001		84502			
Wittenberg	105 474	12672	71510	10208	20102	40056	57001		81206			
Oschatz	150 480	11964	61309	10198	20102	40058	52002	69901	70184	85032		
Dresden-Klotzsche	230 488	12972	71310	10191	20089	40056	52002		8701//			
Doberlug-Kirchhain	97 490	11267	71810	10226	20105	40056	58004	69901	70261	84208		
Cottbus	69 496	11675	81310	10226	20092	40063	57004	69901	70361	81137		
Görlitz	237 499	11669	71609	10206	20097	40060	58003	69901	70361	82236		
Aachen	202 501	12682	20605	10169	20074	40045	58007		82201			
Nörvenich	118 502	12673	30905	10176	20065	40062	57008		82201			
Nürburg/Barweiler	48 507	11680	80605	10122	20033	40045	57007		70341	84201		
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	12680	31505	10166	20056	40047	58012		83231			
Mendig	182 514	11562	33202	10168	20048	40057	57012		70241	82201		
Bendorf	127 515	12680	62203	10165	20092	40050	57013		86801			
Bad Marienberg	547 526	12584	71104	10114	20053	40056	56003		878//			
Giessen	186 532	11580	83603	10123	20084	40061	58004	69901	72162	8587//		
Bad Hersfeld	273 542	11240	80103	10097	20093	40070	50001	69921	75165	885//		
Wasserkuppe	921 544	11/01	91308	10074	20074	48398	53003	69931	75054			
Meiningen	450 548	11425	71504	10100	20098	40066	53004	69911	70502	876//		
Schmücke	937 552	11/03	91506	10075	20075	48400	53008	69911	74554			
Erfurt-Bindersleben	315 554	11156	80601	10114	20112	40061	51003	69941	72042	876//		
Neuhaus a.R.	845 557	11/03	91706	10074	20074	48396	53004	69941	74165			
Gera-Leumnitz	311 567	11461	70603	10166	20104	40044	50000	69901	70354	82808		
Chemnitz	418 577	12668	71508	10191	20089	40041	58001		85201			
Fichtelberg	1213 578	13268	71015	10099	20062	48409	53005		70342	872//	27	
Zinnwald-Georg.	877 582	12476	71414	10147	20078	48423	51001		8524//	25		
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	12570	71515	10190	20096	40055	50000		83248	21 30		
Trier-Petrisberg	265 609	11575	50903	10151	20053	40043	57011		70341	85200		
Deuselbach	480 615	12680	51010	10127	20057	40048	57007		84201			
Hahn	491 616	11580	61207	10121	20069	40051	57008		70341	86800		
Kl.Feldberg/Ts.	805 635	12475	70905	10121	20069	40051	57008		872//			
Frankfurt/M, Flugh.	111 637	12575	70305	10142	20078	40061	57005		8223//			
Michelstadt/Vielbrunn	453 648	12468	70604	10106	20066	40059	56001		8783//			
Würzburg	268 655	11468	71203	10122	20090	40057	58003	69911	70165	878//		
Bad Kissingen	262 658	11367	83601	10110	20097	40066	53001	69921	75862	878//		
Coburg	322 671	11372	81202	10113	20090	40068	53002	69911	76065	878//		
Bamberg	239 675	11464	81704	10116	20098	40066	50003	69901	70265	888//		
Hof	567 685	12465	61607	10133	20094	40051	51004		86201			
Weiden	438 688	11470	81903	10122	20079	40065	53002	69901	70265	875//		
Berus	363 704	11581	51005	10137	20049	40037	57009		70341	85200		
Tholey	396 706	12580	60807	10145	20064	40045	58009		86201			
Saarbrücken, Flugh.	322 708	12675	41006	10141	20056	40045	58010		84800			
Weinbiet	553 724	12578	40907	10136	20052	40043	58004		83231			
Karlsruhe	112 727	11668	70506	10160	20068	40049	56010		70241	83831		
Mannheim	96 729	12570	80904	10134	20082	40054	58005		888//			
Stuttgart, Flugh.	396 738	12670	70907	10120	20069							



Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr UTC	7wwWW	BNCCC	ff-ff	12-18	06-18	06-18	06-18		
	Rx	n	n	nddd	n	nddd	n	Sappp	6RRRT	R	12	hLMM	xx	gg	nxxx	nnnn	
Helgoland	4	015	11460	80218	10089	20087	40091	58006	60022	72065	876//				10104	20088	
List/Sylt	26	020	11358	80315	10086	20080	40099	58005	60062	76162	875//				10099	20084	
Leck	7	022	11350	80311	10093	20077	40101	58007	60072	76066	877//				10101	20082	
Husum	28	026	11356	80314	10093	20085	40098	57004	60072	76066	877//				10096	20086	
Glücksburg/Meierwik	47	035	11220	80308	10094	20090	40093	56005	60062	72165	886//				10097	20085	
Schleswig	12	038	11110	80409	10099	20085	40089	56002	60052	72166	876//				10096	20084	
Hohn	31	046	11107	80210	10099	20098	40089	56003	60072	74665	886//				10102	20079	
Kiel-Holtenau	13	046	11107	80210	10099	20098	40089	56003	60072	74665	886//				10099	20086	
Westermarkeisdorf	3	055	11450	80106	10101	20101	40082	57005	69972	79582	86902				10115	20091	
Arkona	42	091	11965	71013	10091	20067	40092	55000	69902	72161	84056				10101	20069	
Norderney	11	113	11360	80417	10094	20080	40092	56003	69902	76062	878//				10130	20093	
Bremerhaven	7	129	11460	80408	10105	20090	40086	55005	60022	70262	876//				10107	20092	
Cuxhaven	5	131	11360	80411	10102	20095	40089	55003	60082	72162	877//				10103	20094	
Hamburg, Flugh.	16	147	11250	80305	10117	20103	40089	55000	69992	71062	876//				10119	20093	
Lübeck-Blankensee	14	156	16/57	/3606	10108	20098	40078	55000	69952						10116	20089	
Boltenhagen	15	161	11540	83209	10090	20086	40078	58005	69942	72964	832//				10096	20082	
Schwerin	59	162	11956	83504	10116	20104	40066	51001	60022	71098	83077				10185	20095	
Rostock-Warnemünde	4	170	11550	83103	10106	20088	40073	53004	69922	71042	81277				10112	20090	
Teterow	46	177	16/60	/1719	10182	20121	40080	53014	69912						28	10220	20098
Barth	7	180	16/57	/0709	10164	20123	40075	53003	69942						10188	20095	
Greifswald	2	184	31950	60503	10134	20113	40083	53005		71011	80008				10164	20091	
Ueckermünde	1	193	36/59	/0805	10169	20114	40085	53003							10230	20105	
Emden-Flugplatz	0	200	11359	80408	10098	20087	40086	55001	69912	76162	877//				10113	20092	
Oldenburg	11	215	11358	80304	10105	20090	40078	57006	60012	70262	875//				10109	20090	
Bremen, Flugh.	3	224	11257	80406	10109	20097	40079	55003	60032	71065	876//				10110	20093	
Soltau	77	235	16//	/0404	10112	20105	40080	53003	60022						10117	20089	
Boizenburg	45	249	16/60	/3604	10127	20105	40080	53004	69912						10149	20090	
Lüchow	17	253	36/50	/3407	10153	20133	40068	53003							10176	20096	
Seehausen	21	261	11425	72605	10176	20138	40071	53009	69902	79591	879//				10213	20109	
Marnitz	81	264	16/59	/1010	10194	20113	40063	53003	69902						10218	20101	
Neuruppin	38	270	11762	81114	10164	20113	40070	51010	60012	72992	879//	21	31		10215	20121	
Neubrandenburg	81	280	11668	82004	10175	20103	40075	53006	69912	72911	83907				10222	20103	
Angermünde	56	291	32870	71506	10203	20093	40072	53004							10227	20106	
Lingen	24	305	11456	70404	10112	20100	40076	53001	60012	76062	878//				10141	20089	
Münster/Osnabrück	48	315	11359	80304	10108	20094	40073	58001	69992	72186	888//				10129	20080	
Osnabrück	95	317	16/60	/0504	10100	20089	40076	50000	60022						10117	20096	
Diepholz	39	321	11345	80302	10102	20093	40076	58001	60022	72065	885//				10112	20092	
Bad Salzuflen	135	325	11250	80304	10101	20094	40069	58003	60022	71062	886//				10105	20092	
Hannover, Flugh.	56	338	11258	80102	10114	20104	40074	53001	60032	70262	876//				10115	20093	
Braunschweig	81	348	11250	83604	10125	20114	40073	53001	60022	71062	886//				10126	20099	
Gardelegen	47	359	31457	82806	10160	20129	40064	53003		71022	853//				10179	20110	
Magdeburg	79	361	11458	83305	10146	20132	40061	50001	60012	79592	86900				10173	20109	
Potsdam	81	379	11870	71006	10168	20125	40064	53004	60042	70198	83461				10231	20128	
Berlin-Dahlem	37	382	11966	51006	10183	20106	40064	53006	69952	72998	83031	29			10230	20140	
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	11875	60804	10175	20113	40066	53006	69952	70298	81432	32			10230	20141	
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	11968	60905	10161	20130	40064	50005	60042	70398	86061	22	35		10227	20131	
Berlin-Schönefeld	98	393	11768	71305	10191	20105	40067	52002	69902	71792	879//				10227	20141	
Lindenberg	12	396	36/60	/1203	10194	20097	40065	53004							10229	20109	
Manschnow	45	400	32580	70608	10143	20082	40062	53009							10180	20058	
Düsseldorf, Flugh.	21	406	36/60	/0809	10128	20088	40068	53007							10163	20066	
Bocholt	152	410	32575	70711	10127	20085	40069	53006							10164	20079	
Essen	387	418	11470	70706	10100	20079	40061	53009	69902	72162	878//				10137	20036	
Lüdenscheid	83	427	11/01	/90804	10065	20065	48390	58001	60012	75165					10074	20042	
Kahler Asten	157	430	11159	80104	10107	20096	40068	58002	60012	70265	886//				10112	20082	
Bad Lippspringe	231	438	11357	73601	10115	20106	40062	56001	69992	72052	878//				10115	20086	
Kassel	167	444	11256	73203	10124	20112	40065	50000	69952	72162	8563//				10127	20093	
Göttingen	356	449	11240	73404	10122	20106	40061	53001	69962	71052	82638				10138	20084	
Leinefelde	607	452	11437	60403	10110	20098	40064	53003	69992	71064	82532				10119	20075	
Braunlage	1142	453	11758	61714	10063	20061	48407	53005	60012	72852	84502				10077	20048	
Brocken	164	460	11650	83003	10158	20124	40059	55001	69902	78182	873//				10170	20105	
Artern	144	469	11830	73409	10158	20136	40053	53001	69932	71082	8543//				10196	20111	
Leipzig-Schkeuditz	105	474	32762	73101	10196	20114	40054	55001	69912	70381	81146				10222	20115	
Wittenberg	150	480	11170	71006	10198	20100	40054	53001	69922	72582	83878				10212	20113	
Oschatz	230	488	11978	61108	10185	20075	40058	53002	69902	70282	83032				10212	20134	
Dresden-Klotzsche	97	490	32965	61108	10201	20098	40060	53002	69902						10231	20136	
Doberlug-Kirchhain	69	496	11772	61305	10206	20104	40065	52003	69912	72982	83463				10232	20159	
Cottbus	237	499	11770	51505	10176	20097	40068	53005	69902	72992	85400				10206	20118	
Görlitz	202	501	32668	70405	10155	20069	40043	50002							10180	20057	
Aachen	118	502	32665	70807	10148	20080	40060	50002							10177	20050	
Nörvenich	485	506	11581	81208	10106	20064	40050	51005	69902	72111	8782//				10149	20006	
Nürnberg/Barweiler	91	513	32782	70906	10141	20077	40052	51008							10183	20058	
Köln/Bonn, Flugh.	182	514	32762	82502	10129	20080	40060	51005							10194	20048	
Mendig	127	515	36/60	/0005	10139	20095	40054	51005							10171	20068	
Bad Marienberg	547	526	32581	71103	10097	20074	40061	50000							10115	20050	
Giessen	186	532	11570	80202	10113	20095	40062	50000	69902	70262	875//				10130	20078	
Bad Hersfeld	273	542	16/60	/2601	10123	20102	40065	50000	69922						10123	20084	
Wasserkuppe	921	544	11362	71709	10075	20062	48399	53001	69942	70254	878/1				10077	20041	
Meiningen	450	548	11570	71701	10124	20090	40057	56003	69912	70352	84232				10127	20074	
Schmücke	937	552	16//	/1202	10085	20074	48401	53002	69912						10098	20053	
Erfurt-Bindersleben	315	554	11560	70103	10135	20123	40055	55000	69942	70252	8586//				10154	20090	
Neuhaus a.R.	845	557	11474	60702	10089	20080	48399	53001	69942	70342	81968				10104	20060	
Gera-Leumnitz	311	567	11540	73204	10148	20126	40047	53002	69922	72582	83878						









Station YGG	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Lindenberg						
	2912			2912			2912			2918						
	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				
10	3102	-43	15	10	3101	-44	18	10	3098	-44	16	13				
20	2645	-54	6	6	2644	-53	7	6	2641	-52	6	11				
30	2385	-55	10	14	2385	-56	10	12	2384	-57	11	4				
50	2059	-54	13	13	2058	-55	12	12	2058	-54	13	10				
70	1843	-54	13	12	1843	-54	14	10	1842	-54	14	10				
100	1613	-53	-85	16	1614	-53	-85	19	1613	-53	-85	20	12			
150	1351	-51	-84	17	1351	-51	-84	18	1351	-51	-84	17	10			
200	1167	-57	-74	16	1165	-56	-80	15	1165	-56	-80	14	20			
250	1027	-57	-67	15	1024	-56	-72	14	1023	-56	-73	15	41			
300	0909	-49	-57	14	0906	-50	-66	13	0906	-49	-65	14	52			
400	0714	-32	-51	16	0712	-35	-41	13	0711	-35	-56	13	48			
500	0553	-20	-25	16	0551	-21	-28	14	0551	-22	-36	14	38			
700	0295	-4	-6	15	0294	-4	-7	16	0294	-4	-8	16	14			
850	0139	4	4	14	0139	2	-1	10	0139	2	-2	13	8			
1000	0006				0005				0005							
0081	-41		27	1	0602	-32		33	6	0082	-44		24	7		
0087	-44		16	7	0744	-42		21	3	0095	-43		25	6		
0105	-43		15	10	0873	-45		13	23	0117	-45		16	11		
0123			11	19	1000	-53	-85	19	11	0339	-52		11	21		
0133	-51				1020			17	7	0254						
0159			10	15	1160	-51	-84	16	10	0527						
0188	-53				1300			19	5	0588						
0198			5	5	1350	-53	-86			0610	-53					
0217			12	5	1460			18	11	0704						
0261			11	16	1570	-50	-83			0806	-55					
0296			10	14	1640			20	21	1000	-53	-85	20	12		
0363	-56				1790	-53	-85			1180				16	11	
0410			15	12	1890	-52	-85			1220	-52	-85				
0558			12	9	1980	-56	-81	15	23	1300			19	5		
0630	-52		15	10	2200	-58	-75			1330	-53	-85				
0750			11	5	2370	-57	-72	14	21	1470	-51	-84				
0784	-55		15	5	2600	-55	-72			1710			18	23		
0860			20	10	2870	-50	-68			1890	-53	-85				
1000	-53	-85	16	12	2970	-50	-68			2030	-57	-80				
1140	-54	-86			3120			13	36	2090			15	15		
1220	-52	-85			3350	-45	-51			2240	-54	-75				
1330			10	14	3410	-45	-49			2300	-56	-75				
1510	-51	-84	19	10	3720			13	17	2410	-57	-75	15	40		
1580	-54	-86			4120	-33	-39			2650	-55	-71				
1650	-52	-85	18	21	4330	-30	-32			2910	-51	-67				
1810	-54	-86			4820	-23	-30			2950	-50	-67				
1860	-54	-82			5390	-17	-25			3270			14	55		
2230	-61	-71	16	31	5500			14	29	3340	-44	-54				
2680	-55	-65			5880	-13	-14			4140	-33	-60				
2910			14	49	5960	-13	-14			4240	-31	-58				
3150	-47	-55			6000			14	19	4510			13	40		
3270	-45	-54			6090			15	17	4800	-24	-38	14	43		
4010	-32	-51			6610			17	18	5240	-20	-34	13	28		
4150	-31	-37			7030			16	17	5410	-18	-22				
4260	-30	-34			7180	3	-6			5660	-15	-23				
4620	-25	-28			7260	3	-6			5740	-14	-22				
4900	-21	-26			7410	2	-5			6000			15	25		
5010			16	25	7500	3	-6			6320	-10	-13				
5170	-19	-24			7540	3	-6			6900			18	14		
6000			15	27	7590			16	6	7480	0	-5				
6070	-11	-13			7810	-2	-4	11	6	7650	1	-3				
6840	-5	-7	15	29	7900	-2	-3			7780	1	-3				
7550	-2	-2			8000			11	7	7870	1	-1	15	17		
8000			15	18	8080	0	-2			8000			15	15		
8040	2	0			8490	2	-1			8020	-1	-1				
8260	3	2			8680			11	7	8200	0	0	14	8		
8550	5	4	14	13	9230			11	3	8480	2	2				
9250	7	7	15	8	9250	9	2	11	3	9250	8	4	9	7		
9400	7	7	15	7	9620	12	3	14	3	9360	9	4				
9540	9	9	34	2	9690	13	3	6	1	9490	11	7	10	5		
Tropo- pause	2230	-61	-71	16	31	2370	-57	-72	14	21	2410	-57	-75	15	40	
Max- wind																
30/50	0326				0327					0326						
50/100	0446				0444					0445						
100/200	0446				0449					0448						
200/500	0614				0614					0614						
500/1000	0547				0546					0546						

Höhenwinde

Station YGG	Piloten gipfel- punkt	Schlewig 2906	Bergsen 2906	Essen 2906	Stuttgart 2906	Muenchen 2906	Dresden 2906	Schleswig 2918	Bergsen 2918	Essen 2918	Stuttgart 2918	Muenchen 2918	Dresden 2918	Meiningen 2918	Emden 2918	Maximal- winde	
																diff	diff
30.9		11	22	8	21	12	17	12	17	12	17	12	17	12	17	12	17
26.4		9	10	9	20	10	12	10	12	10	12	10	12	10	12	10	12
23.7		11	6	10	5	10	5	10	5	10	5	10	5	10	5	10	5
20.7		13	8	14	3	14	3	14	3	14	3	14	3	14	3	14	3
18.3		17	19	17	7	17	7	17	7	17	7	17	7	17	7	17	7
15.9		18	19	18	19	18	19	18	19	18	19	18	19	18	19	18	19
13.5		18	28	18	25	18	13	18	13	18	13	18	13	18	13	18	13
12.0		18	47	17	46	18	34	18	34	18	21	18	34	18	21	18	34
10.5		18	48	18	49	18	43	18	43	18	43	18	43	18	43	18	43
9.0		18	48	18	46	18	43	18	43	18	43	18	43	18	43	18	43
7.2		17	41	18	64	18	30	17	41	18	30	17	41	18	30	17	41
5.4		17	37	18	35	18	39	17	37	18	35	18	39	17	37	18	35
4.2		16	31	15	29	16	31	15	29	16	31	15	29	16	31	15	29
3.0		12	10	13	4	12	10	13	4	12	10	13	4	12	10	13	4
2.1		6	11	11	9	6	11	11	9	6	11	11	9	6	11	11	9
1.5																	
0.9																	