



Deutscher Wetterdienst

Wetterdaten Deutschland

Tägliche Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Weather data Germany

Daily observations and measurements of meteorological stations of the DWD

Données météorologiques Allemagne

Observations et mesures quotidiennes de stations météorologiques du DWD

Datos meteorológicos Alemania

Observaciones y mediciones diarias de estaciones del DWD

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

D 13712 A
ISSN 0947-1448

Erscheint täglich Bezugspreis jährlich DM 840.- zuzügl. Porto Nachdruck nicht gestattet	Issued daily Yearly Price DM 840.- plus postage All rights reserved	Publié quotidiennement Prix annuel DM 840.- plus port Reproduction interdite	Se publica diariamente Precio de suscripción anual DM 840.- plus porte Se prohíbe la reproducción
--	--	---	--

Jahrgang Volume Volume Volumen	4	Donnerstag Thursday Jeudi Jueves	10.12.1998	Nummer Number Número	344
---	---	---	------------	----------------------------	-----

Inhalt	Contents	Contenu	Contenido
Bodenwettermeldungen 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC	Surface data 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC	Données en surface 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC	Datos de superficie 00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC
Aerologische Wettermeldungen 00, 12 UTC	Upper-air data 00, 12 UTC	Données en altitude 00, 12 UTC	Datos en altitud 00, 12 UTC
Höhenwinde 06, 18 UTC	Upperwind 06, 18 UTC	Vent en altitude 06, 18 UTC	Viento en altitud 06, 18 UTC

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

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

DONNERSTAG den 10. Dezember 1998

Nummer 344

Station	Höhe	00 Uhr UTC										18-24	
		iii	ihVV	Nddiff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5pppp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff	ff-ff
	Rx			n	nddd			R	R	12	hLMH	xx	gg
Helgoland	4 015	11150	81409	10019	20013	40240	50002	69901	71062	877//			
List/Sylt	26 020	31/08	91304	11017	21020	40249	51003		74922				
Leck	7 022	31235	81103	11018	21022	40256	54000		71022	876//			
Husum	28 026	31230	81103	11016	21016	40251	56004		71022	886//			
Glücksburg/Meierwik	27 033	41257	51302	11026	21036	40260	55002		71022	84630			
Schleswig	43 035	32454	81001	11022	21022	40262	51000			876//			
Wohn	12 038	42258	81002	11023	21030	40258	58002			876//			
Kiel-Holtenau	31 046	41957	71302	11024	21035	40262	57003		71022	8707//			
Westermarkeisdorf	3 055	31657	61504	11022	21032	40267	55000		71022	82520			
Arkona	42 091	32980	41904	11032	21097	40278	58007			80004			
Norderney	11 113	11/08	91303	10009	20003	40238	58001	69901	75054				
Bremerhaven	7 129	11230	81302	10004	20000	40249	53001	60031	76866	877//			
Cuxhaven	5 131	11230	81204	10001	21006	40249	58001	69901	75865	877//			
Hamburg, Flugh.	16 147	32465	71403	11021	21052	40258	55003			8353//			
Lübeck-Blankensee	14 156	36/60	71303	11037	21055	40262	55003						
Boltenhagen	15 161	32960	71801	11037	21059	40269	55003			8707//			
Schwerin	59 162	32958	81401	11047	21066	40268	56005			8801//			
Rostock-Warnemünde	4 170	32958	61702	11049	21071	40272	55004			80002			
Teterow	46 177	36/60	71201	11084	21088	40278	56006						
Barth	7 180	36/31	16011	11088	21100	40276	56004						
Greifswald	2 184	31939	22102	11107	21118	40280	56004		71000	80004			
Ueckermünde	1 193	36/50	20022	11106	21122	40283	56006						
Emden-Flugplatz	0 200	11111	81303	10007	20006	40231	58001	69931	75152	887//			
Oldenburg	11 215	11218	81303	10009	20002	40244	58002	60021	75866	877//			
Brémen, Flugh.	3 224	11120	81203	10005	20002	40247	56003	60051	76876	887//			
Soltau	77 235	16///	14021	11015	21029	40260	55006	69921					
Boizenburg	45 249	36/60	14031	11046	21062	40269	56004						
Lüchow	17 253	36/45	11101	11045	21055	40269	56002						
Seehausen	21 261	36/56	12021	11064	21078	40271	56009						
Marnitz	81 264	46/57	12021	11075	21090	40274	58006						
Neuruppin	38 270	31945	00901	11086	21098	40279	57007		71000				
Neubrandenburg	81 280	36/42	15011	11067	21079	40282	55003						
Angermünde	56 291	31940	22801	11112	21121	40283	56007		71000	80005			
Lingen	24 305	16///	15021	11014	20009	40230	58001	60011					
Münster/Osnabrück	48 315	11118	81302	10012	21011	40237	57003	60031					
Osnabrück	95 317	16/50	14021	11014	20007	40239	56004	60051		75966	877//		
Diepholz	39 321	11320	81203	10006	20004	40242	57003	60041		75866	877//		
Bad Salzuflen	135 325	16/57	17031	11002	21010	40244	56006	60031					
Hannover, Flugh.	56 338	11456	81603	10004	21010	40250	56007	69951		76866	8552//		
Braunschweig	81 348	11456	81402	11011	21027	40263	56007			77172	887//		
Gardelegen	47 359	36/56	00000	11066	21082	40267	57007						
Magdeburg	79 361	31940	81002	11055	21067	40269	58005		71022	8807//			
Potsdam	81 379	32963	61704	11089	21100	40283	58006			80002			
Berlin-Dahlem	51 381	32973	61503	11084	21094	40279	57007			82032			
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	32962	61301	11069	21082	40274	57006			80002			
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	32962	61202	11079	21086	40285	57006			82032			
Berlin-Schönefeld	47 385	32960	50801	11117	21131	40281	58006			81031			
Lindenberg	98 393	31930	32202	11087	21096	40287	58005		71000	80004			
Manschnow	12 396	36/29	20011	11134	21144	40280	58006						
Düsseldorf, Flugh.	45 400	11462	81606	10020	20006	40233	58005	69961		76066	885//		
Bocholt	21 406	16/11	17021	11016	20013	40227	58005	69961					
Essen	152 410	16///	18051	10015	20004	40239	58003	60011					
Lüdenscheid	387 418	46/56	10011	10003	21006	40246	58008						
Kahler Asten	839 427	11115	81905	11043	21044	48485	58008	60021		77174	877//		
Bad Lippspringe	57 435	16///	12021	11004	21013	40247	56007	60041					
Kassel	231 438	11220	81903	11026	21029	40266	58005	60011		77177	877//		
Göttingen	167 444	16/06	13031	11022	21034	40267	58008	69981					
Leinefelde	356 449	16///	17011	11030	21039	40271	57009	69931					
Braunlage	607 452	16/24	26021	11032	21041	40262	56008	69901					
Brocken	1142 453	11/62	82106	11024	21031	48503	58006	69911		77142	8657//		
Artern	164 460	32958	82401	11050	21067	40280	56008			8801//			
Leipzig-Schkeuditz	144 469	32970	31702	11061	21086	40279	58005			83030			
Wittenberg	105 474	31956	11102	11075	21085	40277	58009		71000	80001			
Coschütz	150 480	32962	52102	11052	21084	40287	57007			81046			
Dresden-Klotzsche	230 488	32970	31705	11100	21114	40294	55004			81035			
Doberlug-Kirchhain	97 490	36/41	18021	11121	21134	40288	58006						
Cottbus	69 496	32960	10000	11127	21151	40287	58007			80001			
Görlitz	237 499	32965	02602	11124	21140	40292	58006						
Aachen	202 501	11475	72003	10034	20014	40226	58004	69901		75065	875//		
Nörvenich	118 502	41530	81203	10013	20011	40248	57001			75862	875//		
Nürburg/Barweiler	485 506	11150	82103	11004	21009	40242	58010	69901		77172	886//		
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	11560	81304	10008	20000	40241	57009	60021		76165	875//		
Mendig	182 514	41454	81802	10001	20011	40259	57010			75175	885//		
Bendorf	127 515	16/60	12011	10002	20002	40253	58010	60021					
Bad Marienberg	547 526												
Glessen	186 532	11420	81202	11026	21034	40274	58006	60021		77172	886//		
Bad Hersfeld	273 542	16/26	20011	11036	21046	40282	58009	69931					
Wasserkuppe	921 544	11335	81603	11039	21046	48501	58007	69971		77172	877//		
Meiningen	450 548	11562	81502	11061	21072	40291	56008	69901		77872	885//		
Schmücke	937 552	16///	23031	11078	21086	48494	56006	69901					
Erfurt-Bindersleben	315 554	32970	82102	11040	21071	40277	56006			8807//			
Neuhaus a.R.	845 557	71584	82004	11078	21086	48489	56006			875//			
Gera-Leumnitz	211 567	32975	82005	11064	21093	40282	56008			80007			
Chemnitz	418 577	32981	71402	11067	21097	40286	57006			80008			
Fichtelberg	1213 578	32886	62302	11039	21131	48512	57005			82018			
Zinnwald-Georg.	877 582	36/60	08021	11045	21100	48505	56006						
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	36/60	10011	11105	21118	40294	56007						
Trier-Petrisberg	265 609	11/08	90000	10000	20000	40249	58011	60011		76876			
Deuselbach	480 615	16/56	25021	10003	20001	40254	58008	69941					
Hahn	491 616	11/03	91304	11020	21022	40260	58008	69901		74754			
Kl.Feldberg/Ts.	805 635	16/01	21031	11023	21023	48500	58005	60021					
Frankfurt/M, Flugh.	111 637	11132	80302	11027	21027	40276	58008	60011		77177	887//		
Michelstadt/Vielbrun	623 648	16/12	15031	11053	21061	40282	58008	69981					
Wörzburg	268 655	11950	81202	11045	21059	40284	58007	69901		77172	8707//		
Bad Kissingen	262 658	16/22	02011	11049	21055	40289	57009	69901					
Coburg	322 671	36/60	09021	11075	21096	40304	58007						
Bamberg	239 675	36/56	11011	11056	21071	40294	58008						
Hof	567 685	31950	41202	11117	21123	40310	56007		71011	80001			
Weiden	438 688	13957	01801	11112	21123	40315	56009	69901					
Berus	363 704	16/01	18031	11006	21011	40259	57010	69971					
Tholey	396 706	16/03	09011	11014	21019	40264	57010	60011					
Saarbrücken, Flugh.	322 708	11225	81803	10001	20001	40262	58009	60011		76176	877//</		

Station	Hoehe	iii	iihVV	Nddff	03 Uhr UTC			00-03			
					1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwW	8NCCC	ff-ff
		Rx		n	n	nddd		12	hLMH	xx gg	
Helgoland	4	015	41157	81408	10026	20020	40231	56009	71022	877//	
List/Sylt	26	020	41/06	90905	11014	21016	40243	58006	74944		
Leck	7	022	41114	81004	11014	21019	40248	57008	71022	876//	
Husum	28	026	41220	80903	11020	21020	40247	56004	71022	886//	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41/03	91303	11027	21028	40254	56006	74942		
Schleswig	43	035	42460	81102	11022	21036	40257	58005		876//	
Hohn	12	038	42260	81203	11023	21032	40252	57006		876//	
Kiel-Holtenau	31	046	42958	52003	11022	21042	40256	57006		83031	
Westermarcksdorf	3	055	41956	21203	11047	21053	40262	56005	71011	80001	
Arkona	42	091	42981	31804	11027	21053	40275	58002		80001	
Nordsee	11	113	41/08	91404	10009	20004	40227	57011	74544		
Bremerhaven	7	129	41120	81303	10004	20002	40236	56013	72076	877//	
Cuxhaven	5	131	41235	81403	11001	21004	40238	57011	71065	876//	
Hamburg, Flugh.	16	147	42970	71203	11019	21045	40250	56008		82011	
Lübeck-Blankensee	14	156	46/50	/0903	11045	21058	40255	58007			
Boltenhagen	15	161	42958	51603	11047	21059	40262	58007		80008	
Schwerin	59	162	42958	61101	11052	21066	40261	57008		80008	
Rostock-Warnemünde	4	170	42958	01502	11063	21083	40266	58006			
Teterow	46	177	46/60	/1601	11102	21110	40272	58006			
Barth	7	180	46/29	/0000	11096	21108	40271	56005			
Greifswald	2	184	41956	21001	11117	21131	40275	56005	71000	80001	
Ueckermünde	1	193	46/57	/1601	11119	21133	40280	58003			
Emden-Flugplatz	0	200	41/09	91304	10006	20005	40221	57010	74752		
Oldenburg	11	215	41220	81303	10008	20001	40234	58010	71062	876//	
Bremen, Flugh.	3	224	41123	81304	10005	20002	40235	58012	75876	887//	
Soltau	77	235	46///	/1302	11010	21017	40249	58011			
Boizenburg	45	249	46/60	/1203	11048	21063	40260	58009			
Lüchow	17	253	46/45	/1001	11046	21057	40260	56009			
Seehausen	21	261	46/56	/1002	11074	21090	40265	58006			
Marnitz	81	264	46/50	/1102	11081	21096	40267	57007			
Neuruppin	38	270	41940	00801	11092	21104	40272	58007	71000		
Neubrandenburg	81	280	46/43	/1701	11074	21085	40274	56008			
Angermünde	56	291	41940	01401	11129	21142	40279	58005	71000		
Lingen	24	305	46///	/1502	10013	20008	40221	57009			
Münster/Osnabrück	48	315	41117	81302	10011	20010	40228	58008	75966	877//	
Osnabrück	95	317	46/27	/1202	10008	20002	40231	57008			
Diepholz	39	321	41215	81203	10005	20003	40232	58010	75866	877//	
Bad Salzuflen	135	325	46/57	/1702	10003	21009	40235	58009			
Hannover, Flugh.	56	338	41145	81604	11003	21014	40240	58010	77176	875//	
Braunschweig	81	348	41550	81501	11012	21013	40254	58009	77177	8452//	
Gardelegen	47	359	46/58	/0000	11058	21072	40259	57008			
Magdeburg	79	361	41956	81402	11046	21065	40260	58008	71022	8807//	
Potsdam	81	379	42961	11504	11092	21100	40276	58007		80001	
Berlin-Dahlem	51	381	42973	11503	11093	21104	40273	56007		80001	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42966	01202	11063	21081	40266	58008			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41963	01102	11090	21098	40278	58007	71211		
Berlin-Schönefeld	47	385	42964	10802	11124	21140	40274	58007		80001	
Lindenberg	98	393	41925	12002	11097	21110	40278	58009	71011	80001	
Manschnow	12	396	46/35	/0000	11140	21151	40274	58006			
Boscholdorf, Flugh.	45	400	42358	81606	10019	20004	40226	57007		885//	
Bocholt	21	406	46/19	/1602	10015	20012	40223	56004			
Essen	152	410	46///	/1605	10014	20002	40229	56010			
Lüdenscheid	387	418	46/58	/1201	10002	21007	40235	58010			
Kahler Asten *	839	427	41115	82003	11038	21039	48480	57008	77177	877//	
Bad Lippspringe	157	430	46///	/1204	10003	21011	40236	58011			
Kassel	231	438	41110	81902	11026	21029	40256	57009	77577	877//	
Göttingen	167	444	46/09	/1504	11024	21037	40260	58008			
Leinefelde	356	449	46///	/1702	11032	21042	40262	58009			
Braunlage	607	452	46/35	/2091	11022	21027	40255	58009			
Brocken *	1142	453	41/65	81808	11028	21036	48494	58009	77142	8657//	
Artern	164	460	42958	80000	11041	21060	40269	58010		8801//	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42970	51604	11062	21088	40270	58009		83031	
Wittenberg	105	474	41956	30902	11085	21100	40270	58007	71000	80004	
Oschatz	150	480	42965	42002	11067	21095	40279	58009		81046	
Dresden-Klotzsche	230	488	42970	21504	11103	21116	40286	57009		81031	
Doberlug-Kirchhain	97	490	46/56	/1401	11134	21147	40283	58006			
Cottbus	69	496	42958	02101	11132	21157	40280	58007			
Görlitz	237	499	42960	01801	11128	21146	40286	58007			
Aachen	202	501	41466	81902	11029	20016	40218	58008	75052	875//	
Nürvenich	118	502	41440	81302	10011	20010	40235	57013	75165	885//	
Nürnberg/Barweiler	485	506	41145	82003	11005	21010	40232	58010	77177	886//	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41359	81405	10007	21002	40232	57009	72162	886//	
Mendig	182	514	41230	80901	11004	21004	40251	57008	77175	885//	
Bendorf	127	515	46/60	/1102	10004	20004	40245	56008			
Bad Marienberg	547	526									
Giessen	186	532	41315	81102	11027	21034	40262	56012	77177	886//	
Bad Hersfeld	273	542	46/08	/0000	11035	21042	40271	58011	77177	877//	
Wasserkuppe	921	544	41212	81600	11037	21044	48493	58010	77177	885//	
Weinungen	450	548	41525	81802	11063	21074	40280	58010			
Schmücke *	937	552	46///	/2001	11061	21066	48490	58009			
Erfurt-Bindersleben	315	554	42968	81901	11034	21067	40264	58012		8807//	
Neuhaus a.R. *	845	557	41465	82204	11064	21070	48486	57010	77122	877//	
Gera-Leumnitz	311	567	42978	81705	11064	21095	40274	58008		80007	
Chemnitz	418	577	42981	61602	11064	21103	40277	58009		80008	
Fichtelberg *	1213	578	42888	81701	11037	21129	48504	58009		81017	
Zinnwald-Georg. *	877	582	46/60	/2103	11050	21083	48499	58007			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/60	/1002	11108	21121	40287	58007			
Trier-Petrisberg	265	609	41/06	93001	10001	20001	40240	57009	76874		
Deuselbach	480	615									
Hahn	491	616	41/03	91403	11025	21027	40252	56009	74344		
Kl. Feldberg/Ts. *	805	635	46/02	/1703	11031	21031	48487	58013			
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	41132	81001	11022	21028	40264	57012	77177	887//	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/09	/1404	11051	21061	40272	57009			
Würzburg	268	655	41135	81002	11049	21058	40277	58008	77177	877//	
Bad Kissingen	262	658	46/12	/0201	11052	21059	40280	58009			
Coburg	322	671	46/19	/1002	11075	21095	40294	58009			
Bamberg	239	675	46/14	/1702	11057	21073	40286	58008			
Hof	567	685	41957	61201	11108	21114	40298	58009	71011	80001	
Weiden	438	688	41957	00601	11123	21133	40306	58010	71000		
Berus	363	704	46/01	/1903	11004	21008	40248	56010			
Tholey	396	706	46/01	/1801	11007	21012	40251	56011			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	41115	81903	10003	20003	40252	56010	76876	877//	
Weinbiet	553	724	46/01	/1604	11037	21041	40258	58010			
Karlsruhe	112	727	46/36	/0801	11008	21013	40262	58012			
Mannheim	96	729	41445	82002	11009	21020	40259	56011	77177	887//	
Stuttgart, Flugh.	396	738	41217	80401	11034	21039	40264	58010	77177	886//	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	41440	81403	11024	21039	40265	58011	77177	876//	
Öhringen	276	742	46/14	/0602	11033	21041	40274	58010			
Weissenburg	422	761	46/60	/2402	11060	21080	40281	58012			
Nürnberg	318	763	41357	81003	11070	21088	40287	58011	77122	8557//	
Regensburg	366	776	41322	81702	11100	21104	40310	58008	77777	886//	
Straubing	350	788	41/02	91101	11108	21118	40308	58010	74974		
Gr. Arber *	1437	791	46///	/2204	11074	21132	48508	58009			
Freiburg	269	803	41750	81502	10021	20000	40263	57007	72152	885//	

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff	lsTTT	2sTTT	3sTTT	4Esss	5SSSS	7RRRR	V.T.	V.T.
	Rx				n	ddd		R	R	12	hLMH	xx	gg	nnnn	ngg			2222		
Helgoland	4	015	11040	81209	10016	20011	40231	55000	69902	71022	877//									4444
List/Sylt	26	220	31/05	91105	11005	20021	40231	55000	74942											55000
Leck	7	022	11/02	90702	11014	21014	40246	56002	74944											55000
Husum	28	026	32658	51304	1030	21034	40238	57009		85500										55000
Glöckswig/Meierwik	27	033	31/02	90901	1037	21037	40249	55005	74141											55000
Schleswig	43	035	31457	71103	1031	21050	40251	57006	71022	876//										70000
Hohn	12	038	31957	31203	1040	21048	40245	57007	71022	80001										70000
Kiel-Holtenau	31	046	32960	11303	1030	21052	40254	56002	81031											70000
Westermarsdorf	3	055	32962	21503	1048	21053	40257	56005	80001											70000
Arkena	42	091	32985	11704	1024	21063	40278	53003	80001											70000
Bremmerley	11	113	11/04	91303	10007	20002	40226	58001	69902	74744										70000
Cuxhaven	7	129	11220	81103	10007	20002	40235	58000	60032	71076	877//									70000
Hamburg, Flugh.	5	131	11230	81305	10003	20006	40238	55000	69902	71065	876//									70000
Lübeck-Blankensee	16	147	32962	31303	1036	21058	40246	56004	83030											70000
Boltenhagen	14	156	31938	21204	1076	21085	40255	55001	710//	80001										70000
Schwerin	15	161	32958	01702	1062	21068	40261	55001												70000
Rostock-Warnemünde	59	162	31956	01501	1066	21079	40259	55002	71011											70000
Teterow	4	170	31945	01504	1062	21076	40261	58005	71000											70000
Barth	46	177	36/57	/1002	11108	21115	40271	55001												70000
Greifswald	7	180	31935	00702	11096	21106	40272	53001	7100//											70000
Uckermünde	2	184	31956	00802	11126	21141	40278	53003	7100//											70000
Emden-Flugplatz	1	193	31957	02001	11133	21151	40279	55001	710//											70000
Oldenburg	0	200	11/03	91203	10005	20004	40220	58001	69942	74554										70000
Bremen, Flugh.	11	215	11118	81102	10007	20000	40233	56001	60032	71062	886//									70000
Soita	3	224	11135	81204	10005	20002	40233	55002	60062	75176	887//									70000
Boizenburg	77	235	11112	81202	10009	21015	40249	55000	60032	77176	877//									70000
Lüchow	45	249	32660	11204	1067	21080	40260	55000	81500											70000
Seehausen	17	253	41537	20801	11069	21076	40260	55000	710//	82500										70000
Marnitz	21	261	31950	00000	11098	21115	40266	55000	710//											70000
Neuruppin	81	264	31950	51301	11104	21116	40269	55000	7102//	80008										70000
Neubrandenburg	38	270	31940	10701	11099	21113	40271	55001	71000	80001										70000
Angermünde	81	280	31943	01302	11103	21115	40273	56002	7100//											70000
Lingen	56	291	31930	10000	11131	21147	40279	55000	71000	80001										70000
Münster/Osnabrück	24	305	11212	81602	10015	20010	40218	57003	60022	76165	887//									70000
Osnabrück	48	315	11115	81302	10008	20007	40225	56004	60062	75866	877//									70000
Diepholz	95	317	11135	81302	10008	20003	40226	56005	60062	75165										70000
Bad Salzuflen	39	321	11120	81102	10004	20002	40229	55003	60052	75165	877//									70000
Hannover, Flugh.	135	325	11445	81603	11005	21018	40230	56006	60062	76877	887//									70000
Braunschweig	56	338	11250	81303	10003	21009	40238	55002	60052	76676	875//									70000
Magdeburg	81	348	11235	81502	10015	21016	40251	55003	60022	71977	832//									70000
Potsdam	47	359	31557	20901	11084	21097	40257	55002	710//	82500										70000
Berlin-Dahlem	79	361	32760	51303	11058	21079	40258	56003	83501											70000
Berlin-Tegel, Flugh.	81	379	32960	21404	11103	21113	40275	55001	81041											70000
Berlin-Temp., Flugh.	51	381	32970	11202	11105	21114	40273	55000	80001											70000
Berlin-Schönefeld	37	382	32968	21201	11075	21090	40266	55000	80001											70000
Lindenberg	50	384	32959	21102	11107	21116	40278	55000	80001											70000
Manschnow	47	385	32962	10902	11134	21152	40274	55001	81031											70000
Düsseldorf, Flugh.	98	393	31925	21103	11102	21114	40278	55000	71011	80001										70000
Bocholt	12	396	31925	11101	11147	21157	40274	55000	7100//	81050										70000
Essen	45	400	11240	81504	10017	20007	40227	56002	69972	75365	875//									70000
Lüdenscheid	21	406	11315	81702	10015	20012	40218	56005	60012	75065	886//									70000
Kahler Asten	152	410	11250	81703	10010	20001	40226	58003	60012	75352	886//									70000
Bad Lippepringe	387	418	11250	81202	10001	20008	40232	56004	60042	75675	885//									70000
Kassel	839	427	11/03	91804	1038	21039	48472	56009	60062	77174										70000
Göttingen	157	430	11457	81203	10001	21015	40230	58006	60072	7676//	875//									70000
Leinefelde	231	438	11213	81902	1030	21031	40249	57008	60062	77377	877//									70000
Braunlage	167	444	11712	81202	1023	21034	40249	57000	60052	7737//	8802//									70000
Brocken	356	449	11425	81803	1030	21036	40252	56009	60022	77377	8572//									70000
Alpern	607	452	11259	82601	11043	21023	40243	56003	60022	77177	8351//									70000
Leipzig-Schkeuditz	1142	453	11/65	81906	1041	21050	48489	56004	60012	77142	8357//									70000
Wittenberg	164	460	32959	80601	1042	21058	40263	56006	8801//											70000
Oschatz	144	469	32965	11803	1073	21101	40264	56007	81030											70000
Dobersberg-Kirchhain	105	474	31956	11002	11095	21108	40267	56004	71000	80001										70000
Cottbus	150	480	32962	12002	11106	21124	40276	57006	80002											70000
Görlitz	230	488	32967	11705	11114	21126	40278	56009	80001											70000
Aachen	97	490	31950	10000	11146	21159	40277	56007	7100//	81030										70000
Nürvenich	69	496	32962	71001	11128	21152	40279	55001	80006											70000
Nürnberg/Barweiler	237	499	32959	01801	11135	21153	40279	56												

Station	Hoehe	09 Uhr UTC										06-09 V.T. 18-06					Erdbodentemp.				
		iii	ihVV	Nddff	lsTTT	zsTTT	4PPPP	Sappp	7wwW	8NCCC	ff-ff	zsTTT	5sast	sTTT	sTTT	sTTT	sTTT	05	10	20	50
		Rx	Rx	n	n	n	n	n	12	hLMH	xx	gg	nmm	R	n	n	n	n	n	n	n
Helgoland	4 015	41235	81310	10017	20011	40227	55004	71022	886//	11	14										
List/Sylt	26 026	41525	11107	11013	21014	40236	58005	72844	81500			21020									
Leck	7 022	41545	70803	11036	21042	40249	51003	71041	875//			21024	1005	1003	0002	0027					
Husum	28 026	42758	21104	11036	21045	40248	52010	81501				21032	1020	1013	1010	0012					
Glücksburg/Meierwik	27 033	41745	11105	11031	21045	40252	51003	71000	81500			21028	1010	1006	0003	0024					
Schleswig	43 035	42660	11003	11033	21053	40253	50002	81501				21035	1012	1005	0002	0019					
Hohn	12 038	41450	31302	11050	21058	40249	52005	71000	83500			21036	1023	1018	1012	0014					
Kiel-Holtenau	31 046	41950	01403	11037	21040	40258	53003	71000				21032	1020	1018	1007	0019					
Westermarkeisdorf	3 055	42958	01105	11031	21039	40259	53002			81501		21034	1026	1015	0002	0012					
Arkona	42 091	42660	11903	11021	21039	40278	50000					21035	0002	0003	0009	0025					
Norderney	11 113	41/03	91303	10007	20002	40229	53003	74544				20002	1001	1001	0004	0017					
Bremerhaven	7 129	41230	81203	10004	20002	40237	51002	71022	886//			21016	59972								
Cuxhaven	5 131	41227	81405	11005	21016	40238	53000	71022	886//			21021	1006	1005	0003	0027					
Hamburg, Flugh.	16 147	41256	31404	11034	21053	40247	50001	71000	82601			21031	1013	1010	0000	0017					
Lübeck-Blankensee	14 156	41950	01103	11079	21084	40254	58001	71000				21049	1025	1012	0001	0012					
Boltenhagen	15 161	41940	01404	11046	21055	40260	58001	71000				21052	1013	1005	0005	0022					
Schwerin	59 162	41657	11201	11058	21069	40262	51003	71000	81100			21055	1005	1002	0006	0024					
Rostock-Warnemünde	4 170	41940	01504	11064	21083	40267	50006	71000				21053	1020	1008	0003	0020					
Teterow	46 177	46/56	/1802	11081	21088	40274	50003					21070	1009	1004	0003	0020					
Barth	7 180	41950	02101	11094	21090	40269	58003	71000				21077	1002	0002	010	0029					
Greifswald	2 184	41943	11502	11126	21141	40272	58002	71000	80001			21078	1006	0000	0003	0014					
Ueckermünde	1 193	41924	21801	11124	21139	40283	51004	72840	82030			21076	0005	0008	0104	0033					
Emden-Flugplatz	0 200	41/02	91203	10005	20004	40222	53002	74544				20002	1002	0000	0008	0028					
Oldenburg	11 215	41118	81303	10007	20000	40235	52002	75052	877//			21005	0000	0002	0101	0030					
Bremen, Flugh.	3 224	41120	81304	10005	20002	40236	51003	71052	886//			21021	59972	1002	0000	0005	0018				
Soltau	77 235	41208	71303	11010	21016	40250	50001	74675	86601			21037	50012	0000	0000	0005	0024				
Boizenburg	45 249	41956	01204	11075	21090	40260	50000	71000				21058	1027	1020	1006	0018					
Lüchow	17 253	41748	11002	11074	21083	40263	51003	71000	81500			21056	1025	1018	1001	0021					
Seehausen	21 261	41740	11202	11079	21097	40268	53003	71000	81500			21074	1058	1042	1021	0014					
Marnitz	81 264	42958	01202	11093	21109	40272	52004					21070	1003	0002	010	0027					
Neuruppin	38 270	41945	00901	11085	21101	40273	50003	71000				21080	1006	1003	0004	0022					
Neubrandenburg	81 280	41945	02001	11094	21107	40277	50004	71000				21068	1021	1014	1004	0014					
Angermünde	56 291	41925	11001	11124	21135	40282	51003	71000	81050			21085	1017	1008	1006	0014					
Lingen	24 305	41211	81303	10012	20007	40221	53003	76165	887//			20006	1001	0004	0009	0023					
Münster/Osnabrück	48 315	41013	81203	10008	20007	40228	53003	75065	886//			20002	0004	0009	0016	0036					
Osnabrück	95 317	41117	81302	10004	21001	40229	51003	75055	877//			20005	0004	0007	0012	0027					
Diepholz	39 321	41124	81103	10003	20001	40232	52003	75155	887//			21009	0001	0002	0101	0029					
Bad Salzuflen	135 325	41456	81702	11006	21019	40234	51004	75675	887//			21002	1002	1003	0003	0024					
Hannover, Flugh.	56 338	41256	61303	11002	21015	40242	51004	72476	85531			21006	50022	0007	0010	0017	0030				
Braunschweig	81 348	41957	71502	11022	21030	40253	51002	71072	86071			21036	1003	1003	0004	0020					
Gardellegen	47 359	42958	20502	11080	21092	40262	51005			81042		21084	1018	1014	1004	0016					
Magdeburg	79 361	42964	30902	11062	21085	40263	51005	82031				21062	1002	0001	0010	0033					
Potsdam	81 379	42964	21105	11108	21118	40279	51004	82040				21072	1031	1025	1011	0012					
Berlin-Dahlem	51 381	41957	11103	11089	21100	40277	53004	71000	81040			21076	1005	1001	0001	0018					
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	41957	11102	11064	21080	40270	50004	71000	81040			21058	1007	1002	0004	0018					
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	41956	11004	11088	21096	40284	53006	71000	81030			21064	1002	1005	0007	0013					
Berlin-Schönefeld	47 385	41050	20901	11124	21140	40277	51004	74000	81630			21088	1010	1007	0002	0018					
Lindenberg	98 393	41940	11701	11088	21099	40281	51003	71000	80001			21072	1004	0003	0008	0018					
Manschnow	12 396	41/01	90000	11125	21139	40278	50004	74941				21095	1021	1013	1002	0023					
Düsseld., Flugh.	45 400	41245	81505	10017	20005	40255	52001	75052	877//			20019	0002	0005	0001	0027					
Bocholt	21 406	41108	81702	10017	20014	40219	53001	75052	886//			20015	0001	0003	0007	0020					
Essen	152 410	41558	81704	10011	20001	40226	55000	72052	886//			20015	1001	0003	0010	0020					
Lüdenscheid	387 418	41057	81802	11006	21019	40232	56001	77975	885//			20001	1001	1002	0009	0027					
Kahler Asten	839 427	41115	81705	11039	21040	48472	54000	77874	887//			21042	50082	0004	0005	0011	0022				
Bad Lippspringe	157 430	41558	83101	10000	21017	40235	51005	72476	8257//			20001	0001	0007	0009	0019					
Kassel	231 438	41215	72001	11027	21030	40248	50000	77177	86702			21018	50072	1001	0002	0006	0028				
Göttingen	167 444	41434	81303	11019	21031	40253	50004	77177	875//			21017	50042	0002	0007	0013	0030				
Leinefelde	356 449	41950	61702	11031	21038	40257	50004	77177	86030			21030	50032	1002	0000	0004	0021				
Braunlage	607 452	41570	72801	11012	21018	40241	50001	70277	84532			21041		0004	0007	0012	0026				
Brocken	1142 453	41/84	61809	11034	21041	48489	58001	74174	85630			21030	1030	1000	0000	0000					
Artern	164 460	42958	40601	11042	21060	40265	50002	82072				21059	1021	1010	0001	0027					
Leipzig-Schkeuditz	144 469	42965	11703	11064	21095	40266	50003	81030				21060	0002	0005	0009	0021					
Wittenberg	105 474	41956	10902	11084	21106	40271	51005	71000	80002			21070	0000	0004	0009	0020					
Oschatz	150 480	42965	10000	11076	21099	40278	52004	81030				21062	0000	0002	0009	0024					
Dresden-Klotzsche	230 488	42960	11503	11101	21118	40282	52005	80001				21076	0002	0004	0010	0025					
Doberlug-Kirchhain	97 490	41950	01201	11139	21152	40282	51006	71000				21078	0000	0004	0009	0024					
Cottbus	69 496	41830	10000	11117	21136	40279	51001	71011	81500			21084	1015	1006	0000	0012					
Görlitz	237 499	42962	12101	11119	211																

Station	Hoehe	iii	iihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	6RRRr	7wwWW	8NCCC	ff-ff	12 Uhr UTC	06-12
													Rx	n
Helgoland	4	015	31118	81508	10015	20009	40220	58007						
List/Sylt	26	020	31120	81306	11014	21020	40231	57005						
Leck	7	022	31440	71204	11013	21020	40242	57007						
Husum	28	026	31357	41204	11016	21025	40241	58007						
Glücksburg/Meierwik	27	033	41750	11203	10001	21017	40244	58008						
Schleswig	43	035	32960	01103	11011	21038	40245	58007						
Hohn	12	038	41945	01102	11018	21023	40243	58007						
Kiel-Holtenau	31	046	42958	01503	10001	21033	40246	57011						
Westermarskeldorf	3	055	32959	01204	11008	21031	40252	58007						
Arkona	42	091	32663	11602	10002	21027	40276	58002						
Norderney	11	113	31/04	91503	10011	20006	40219	58010						
Bremerhaven	7	129	31125	81304	10004	21001	40228	57009						
Cuxhaven	5	131	31008	81305	11001	21007	40229	57009						
Hamburg, Flugh.	16	147	32958	01303	11005	21056	40239	58008						
Lübeck-Blankensee	14	156	32960	01302	11013	21057	40246	58007						
Boltenhagen	15	161	31956	01802	11019	21060	40254	57006						
Schwerin	59	162	32963	01202	11003	21052	40249	58011						
Rostock-Warnemünde	4	170	31950	01404	11031	21061	40262	56005						
Teterow	46	177	16/60	/1302	11048	21055	40267	56006						
Barth	7	180	31957	01701	11024	21075	40268	57001						
Greifswald	2	184	31950	01502	11028	21061	40271	58005						
Ueckermünde	1	193	31542	71702	11071	21085	40280	56003						
Emden-Flugplatz	0	200	31/05	91403	10008	20007	40213	58009						
Oldenburg	11	215	11220	81503	10010	20001	40226	58009						
Bremen, Flugh.	3	224	11232	81404	10004	20001	40226	58010						
Soltau	77	235	11350	31202	11010	21030	40242	56008						
Boizenburg	45	249	32959	01304	11029	21067	40250	58009						
Lüchow	17	253	32963	01302	11011	21057	40247	58016						
Seehausen	21	261	31957	01204	11032	21075	40254	56014						
Marnitz	81	264	32965	01002	11038	21076	40260	55010						
Neuruppin	38	270	31957	00903	11045	21068	40266	57007						
Neubrandenburg	81	280	31945	10802	11051	21073	40270	58005						
Angermünde	56	291	31/01	91902	11069	21073	40273	58007						
Lingen	24	305	11211	81502	10016	20011	40214	58007						
Münster/Osnabrück	48	315	11015	81102	10010	20009	40219	58008						
Osnabrück	95	317	11107	81402	10005	20000	40222	58007						
Diepholz	39	321	11242	81202	10007	20000	40222	58009						
Bad Salzungen	135	325	11457	81202	10002	21019	40222	58008						
Hannover, Flugh.	96	338	11465	12403	10013	21018	40230	57011						
Braunschweig	81	348	11962	01203	10003	21035	40240	57012						
Gardellegen	47	359	32965	11502	11015	21077	40244	58016						
Magdeburg	79	361	32962	01103	11019	21072	40248	58013						
Potsdam	81	379	32966	01104	11046	21074	40265	57011						
Berlin-Dahlem	51	381	32959	11304	11033	21082	40264	58010						
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32958	11204	11032	21068	40260	57010						
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	31957	11203	11045	21074	40270	56013						
Berlin-Schönefeld	47	385	32958	21102	11056	21081	40264	56011						
Lindenberg	98	393	31956	41102	11056	21081	40270	58009						
Manschnow	12	396	31/01	90000	11084	21090	40269	58008						
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11250	81504	10021	20006	40217	58008						
Bocholt	21	406	11/07	91502	10022	20020	40211	58008						
Essen	152	410	11459	81702	10015	20001	40219	58007						
Lödenscheid	387	418	11050	81601	11004	21016	40222	58009						
Kahler Asten *	839	427	11/02	92005	11032	21033	48465	58010						
Bad Lippspringe	157	430	11358	71202	10004	21019	40227	56008						
Kassel	231	438	11950	82002	11012	21027	40235	57011						
Göttingen	167	444	11660	72002	11006	21030	40239	58013						
Leinefelde	356	449	11750	31102	11017	21032	40241	58012						
Braunlage	607	452	11580	21502	10003	21028	40229	57009						
Brocken *	1142	453	11/86	31709	11031	21044	48481	58010						
Artern	164	460	32958	10501	11004	21050	40247	58014						
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32965	11102	11014	21070	40252	57011						
Wittenberg	105	474	32962	11103	11042	21101	40258	58011						
Oschatz	150	480	32962	00000	11036	21089	40260	58014						
Dresden-Klotzsche	230	488	32960	01401	11046	21084	40259	58014						
Doberlug-Kirchhain	97	490	31940	00601	11071	21092	40265	58014						
Cottbus	69	496	32958	20802	11056	21099	40267	58010						
Görlitz	237	499	32958	61601	11062	21107	40262	56013						
Aachen	202	501	11258	72002	10035	20035	40207	58008						
Nörvenich	118	502	41120	81202	10024	20003	40221	58006						
Nürburg/Barweiler	485	506	11/07	92501	10003	21002	40215	58008						
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11256	81103	10010	20001	40218	58007						
Mendig	182	514	41108	80302	10002	20002	40230	57010						
Bendorf	127	515	11456	81601	10007	20007	40224	58008						
Bad Marienberg	547	526	11116	81602	11024	21027	40230	58010						
GiesSEN	186	532	11450	80901	11010	21024	40238	58013						
Bad Hersfeld	273	542	11550	00000	11023	21040	40248	58012						
Wasserkuppe *	921	544	11/01	92003	11010	21011	48484	58010						
Meinungen	450	548	11530	81801	11047	21061	40253	58013						
Schmücke *	937	552	11/01	92301	11015	21017	48481	58013						
Erfurt-Bindersleben	315	554	11740	60303	11031	21056	40245	58012						
Neuhaus a.R. *	845	557	11584	71803	11038	21043	48473	58015						
Gera-Leumnitz	311	567	32967	11703	11023	21077	40244	58015						
Chemnitz	418	577	32984	10501	11006	21091	40246	58013						
Fichtelberg *	1213	578	32889	11002	11026	21099	48486	58014						
Zinnwald-Georg. *	877	582	32989	00803	11019	21072	48488	58014						
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	32972	11203	11038	21086	40254	58014						
Trier-Petrisberg	265	609	11/03	90000	10009	20007	40224	58007						
Deuselbach	480	615	16/01	34002	10008	20006	40225	58008						
Hahn	491	616	11/03	91602	11014	21016	40229	58011						
Kl. Feldberg/Ts. *	805	635	11/01	91703	11025	21025	48471	58010						
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	11225	80302	11011	21018	40239	58011						
Michelstadt/Vielbrun	453													

Station	Hoeh	iii	iihVV	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	15 Uhr UTC			12-15			Erdbodentemp.								
									R			7wwWW			8NCCC			14 Uhr UTC		20		50	
									R	12	12	hLMH	xx	gg	ff	ff	1sTTT	sTTT	sTTT	sTTT	sTTT	sTTT	sTTT
Helgoland	4	015	41140	81411	10019	20014	40208	57012	71022	876//	11	14											
List/Sylt	26	020	41005	91505	11015	21017	40220	57011	74742														
Leck	7	022	42958	01104	11020	21033	40231	57011															
Husum	28	026	42958	11104	11021	21039	40225	57016					81031										
Glücksburg/Meierwik	27	033	42958	01106	11010	21038	40234	56004															
Schleswig	43	035	42958	01104	11009	21046	40238	56007															
Hohn	12	038	41757	11104	11020	21044	40232	57011					71000	81500									
Kiel-Holtenau	31	046	42960	01104	11015	21053	40241	57005															
Westermarke	3	055	42958	01104	11021	21036	40251	55001															
Arkona	42	091	42665	41703	11005	21025	40269	55007					82570										
Norderney	11	113	41703	91204	10009	20004	40260	58008					74544										
Bremerhaven	7	129	41125	81402	10006	20003	40220	58008					71022	886//									
Cuxhaven	5	131	41450	71305	10000	21008	40221	57008					71042	875//									
Hamburg, Flugh.	16	147	42962	11305	11006	21061	40235	55004					81030										
Lübeck-Blankensee	14	156	42962	01003	11033	21066	40243	55003															
Boltenhagen	15	161	41950	01306	11030	21056	40253	55001					71000										
Schwerin	59	162	42964	01204	11028	21059	40249	58001															
Rostock-Warnemünde	4	170	41956	01505	11031	21072	40256	58006					70500										
Teterow	46	177	46/60	/1503	11045	21064	40261	58006															
Bartitz	7	180	46/39	/1601	11053	21083	40260	58008															
Greifswald	2	184	41/04	91403	11049	21066	40267	55004					74711										
Ueckermünde	1	193	46/20	/0903	11055	21062	40274	55006															
Emden-Flugplatz	0	200	41/02	91205	10006	20006	40200	56013					74554										
Oldenburg	11	215	41217	81204	10006	21005	40216	56010					71022	886//									
Bremen, Flugh.	3	224	41238	81204	10007	20001	40219	57007					71022	876//									
Soltau	77	235	41957	11103	11013	21034	40234	56008					71000	81030									
Boizenburg	45	249	42959	01205	11022	21064	40246	56004															
Lüchow	17	253	42960	01103	11016	21062	40246	57001															
Seehausen	21	261	42958	01203	11036	21071	40252	57002															
Marnitz	81	264	46/57	/1102	11055	21079	40256	58004															
Neuruppin	38	270	41956	00902	11050	21073	40261	55005					71000										
Neubrandenburg	81	280	41914	81403	11051	21057	40266	58004					71011	80007									
Angermünde	56	291	41/07	91101	11051	21055	40268	56004					74942										
Lingen	24	305	41112	81302	10015	20010	40199	56015					71055	886//									
Münster/Osnabrück	48	315	41125	71202	10010	20009	40204	57015					72055	875//									
Osnabrück	95	317	41116	81103	10004	21003	40207	56015					71022	876//									
Diepholz	39	321	41345	81004	10007	21001	40211	56011					71022	886//									
Bad Salzungen	135	325	42558	61801	10004	21016	40212	56012					86500										
Hannover, Flugh.	56	338	41957	11103	10002	21024	40223	56008					71000	81030									
Braunschweig	81	348	42960	01502	11016	21043	40237	55004															
Gardelegen	47	359	42970	01102	11021	21085	40247	53002															
Magdeburg	79	361	42964	01102	11028	21081	40248	55000															
Potsdam	81	379	42962	31005	11054	21074	40264	56002					82051										
Berlin-Dahlem	51	381	41457	71305	11042	21073	40263	55002					71011	87600									
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42362	71203	11042	21072	40258	55002					876//										
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41250	81002	11046	21066	40268	55002					71011	886//									
Berlin-Schönefeld	47	385	41148	81003	11045	21057	40261	56003					71011	876//									
Lindenberg	98	393	41120	80702	11047	21057	40267	56003					71021	886//									
Manschnow	12	396	41213	80000	11066	21074	40267	55002					72844	876//									
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41350	81604	10026	20008	40203	56014					71062	876//									
Bocholt	21	406	41212	81402	10024	20020	40196	55015					71054	886//									
Essen	152	410	41360	81603	10021	20004	40205	56013					70252	885//									
Lüdenscheid	387	418	41056	81202	10002	21012	40207	56011					72176	886//									
Kahler Asten	839	427	41/01	91704	11035	21036	48457	55008					74974										
Bad Lippspringe	157	430	41357	21304	11005	21026	40214	56013					71011	82530									
Kassel	231	438	41450	82001	11010	21024	40224	57011					71022	856//									
Göttingen	167	444	42462	71203	11001	21025	40228	56010					875//										
Leinefelde	356	449	41230	82101	11026	21038	40233	56010					71011	886//									
Braunlage	607	452	43982	11101	11008	21037	40222	56010					81031										
Brocken	1142	453	41684	21613	11044	21133	48472	56008					73640	81541	13	15							
Artern	164	460	42960	10501	11013	21052	40240	56008					81040										
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42968	00604	11036	21090	40248	55006															
Wittenberg	105	474	42962	10603	11044	21089	40252	56006					81050										
Oschatz	150	480	42958	00501	11042	21087	40253	56008															
Dresden-Klotzsche	230	488	42962	30704	11031	21073	40250	56009					83050										
Doberlug-Kirchhain	97	490	42962	30704	11039	21066	40258	55005					80002										
Cottbus	69	496	41435	80804	11046	21071	40264	55003					71011	875//									
Görlitz	237	499	42342	70603	11055	21080	40254	56006					825//										
Aachen	202	501	41256	82101	11004	21034	40232	56014					71022	886//									
Nörvenich	118	502	41330	81402	10023	20019	40208	57013					71022	875//									
Nürnberg/Barweiler	485	506	41128	81801	10004	21001	40202	56012					75142	887//									
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41256	71304	10014	21001	40203	56015					71072	876//									
Mendig	182	514	41109	80702	10002	20002	40218	56012					74444	886//									
Bendorf	127	515	41456	81302	10008	20008	40212	56012					77077	886//									
Bad Marienberg	547	526	41116	81703	11022	21028	40217	56011					71022	886//									
Giessen	186	532	41457	80901	11011	21023	40228	55010					77										

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr UTC	7wwWW	8NCCC	ff-ff	12-18	06-18	06-18	06-18
	Rx				n	nddd	Sappp	GRRRT	R	12	hLMH	xx	xx	nnnn	Sesat
															R
Helgoland	4	015	31140	81412	10017	20012	40205	57003		71022	876//	12	14	10023	20012
List/Sylt	2	020	31950	81308	11013	21037	40134	58006		70041				11006	21021
Leck	7	022	32959	81206	11032	21049	40228	58003						10004	21038
Husum	28	026	42960	81206	11033	21052	40225	58000						11009	21046
Glücksburg/Meierwik	27	033	32970	81306	11017	21047	40232	58002						10009	21044
Schleswig	43	035	32958	81204	11025	21060	40234	58005						10003	21039
Hohn	12	038	32958	81204	11036	21052	40228	57004						11006	21059
Kiel-Holtenau	31	046	32959	81304	11023	21057	40241	50000						10016	21043
Westermarskeldorf	3	055	32965	81205	11035	21066	40245	58006						11007	21050
Arkona	42	091	32575	81803	11012	21029	40267	58002			876//			10009	21047
Norderney	11	113	31125	81504	11006	20002	40204	58003		72844	886//			10012	20006
Ermerhaven	7	129	42260	81303	11002	21005	40217	56003			85600			10007	21003
Cuxhaven	5	131	31958	81404	11023	21038	40217	57004		70141				10004	21023
Hamburg, Flugh.	16	147	32970	81305	11026	21069	40230	58005						10005	21046
Lübeck-Blankensee	14	156	36/58	/1305	11048	21067	40239	58004						10003	21085
Boltenhagen	15	161	31956	81406	11038	21065	40247	56006		71000				11012	21076
Schwerin	59	162	32960	81303	11044	21070	40245	58004						10000	21069
Rostock-Warnemünde	4	170	31956	81405	11047	21070	40252	58004		71000				11024	21067
Teterow	46	177	16/05	/1603	11071	21076	40262	50001	69902					11035	21111
Barth	7	180	36/27	/1601	11077	21094	40260	50000						11014	21109
Greifswald	2	184	11208	81402	11049	21055	40268	50001	69902	77841	886//			11020	21130
Ueckermünde	1	193	16/13	/1202	11048	21054	40276	50002	69902					11044	21136
Emden-Flugplatz	0	200	11115	81405	10004	20004	40199	58001	69902	71054	886//			10008	20003
Oldenburg	11	215	11320	81303	10004	21007	40214	58002	69902	71022	875//			10012	20003
Bremen, Flugh.	3	224	11250	11305	11014	21025	40215	58004	69912	72051	81700			10007	21014
Soi tau	77	235	11956	81203	11039	21060	40233	58002	69942	71000				10003	21039
Boizenburg	45	249	36/60	/1306	11052	21075	40245	58002						11012	21078
Lüchow	17	253	36/50	/1303	11046	21065	40246	50000						11001	21083
Seehausen	21	261	31956	81203	11066	21083	40252	50000		71000				11022	21105
Marnitz	81	264	36/48	/1303	11064	21079	40255	58001						11023	21108
Neuruppin	38	270	31135	81104	11045	21051	40263	53002		71011	886//			11036	21091
Neubrandenburg	81	280	16/16	/1103	11048	21053	40266	50000	69902					11022	21111
Angermünde	56	291	31225	81102	11045	21049	40269	50001		71042	886//			11045	21148
Lingen	24	305	11110	81203	10010	20005	40198	58001	69952	71055	886//			10016	20010
Münster/Osnabrück	48	315	11456	81203	10003	20001	40204	57001	69912	71051	84500			10014	20003
Osnabrück	95	317	13/56	/1103	11001	21012	40206	58001	69902					10012	21001
Diepholz	39	321	11450	11203	11004	21011	40210	58002	69912	71011	81600			10009	21004
Bad Salzfluren	135	325	11357	81504	11002	21018	40210	58003	69912	71022	876//			10006	21010
Hannover, Flugh.	56	338	12958	81303	11028	21052	40223	50000	69942					10023	21028
Braunschweig	81	348	12958	81306	11035	21081	40235	58002	69902					10009	21044
Gardellegen	47	359	32965	81002	11057	21092	40247	57001						11001	21103
Magdeburg	79	361	32962	81103	11053	21088	40249	50000						11016	21077
Potsdam	81	379	11456	81005	11045	21050	40262	57001	69902	72011	886//			11040	21114
Berlin-Dahlem	51	381	11240	81205	11047	21056	40261	55002	69902	77722	886//			11022	21109
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11256	81105	11043	21053	40257	57001	69902	77771	876//			11026	21079
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11234	81104	11050	21053	40268	55000	69902	77771	876//			11029	21107
Berlin-Schönefeld	47	385	11145	80903	11050	21057	40262	51001		71011	876//			11043	21141
Lindenberg	98	393	31915	80902	11061	21069	40266	58001		71011	83040			11046	21105
Manschnow	12	396	36/12	/0902	11073	21082	40265	58002						11064	21147
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11462	81506	10023	20002	40193	58010	69902	70262	875//			10027	20015
Bocholt	21	406	16/29	/1202	10023	20018	40189	58007	69902					10025	20015
Essen	152	410	11460	81405	10014	21001	40199	58007	69912	70252	885//			10023	20009
Lüdenscheid	387	418	11258	81802	11002	21015	40204	57004	69942	70276	886//			10002	21008
Kahler Asten *	839	427	11/01	91606	11042	21043	48452	56005	69922	74974				11029	21042 59972
Bad Lippe Springs	157	430	11457	81503	10002	21015	40214	50000	69952	71011	86600			10011	21010
Kassel	231	438	11350	82103	11012	21019	40223	58001	69932	71022	875//			11009	21030 50012
Göttingen	167	444	11550	11006	11035	21049	40229	58002	60012	71011	81530			11001	21038 50012
Leinefelde	356	449	11923	01101	11051	21055	40238	50000	69942	71041				11005	21051 59972
Braunlage	607	452	12982	00020	11056	20025	40233	57000	69942					10011	21001
Brocken *	1142	454	11986	11514	11044	21141	48469	58003	69902	73640	81040 14 15			11025	21047
Artern	164	460	31957	06003	11058	21081	40246	51002		71000				10005	21061
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32962	20804	11074	21098	40249	58001			82030			11013	21083
Wittenberg	105	474	31215	80803	11066	21071	40251	58002		71011	886//			11029	21106
Oschatz	150	480	32958	08001	11068	21084	40253	58002						11027	21111
Dresden-Klotzsche	230	488	32962	20904	11064	21084	40251	58003			82030			11012	21119
Doberslug-Kirchzhain	97	490	36/50	/1005	11046	21051	40256	58002						11028	21157
Cottbus	69	496	31925	80803	11048	21065	40263	58001		71011	8707//			11043	21141
Görlitz	237	499	31935	80804	11061	21081	40255	50001		71022	84037			11050	21152
Aachen	202	501	2460	10901	10031	20027	40188	57001	69922					10018	20000
Münchlich	118	502	11340	81103	10015	20015	40197	58011	69972	71022	875//			10026	20011
Nürnberg/Barweiler	485	506	11056	71402	10001	21003	40196	58006	60012	71054	8552//			10006	21005 59972
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11450	71305	10012	21003	40198	58005	69922	71072	875//			10017	20003
Mendig	182	514	11215	80401	10001	20001	40209	58008	60032	72055	886//			10009	21011 59972
Bendorf	127	515	16/60	/1402	10004	20004	40208	58004	60012					10011	21003
Bad Marienberg	547	526	11/04	91603	11028	21029	40215	58004	69982	74944				11018	21036 50012
GiesSEN	186	532	11458	81201	11012	21023	40225	58003	60032	70272	875//			11008	21028 50042
Bad Hersfeld	273	542	16/57	/0402	11020	21029	40234	50001	60032					11013	21035 50022
Wasserkuppe *	924	544	11/01	24402	11025	21042	48470	50002	60032	74575				11009	21035
Meiningen	450	548	11358	81601	11046	21056	40237	55000	60022	70272	886//			11043	21068 50012
Schmücke *	937	552	11/01	90903	11038	21042	48468	58001	60022	74971				11012	21049 50022
Erfurt-Bindersleben	315	554	11957	00402	11051	21070	40236	57002	69912	71011				11030	21059 59972
Neuhaus a.R. *	845	557	11257	81102	11043	21046	48465	53002	69992	71022	875//			11031	21056 59972
Gera-Leumnitz	311	567	32965	01002	11052	21095	40240	58003						11007	21068
Chemnitz	418	577	32981	02502	11058	21090	40241	58001						11001	21077
Zinnwald-Georg. *	1213	578	32989	06004	11055	21116	48471	58004						11021	21057
Fichtwald-Georg. *	877	582	32982	11506	11095	21115	48459</								

Station	Hoehoe	21 Uhr UTC										18-21		Erdbodentemp.					
		iii	ihVV	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PFFP	Sappp	7wwW	8NCCC	ff-ff	21 Uhr UTC	05	10	20	50			
		Rx	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	stTT	stTT	stTT	stTT			
Helgoland	4	015	11245	81413	10008	20003	40199	57006				71022	886//	14	16				
List/Sylt	26	020	42960	01308	11026	21049	40210	58004								1006	1003	0001	0026
Leck	7	022	42962	01205	11039	21069	40224	58004								1035	1026	1016	0011
Husum	28	026	42965	01206	11044	21068	40222	58003								1012	1008	0002	0023
Glücksburg/Meierwik	27	033	42970	01204	11031	21065	40229	56003								1016	1008	0002	0018
Schleswig	43	035	42960	01103	11038	21075	40233	57001								1034	1021	1013	0013
Hohn	12	038	42960	01203	11052	21064	40229	51002								1024	1022	1007	0018
Kiel-Holtenau	31	046	42959	01303	11042	21066	40236	57005								1025	1015	0000	0011
Westermarkeisdorf	3	055	42965	01304	11030	21045	40247	50002								0002	0003	0009	0025
Arkona	42	091	41420	81707	11021	21044	40274	53007	72874	876//						0001	0003	0005	0017
Norderney	11	113	41120	81406	10003	21002	40194	57010	71022	886//									
Bremerhaven	7	129	42960	01204	11029	21043	40212	58006								1012	1006	0003	0026
Cuxhaven	5	131	42962	01505	11036	21062	40212	58005								1019	1015	1001	0016
Hamburg, Flugh.	16	147	42975	01305	11041	21075	40231	52001								1032	1019	1001	0011
Lübeck-Blankensee	14	156	46/56	/1203	11066	21081	40240	50000								1013	1007	0004	0021
Boltenhagen	15	161	41956	01305	11042	21055	40249	51002	71000							1005	1002	0006	0024
Schwerin	59	162	41257	81205	11063	21079	40249	51003	71011	886//						1018	1009	0002	0019
Rostock-Warnemünde	4	170	41910	01405	11054	21065	40259	51007	71000							1007	1004	0003	0020
Teterow	46	177	46/60	/1404	11049	21052	40264	52002								1002	0001	0010	0028
Barth	7	180	46/27	/1502	11052	21062	40265	51005								1005	1001	0003	0013
Greifswald	2	184	41223	81504	11043	21050	40272	53004	71074	886//						0004	0008	0013	0032
Ueckermünde	1	193	46/56	/1402	11053	21063	40278	52002								1001	0000	0009	0028
Emden-Flugplatz	0	200	41224	81406	10002	20002	40190	56009	71022	886//						0000	0003	0012	0030
Oldenburg	11	215	41240	71405	11003	21017	40206	58008	71022	876//						1002	1001	0004	0018
Bremen, Flugh.	3	224	42259	71206	11041	21057	40212	58003								1002	1001	0005	0024
Soltau	77	235	46///	/1203	11060	21082	40233	58001								1032	1024	1009	0017
Boizenburg	45	249	46/60	/1305	11065	21081	40246	50001								1026	1020	1003	0020
Lüchow	17	253	41943	01203	11060	21073	40248	53002	71000/							1043	1037	1024	0012
Seehausen	21	261	41156	81205	11051	21058	40258	52003	72841	886//						1003	0001	0010	0027
Warnitz	81	264	46/60	/1204	11054	21066	40258	52003								1004	1002	0004	0022
Neuruppin	38	270	41256	81104	11046	21054	40263	55000	71022	876//						1012	1009	1004	0013
Neubrandenburg	81	280	46/50	/1203	11048	21053	40270	52004								1009	1004	1008	0013
Angermünde	56	291	41235	21303	11066	21076	40275	53005	71011	82600						1001	0004	0009	0023
Lingen	24	305	41219	71302	10002	21004	40186	58012	71022	876//						0005	0010	0016	0035
Münster/Osnabrück	48	315	41457	71203	11005	21007	40191	58013	71011	875//						0004	0007	0012	0027
Osnabrück	95	317	46/58	/0601	11013	21022	40197	58010								0001	0003	0011	0028
Diepholz	39	321	41450	31105	11002	21012	40199	58011	71022	83600						1002	1002	0003	0024
Bad Salzuflen	135	325	41357	81404	10002	21016	40203	57006	71022	875//						0007	0010	0017	0030
Hannover, Flugh.	56	338	42960	01004	11048	21056	40222	56002								1007	1004	0004	0020
Braunschweig	81	348	42958	01405	11038	21077	40231	56005								1020	1016	1006	0015
Gardelegen	47	359	46/38	/1103	11076	21093	40246	55001								1004	0000	0009	0031
Magdeburg	79	361	41206	81103	11069	21080	40250	55000	74800	886//						1022	1019	1012	0011
Potsdam	81	379	41230	80904	11058	21066	40264	53001	71022	886//						1005	1001	0002	0019
Berlin-Dahlem	51	381	41240	71104	11055	21065	40263	51002	71072	876//						1004	1002	0004	0018
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41356	51204	11049	21068	40260	53003	71072	85600						0001	0002	0009	0015
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41234	70904	11053	21063	40269	53001	71072	876//						1007	1005	0001	0018
Berlin-Schönefeld	47	385	41340	40904	11069	21078	40264	53001	71011	84600						1003	0002	0008	0018
Lindenberg	98	393	41920	01003	11075	21085	40268	52001								1016	1010	1003	0022
Manschnow	12	396	41931	00803	11094	21103	40271	51006	71011							0013	0016	0019	0027
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42462	51605	10015	21005	40185	57008		85800						0001	0003	0007	0020
Bocholt	21	406	41330	81202	10020	20013	40180	57009	71022	886//						0000	0003	0010	0019
Essen	152	410	42462	81303	10003	21012	40188	57011		885//						1001	1002	0009	0027
Lüdenscheid	387	418	46/60	/1702	11004	21016	40196	56008								0004	0005	0011	0022
Kahler Asten	839	427	41/01	91506	11042	21043	40446	58007	74944							0001	0008	0010	0019
Bad Lippspringe	157	430	41457	71303	10001	21017	40206	58008	71022	875//						1002	0002	0007	0028
Kassel	231	438	41356	82001	11010	21019	40218	56004	71022	876//						0002	0007	0013	0029
Göttingen	167	444	41656	11303	11052	21076	40229	57002	71000	81500						0001	0000	0004	0021
Leinefelde	356	449	41932	00000	11073	21079	40236	58005								0004	0007	0012	0026
Braunlage	87	452	42975	02002	11071	21081	40238	58003	71000										
Brocken	1142	453	41986	01611	11048	21142	48465	58004	73600		14	15				1028	1012	0000	0025
Altehrn	164	460	42959	00503	11077	21098	40244	56003								0002	0006	0009	0021
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41112	30905	11067	21076	40244	55004	71000	83600						1001	0004	0009	0020
Wittenberg	105	474	41950	00802	11054	21057	40250	57001	71071							1001	0002	0008	0023
Oschatz	150	480	41940	00803	11072	21079	40252	57001	71000							0002	0005	0011	0025
Dresden-Klotzsche	230	488	42960	51105	11055	21071	40248	58001			85030					0000	0004	0009	0023
Doberlug-Kirchhain	97	490	41950	01104	11062	21067	40257	54000	71000							1009	1005	1001	0011
Cottbus	69	496	41445	60903	11072	21086	40265	520											

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden														
YGG	1000			1000			1000			1000			1000			1000														
	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff												
	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff												
hPa																														
10																														
20																														
30																														
50																														
70																														
100	1591	-67	-95	33	37	1587	-65	-88	1595	-65	-74	34	39	1587	-63	-92	33	33	1596	-65	-75	33	33	1590	-64	-93	33	35		
150	1343	-60	-86	35	33	1337	-61	-79	1349	-61	-69	35	19	1336	-62	-92	34	37	1347	-60	-69	33	29	1338	-61	-84	34	37		
200	1163	-59	-84	2	51	1158	-62	-74	1165	-59	-67	36	27	1157	-62	-76	36	39	1168	-61	-70	1	33	1159	-61	-74	36	41		
250	1022	-55	-73	36	31	1021	-62	-70	1025	-57	-64	30	19	1020	-63	-72	35	33	1027	-56	-64	36	39	1022	-63	-71	34	45		
300	0905	-51	-64	36	10	0907	-54	-62	33	25	0908	-54	-60	26	19	0905	-53	-66	34	45	0910	-51	-58	33	23	0907	-53	-59	33	39
400	0714	-38	-42	21	6	0714	-37	-42	34	17	0717	-37	-42	26	14	0713	-36	-47	35	33	0718	-36	-41	28	25	0715	-37	-41	35	31
500	0556	-26	-28	5	4	0556	-24	-44	1	17	0557	-24	-26	26	14	0554	-25	-44	36	29	0559	-23	-25	27	16	0556	-24	-47	36	25
700	0303	-10	-12	9	10	0303	-11	-23	4	4	0304	-10	-10	20	14	0302	-11	-21			0303	-7	-8	28	8	0303	-11	-20	1	12
850	0151	-3	-16	16	21	0152	-3	-18	8	8	0151	-3	-3	20	12	0151	-5	-17			0150	-1	-2	23	14	0152	-5	-13	4	2
1000	0021	-2	-3	14	10	0022	0	-27	15	8	0020	-1	-1	17	8	0022	-3	-6	19	6	0019	1	0	18	12	0023	-9	-11	17	8

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden			Lindenberg					
	1012			1012			1012			1012			1012			1012			1018					
	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff
ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	
hPa	2947	-71	28 74	2947	-67		2558	-74	28 37	2961	-60	26 86	2965	-67	27 70	2966	-61	26 97	2964	-62	27 95	2947	-71	29 52
10	2542	-75	31 47	2537	-74		2319	-73	32 43	2556	-74	28 56	2556	-74	29 47	2547	-71	28 58	2549	-71	29 52	2310	-72	30 41
20	2308	-76	32 43	2300	-75		2018	-71	33 41	2306	-71	30 45	2318	-73	31 45	2308	-72	30 51	2310	-72	30 41	2007	-69	33 45
30	2008	-71	33 39	2002	-72		1816	-67	33 39	2004	-71	32 33	2017	-69	33 41	2009	-70	32 29	2007	-69	33 45	1804	-67	34 33
50	1808	-68	33 41	1801	-68		1599	-64	-76 34 31	1803	-67	33 37	1814	-67	32 35	1806	-66	32 37	1804	-67	34 33	1586	-63	-92 34 39
70	1593	-65	-94 35 29	1586	-66	-95	1349	-60	-72 34 16	1587	-65	-94 33 31	-64	-93	1336	-58	-89 34 37	1334	-59	-83 35 37	1154	-62	-80 35 45	
100	1343	-62	-88 36 23	1336	-61	-86	1167	-60	-71 36 25	1335	-60	-89 35 37	-62	-88	1157	-62	-88 36 29	1154	-62	-80 35 45	1020	-61	-79 3 37	
150	1165	-63	-83 2 37	1159	-63	-81	1028	-58	-70 7 21	1157	-62	-82 36 35			1020	-61	-79 3 37	1016	-59	-76 1 52	0900	-53	-69 2 60	
200	1026	-60	-79 5 17	1021	-61	-77	0910	-51	-63 8 29	1018	-60	-75 3 49			0905	-53	-69 1 31	0707	-37	-52 2 56	0549	-25	-34 1 56	
250	0910	-51	-74 7 16	0905	-53	-67	0717	-37	-49 9 23	0903	-54	-66 2 41			0713	-37	-57 1 29	0301	-11	-24 36 17	0150	-4	-20 6 16	
300	0717	-36	-52 7 12	0714	-37	-51	0302	-8	-15 13 16	0711	-38	-52 2 41			0301	-11	-24 36 17	0021	-2	-4 15 14	0019	-4	-4 13 10	
400	0558	-23	-36 10 10	0555	-23	-37 3 43	0149	-2	-13 15 17	0553	-24	-40 1 37			0150	-4	-20 6 16	0021	-2	-4 15 14	0019	-4	-4 13 10	
500	0303	-6	-43 12 17	0301	-9	-38 3 19	0149	-2	-13 15 17	0300	-11	-31 1 25			0021	-2	-4 15 14	0019	-4	-4 13 10	0021	-2	-4 15 14	
700	0150	-3	-16 16 25	0150	-4	-18 3 12	0019	-4	-4 13 10	0149	-5	-16 3 14			0021	-2	-4 15 14	0019	-4	-4 13 10	0021	-2	-4 15 14	
850	0020	0	-2 15 19	0021	-2	-4 15 14				0021	-6	-8 12 12			0021	-2	-4 15 14	0021	-2	-4 15 14	0021	-2	-4 15 14	
1000																								
	0042	-43	25138				0118	-68				0048	-39	26146										
	0049	-51					0121		27 78			0058	-50											
	0061		26 93				0152		29 56			0069	-53											
	0066	-57					0161	-73		0045	-35	25157	0099		27 70	0056	-40	26128			0084	-58	26101	
	0099	-71					0202	-74		0071	-53	0120			27 74	0069	-46	26130			0123	-68	28 74	
	0130	-75					0211		27 33	0076	-53	0169	-74			0080	-49				0132		26 70	
	0147		29 41				0229		30 41	0107		0223			29 39	0091	-58				0147			
	0159	-73					0248	-71		0124		0370	-72			0117	-65				0184	-71		
	0200	-75					0302	-73		0134	-69	0408			32 45	0157					0216	-70		
	0233		30 51				0307		32 43	0149		0581			34 39	0189	-71				0237	-73		
	0250	-77					0360	-72		0178		0673	-66			0306					0272		30 41	
	0589		34 33				0490	-71		0217	-74	0711			32 35	0400	-73				0481		33 45	
	0766	-67		0046	-44		0661	-67		0236		0772	-68			0469					0601		32 39	
	0844	-69		0049	-48		0828		34 39	0250	-71	0794			33 31	0600	-67				0661	-67		
	0890		33 33	0054	-47		0859	-67		0279		0962			33 45	0758					0720		34 33	
	1000	-65	-94 35 29	0061	-50		0926		32 35	0337		1000	-64	-93		0917					0720		34 33	
	1050	-63	-92	0073	-60		0997		34 31	0500	-71	1150			32 33	1000	-64				1000	-63	-92 34 39	
	1120	-64	-93	0079	-60		1020	-63	-75	0538		1350	-59	-90		1130					1170		34 41	
	1230	-61	-91	0093	-67		1080	-62	-74	0607	-67	1500	-62	-88		1380	-59	-90			1640		36 35	
	1410		35 29	0147	-70		1350		36 33	0741		1630	-60	-82 35 27		1500	-58	-89 34 37			1800	-58	-81	
	1580	-63	-89 2 19	0168	-74		1420		33 33	0930		1690	-63	-85		1660	-59	-90			1950	-62	-80	
	1770	-60	-82	0286	-75		1650	-59	-71	0984	-66	1870	-59	-81		1740					2230	-62	-80 36 52	
	1880	-63	-83	0514	-72		1710		1 21	1000	-65	-94 33 31	1930	-61	-83 36 54	1780	-62	-92			2350		36 52	
	1930		1 43	0614	-68		1810	-61	-72	1140	-62	-92 35 33	2150	-55	-80	1930					2440	-60	-77	
	2370	-60	-79 4 17	0977	-67		1890		1 37	1410	-59	-90	2420	-53	-79	2020	-62	-88			2700	-58	-74 3 56	
	2410	-62	-81 4 17	1000	-66	-95	2090		35 19	1700	-60	-86	2470	-53	-79	2110	-64	-89 1 31			3000	-53	-69 2 60	
	2610	-59	-79	1120	-62	-92	2140	-59	-71	1850	-63	-83	2640	-51	-77	2190	-62	-85			3130	-50	-66	
	2940	-52	-75	1440	-61	-87	2200	-62	-73	5 25	1940	36 33	2740	-49	-76 36 33	2270	-63	-85			3800	-39	-59	
	3230	-47	-71	1770	-64	-86	2320		4 23	2090	-61	-82	2900	-48	-73	2430	-62	-81 3 37			4110	-36	-50	
	3590	-43	-62 9 12	1930	-62	-80	2440		7 21	2320	-62	-80 2 41	3010	-46	-70 2 37	2740	-58	-73			5340	-21	-29	
	4490		6 8	2120	-65	-83	2920		8 29	2450	-60	-76	3340		36 47	2960			1 31		5560	-20	27 1 54	
	4830		9 8	2220	-63	-80	3180	-49	-61	2570		3 52	3680		1 23	3290			2 35		5730	-20	-22	
	5070	-22	-35	2340	-63	-80	3530	-44	-57	2640	-59	-72	3950	-40	-57	4500	-30	-52			5820	-19	-20	
	5300		10 16	2690	-58	-73	4900		10 17	3300	-49	-61	4090	-37	-54	4660	-27	-50			6000		1 51	
M	5470	-18	-28	3140	-51	-64	5360		12 16	5210	-21	-38	4260	-36	-49	5 17	5250	-21	-35			6190	-17	-18
a	5600	-17	-28	4880		3 49	5520	-18	-29	5140	-18	-29	4650		4 16	5350	-21	-32			6280	-17	-17	
r	5640	-17	-38	5140	-22	-36	5580		9 14	5610	-18	-31	4970		2 16	5580			36 29		6530	-15	-15 1 43	
k	5730	-16	-27	5490	-18	-30	5720		13 14	5700	-21	-24	5080	-25	-48	5890	-16	-37			6880	-13	-14	
n	5810		11 8	5710	-17	-28	5930		14 14	6000		1 31	5340	-22	-48	6000			36 23		7020	-13	-14	
t	6000		12 10	5860	-18	-22	6000		13 12	6460	-12	-21	5420	-21	-46	6140	-15	-34			7330	-11	-14	
e	6070	-13	-43	6000		3 25	6010		12 14	6780	-10	-26 36 25	5500	-21	-41	6230	-15	-23			7500	-12	-14	
	6820	-7	-49 12 17	6200		2 23	6250		10 10	6930	-11	-33	5540		2 21	6470	-12	-29			7720	-10	-23	
	7370		13 16	6530	-11	-23	6560		14 12	7230	-11	-25	5620	-20	-28	6600	-12	-31 35 16			7820	-11	-31	
P	7510	-4	-34	6760	-9</																			

Station YGG	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			
	hhhh ppp	TTTdTd TTTdTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTdTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTdTd	ddfff ddfff	
10	2973	-63	27 84	2983	-60	26 99	2989	-57	26105	
20	2554	-72	28 54	2560	-70	28 56	2565	-68	28 60	
30	2316	-72	30 47	2320	-71	30 45	2322	-69	29 47	
50	2013	-69	32 37	2016	-69	31 37	2016	-68	30 39	
70	1811	-67	33 37	1815	-67	32 33	1813	-66	32 35	
100	1594	-63	33 29	1597	-64	32 31	1595	-63	32 31	
150	1342	-59	33 35	1345	-60	33 33	1343	-58	33 35	
200	1161	-59	36 25	1164	-58	33 33	1161	-59	33 31	
250	1020	-56	7 6	1022	-55	32 39	1021	-60	31 27	
300	0905	-54	11 10	0906	-53	29 25	0906	-54	29 29	
400	0713	-37	43 13	0714	-37	42 17	0714	-37	41 29	
500	0555	-24	29 13	0555	-24	27 19	0555	-24	27 19	
700	0301	-10	11 12	0302	-9	29 21	0302	-9	29 19	
850	0149	-3	3 10	0149	-2	2 29	0149	-3	2 28	
1000	0021			0019			0020			
0046	-37	25148								
0050	-37									
0056	-44	26130								
0063		26132								
0082	-59	26 87								
0092										
0131	-69									
0193	-73									
0225	-70						0045	-32	25156	
0245		29 45					0053	-41		
0324	-72						0063	-42		
0553	-68						0074		25136	
0830	-67			0049	-35	26130	0080	-54		
1000	-63	-92 33 29	0064	-47		26128	0085	-55	26103	
1040		33 27	0071			25122	0136		26 89	
1540		33 37	0079	-52		0144	-67			
1650	-57	-84		0085	-57					
1860		36 27	0090	-57	26 97	0155		28 62		
1930	-59	-81		0102		26 99	0177		27 68	
2130		35 19	0115	-64		0277		28 43		
2340	-57	-76		0150	-69	28 62	0374	-70		
2440		1 10	0250	-71		0403		30 41		
2480	-55	-71 7 6	0341		30 35	0645		30 35		
2580	-58	-71	0414		31 47	0762		32 35		
2720		11 21	0577	-69		0917	-65			
2810	-57	-65 11 16	0641		32 31	1000	-63	-76 32 31		
3030	-54	-61		0785	-65		1100		31 35	
3110		12 8	0944	-65		1210		33 35		
3270		15 6	1000	-64	-85 32 31	1300		32 39		
3410	-48	-53 17 8	1230	-59	-80	1500	-58	-71 33 35		
3720	-42	-48		1480	-60	-79	1550	-57	-70	
4310		12 8	1610	-58	-76		1880		32 27	
4630	-28	-35		1710	-60	-76	1950	-58	-70	
4880	-25	-31		1920		33 29	2060		33 35	
5670	-18	-19 16 4	2250		34 47	2560	-60	-66 30 27		
5760	-17	-19		2310	-56	-70	2840		29 33	
6000		15 2	2540	-54	-65		2970	-54	-60	
6650	-10	-12 10 2	2840	-55	-62 30 25	3490		30 17		
6800	-10	-12	2980	-54	-60	4320	-32	-35 29 12		
7060	-10	-11	4090	-36	-40	5210	-22	-24		
7400		14 2	4440		27 14	5620	-18	-19		
7860		10 4	5460	-19	-20	5700	-17	-18		
8000		11 4	5950	-16	-16	5810			30 16	
8190		12 4	6000		31 16	6000			30 16	
8470	-3	-3	7660		29 23	7360	-7	-8		
8520	-3	-3	7830		29 23	7610	-7	-7 28 16		
8650		9 4	8000		29 21	7950	-5	-5		
8740	-3	-3 9 4	8080	-3	-3	8000			28 17	
8860	-3	-3	8500	-2	-2 2 29 14	8310	-3	-3 27 16		
8960	-3	-3	8670	-2	-2	8620			28 21	
9020		16 2	8800		28 8	8710	-2	-2		
9130	-2	-2	8910		28 6	8960	-1	-1 1 28 25		
9250	-5	-5 17 4	9250	0	0 24 4	9160	-1	-1		
9280	-5	-6	9280	0	0	9250	-1	-1 27 12		
9500	-7	-8	9440	0	0	9370	0	0		
9630	-7	-8	9640		20 6	9480			25 4	
9700	-5	-6 16 4	9840	0	0 14 4	9650	-3	-4 5 2		
Tropo- pause	2810	-57	-65 11 16	2840	-55	-62 30 25	2560	-60	-66 30 27	
Max- wind 30/50 50/100 100/200 200/500 500/1000	46 0303 0419 0433 0606 0534	-37 25148	49 0304 0419 0433 0609 0536	-35 26130	45 -32	25156				

Höhenwinde

Station YGG	Piloten- gipfel- punkt	Schleswig 1006	Bergen 1006	Essen 1006	Stuttgart 1006	Muenchen 1006	Greifswald 1006	Dresden 1006	Meiningen 1006	Emden 1006	Station YGG	Schleswig 1018	Bergen 1018	Essen 1018	Stuttgart 1018	Muenchen 1018	Greifswald 1018	Dresden 1018	Meiningen 1018	Emden 1018	Maximal- winde		
																					hhhh	ddfff	hhhh
30.9		29 52	32 39	26 101	31 33	27 43	32 39	31 33	31 37	32 39	30.9	26 64	31 56	27 84	31 49	27 97	26 103	27 95	27 95	30.9	hhhh	ddfff	
26.4		30 43	32 43	26.4	31 35	27 43	32 39	31 33	31 37	32 39	26.4	31 56	29 56	27 84	31 49	27 97	26 103	27 95	27 95	30.9	hhhh	ddfff	
23.7		33 39	34 35	23.7	32 31	30 47	32 39	31 33	31 37	32 39	23.7	32 49	32 51	30 41	30 41	30 41	28 70	28 58	28 58	30.9	hhhh	ddfff	
20.1		34 37	34 31	20.1	31 35	31 39	32 39	31 33	31 37	32 39	20.1	33 43	33 43	32 41	32 41	32 41	30 41	30 41	30 41	30.9	hhhh	ddfff	
15.9		34 37	34 31	15.9	31 35	31 39	32 39	31 33	31 37	32 39	15.9	33 43	33 43	32 41	32 41	32 41	30 41	30 41	30 41	30.9	hhhh	ddfff	
13.5		1 27 36 14	34 31	13.5	34 31	33 33	34 35	35 37	33 31	34 33	13.5	34 35	34 35	33 35	33 35	33 35	34 35	34 35	34 35	30.9	hhhh	ddfff	
12.0		2 29 3	35 33	12.0	35 33	34 33	36 33	36 33	35 31	36 33	12.0	35 33	35 33	34 33	34 33	34 33	35 33	35 33	35 33	30.9	hhhh	ddfff	
10.5		4 58 8 25	38 25	10.5	38 25	37 25	38 25	38 25	37 25	38 25	10.5	38 25	38 25	37 25	37 25	37 25	38 25	38 25	38 25	30.9	hhhh	ddfff	
9.0		10 29 14 14	38 25	9.0	38 25	37 25	38 25	38 25	37 25	38 25	9.0	38 25	38 25	37 25	37 25	37 25	38 25	38 25	38 25	30.9	hhhh	ddfff	
7.2		10 17 12 15	34 25	7.2	34 25	33 25	34 25	34 25	33 25	34 25	7.2	34 25	34 25	33 25	33 25	33 25	34 25	34 25	34 25	30.9	hhhh	ddfff	
5.4		7 17 11 14	34 25	5.4	34 25	33 25	34 25	34 25	33 25	34 25	5.4	34 25	34 25	33 25	33 25	33 25	34 25	34 25	34 25	30.9	hhhh	ddfff	
4.2		13 16 18 10	31 14	4.2	31 14	30 14	31 14	31 14	30 14	31 14	4.2	31 14	31 14	30 14	30 14	30 14	31 14	31 14	31 14	30.9	hhhh	ddfff	
3.0		12 12 17 14	29 6	3.0	29 6	28 6	29 6	29 6	28 6	29 6	3.0	29 6	29 6	28 6	28 6	28 6	29 6	29 6	29 6	30.9	hhhh	ddfff	
1.1		12 12 17 14	29 6	1.1	29 6	28 6	29 6	29 6	28 6	29 6	1.1	29 6	29 6	28 6	28 6	28 6	29 6	29 6	29 6	30.9	hhhh	ddfff	
0.9		16 19	17 16	0.9	16 19	15 16	16 19	16 19	15 16	16 19	0.9	16 19	16 19	15 16	15 16	15 16	16 19	16 19	16 19	30.9	hhhh	ddfff	
Maximal- winde		2762 28 64 1075 4 60	3010 27 72	2610 36 72	3010 27 72	3010 27 72	3010 27 72	3010 27 72	3010 27 72	3010 27 72	Maximal- winde	3010 27 72	3010 27 72	3010 27 72	3010 27 72	3010 27 72	3010 27 72	3010 27 72	3010 27 72	3010 27 72	30.9	hhhh	ddfff