



Deutscher Wetterdienst

Wetterdaten Deutschland

Tägliche Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Weather data Germany

Daily observations and measurements of meteorological stations of the DWD

Données météorologiques Allemagne

Observations et mesures quotidiennes de stations météorologiques du DWD

Datos meteorológicos Alemania

Observaciones y mediciones diarias de estaciones del DWD

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

D 13712 A
ISSN 0947-1448

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

Jahrgang Volume Volume Volumen	3	Mittwoch Wednesday Mercredi Miércoles	23.07.1997	Nummer Number Numéro Número	204
---	---	--	------------	--------------------------------------	-----

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.

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 3

MITTWOCH den 23. Juli

1997

Nummer 204

00 Uhr UTC

18-24

Station	Höhe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff
		Rx		n	nddd				R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	32583	50812	10194	20170	40195	50000				
List/Sylt	26	020	32970	61007	10189	20157	40207	58002			83802	
Leck	7	022	32975	60706	10159	20141	40207	51001			80002	
Husum	28	026	32980	30706	10163	20126	40208	50000			80001	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42980	31107	10172	20156	40207	58002			80002	
Schleswig	43	035	32964	40704	10162	20150	40211	50000			80001	
Hohn	12	038	42958	30704	10155	20111	40199	52003			80001	
Kiel-Holtenau	31	046	42965	10904	10169	20128	40205	58001			80001	
Westermarkeisdorf	3	055	32965	40806	10167	20160	40207	50000			80001	
Arkona	42	091	32981	00807	10169	20150	40218	58002			80002	
Norderney	11	113	11965	01812	10187	20152	40197	53003	69901	70281		
Bremerhaven	7	129	32770	41402	10190	20133	40198	52003			81501	
Cuxhaven	5	131	32970	41107	10198	20165	40197	54000			82032	
Hamburg, Flugh.	16	147	42975	40202	10170	20147	40199	53001			81031	
Lübeck-Blankensee	14	156	36/18	/0702	10149	20139	40203	51001				
Boitenhagen	15	161	32968	11109	10191	20153	40204	58002				
Schwerin	59	162	32965	00904	10172	20143	40201	50000			80001	
Rostock-Warnemünde	4	170	32962	01303	10163	20142	40206	50001				
Teterow	46	177	36/60	/0301	10143	20140	40209	50003				
Bart	7	180	36/56	/0802	10137	20122	40208	58001				
Greifswald	2	184	32970	00803	10155	20144	40209	58003				
Ueckermünde	1	193	36/59	/0405	10169	20148	40210	58003				
Emden-Flugplatz	0	200	11560	71806	10179	20161	40197	50005	60021	79598	879//	28
Oldenburg	11	215	11565	50602	10176	20157	40194	51005	60021	70182	83830	
Bremen, Flugh.	3	224	32980	52905	10187	20164	40193	53004			83031	
Saltau	77	235	16///	/1703	10175	20155	40197	53004	69931			
Boizenburg	45	249	36/60	/1005	10178	20152	40205	51003				
Lüchow	17	253	36///	/0401	10170	20149	40197	50004				
Seehausen	21	261	36/60	/0000	10156	20137	40205	51005				
Marnitz	81	264	36///	/0502	10141	20128	40205	51001				
Neuruppin	38	270	32965	00406	10167	20133	40200	50002				
Neubrandenburg	81	280	32970	00406	10137	20126	40208	50001				
Angermünde	56	291	32975	13504	10142	20140	40201	50003			80008	
Lingen	24	305	16///	/1401	10169	20176	40192	55001	60011			
Münster/Osnabrück	48	315	11962	60000	10168	20162	40197	53001	69901	70286	86030	
Osnabrück	95	317	16/56	/2102	10167	20166	40195	58001	60201			
Diepholz	39	321	11781	72401	10170	20163	40196	58001	60011	76098	875//	
Bad Salzflun	135	325	16/60	/2404	10166	20154	40196	56003	69901			
Hannover, Flugh.	56	338	32965	72602	10165	20149	40192	58001			8703/	
Braunschweig	81	348	32970	51504	10180	20146	40196	53001			85030	
Gardellegen	47	359	36/60	/0000	10143	20140	40193	51005				
Magdeburg	79	361	32962	30403	10179	20151	40194	52004			83030	
Potsdam	81	379	32982	10506	10158	20148	40199	50002			80001	
Berlin-Dahlem	51	381	32981	00404	10161	20150	40196	50001				
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32975	00703	10177	20140	40193	50002				
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32981	10406	10172	20143	40199	50002				
Berlin-Schönefeld	47	385	32980	10305	10163	20138	40192	50001			80001	
Lindenbergr	98	393	32975	00304	10158	20146	40193	50001			80001	
Manschnow	12	396	36/59	/3202	10147	20137	40189	51005				
Düsseldorfr, Flugh.	45	400	32558	32803	10157	20144	40203	52003			83500	
Bocholt	21	406	36/16	/3302	10154	20145	40198	52004				
Essen	152	410	36///	/2103	10165	20150	40206	52003				
Lüdenscheid	317	418	16/01	/2803	10134	20130	40202	51001	69901			
Kahler Asten	839	427	32880	43007	10125	20116	48538	50000			84030	
Bad Lippspringe	157	430	16///	/1401	10169	20141	40196	50002	69901			
Kassel	231	438	11572	60000	10149	20141	40196	50002	60071	70198	82530	
Göttingen	167	444	16/60	/1802	10157	20149	40197	58002	69921			
Leinefelde	356	449	36///	/2603	10155	20149	40197	58002				
Braunlage	607	452	36/60	/3604	10129	20121	40202	58002				
Brocken	1142	453	11585	40601	10133	20102	48543	58002	60011	70198	81539	
Artern	164	460	32980	20000	10165	20157	40196	56002			82010	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11775	53505	10178	20152	40191	55000	69901	70281	85500	
Wittenbergr	105	474	32975	00304	10182	20141	40194	51002				
Oschatz	150	480	36/60	/0000	10156	20144	40194	55000				
Dresden-Klotzsche	230	488	32968	01177	10159	20142	40194	52001				
Doberlug-Kirchhain	97	490	32980	00301	10150	20130	40194	51002				
Cottbus	69	496	32972	00000	10150	20143	40190	51002				
Görlitz	237	499	33980	02502	10150	20137	40190	50001				
Aachen	202	501	31940	01801	10153	20140	40204	50001		71000		
Nörvenich	118	502	42760	22704	10153	20132	40207	51002			82500	
Nürnberg/Barweiler	485	506	32958	50202	10145	20133	40203	50001			80001	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	31970	01301	10148	20139	40200	50002		71100		
Mendig	182	514	42960	31003	10158	20135	40202	51003			80001	
Bendorf	127	515	36/60	/0603	10155	20152	40199	50005				
Bad Marienberg	547	525	32968	13303	10163	20151	40204	50003			81040	
Giessen	186	532	32981	11111	10125	20101	48543	51001				
Bad Hersfeld	273	542	32981	11111	10125	20101	48543	51001			81040	
Wasserkuppe	921	544	32981	11111	10125	20101	48543	51001				
Meiningen	450	548	31902	00000	10144	20141	40203	50000		74641		
Schmücke	937	552	36///	/1403	10123	20120	48543	58002				
Erfurt-Bindersleben	315	554	32975	52504	10162	20155	40196	58001			85030	
Neuhaus a.R.	845	557	32873	11003	10138	20121	48539	58003			81030	
Gera-Leumnitz	311	567	32970	72403	10169	20152	40188	58001			8707/	
Chemnitz	418	577	32973	52405	10168	20145	40193	50000			85030	
Fichtelberg	1213	578	11980	50806	10130	20103	48548	58002	69901	72122	85030	
Zinnwald-Georg.	877	582	36/60	/0000	10144	20114	48548	56002				
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36/60	/1202	10143	20128	40191	51001				
Trier-Petrisberg	265	609	32978	40404	10169	20112	40197	52006			80001	
Deuselbach	480	615										
Hahn	491	616										
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	36/60	/0000	10146	20116	48547	50002				
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	32970	50403	10164	20150	40197	50005			80001	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	36/60	/1504	10163	20141	40199	50003				
Würzburg	268	655	32962	33502	10164	20158	40196	51003			80001	
Bad Kissingen	262	658	36/60	/0401	10143	20140	40201	51002				
Coburg	322	671	16/02	/3602	10150	20141	40203					

03 Uhr UTC

00-03

Station	Höhe	111	11hVV	Nddff	1stTTT	2stTTT	4PPPP	5appp	7www	8NCCC	ff-ff
		Rx		n	n	n			12	nLMH	xx gg
Helgoland	4	015	42681	51105	10182	20166	40190	58006			82502
List/Sylt	26	020	42980	11307	10188	20145	40199	58008			80001
Leck	7	022	42970	30806	10145	20121	40201	58007			81031
Husum	28	026	42965	21005	10157	20137	40199	58008			80001
Glücksburg/Meierwik	27	033	42958	31408	10152	20152	40202	58005			81500
Schleswig	43	035	42680	10705	10149	20143	40206	56006			81031
Hohn	12	038	41958	10703	10135	20106	40200	58003	71100		81031
Kiel-Holtenau	31	046	42960	11005	10156	20131	40200	57005			81031
Westermarsdorf	3	055	41930	21207	10142	20136	40206	55001	71000		80002
Arkona	42	091	42475	10705	10165	20157	40214	56004			81100
Norderney	11	113	41665	71203	10177	20159	40188	58010	76486		87517
Bremerhaven	7	129	42762	42102	10182	20134	40189	58009			81501
Cuxhaven	5	131	42970	31007	10184	20156	40191	58006			81032
Hamburg, Flugh.	16	147	42975	41003	10149	20136	40196	57003			81031
Lübeck-Blankensee	14	156	46714	/0904	10128	20122	40201	56002			
Boltenhagen	15	161	42965	01207	10165	20147	40206	51002			
Schwerin	59	162	42965	00904	10155	20135	40199	58002			
Rostock-Warnemünde	4	170	42960	11404	10152	20135	40205	57001		80004	
Teterow	46	177	46702	/3603	10120	20120	40207	56002			
Barth	7	180	46702	/0801	10115	20107	40207	57001			
Greifswald	2	184	41460	10000	10131	20125	40207	58002	71200		81100
Ueckermünde	1	193	46759	/0404	10165	20158	40208	57002			
Emden-Flugplatz	0	200	41568	71904	10162	20153	40185	56012	70298		81537
Oldenburg	11	215	41350	80303	10169	20156	40188	58008	76362		87517
Bremen, Flugh.	3	224	42980	73502	10183	20158	40185	57008			82577
Soltau	77	235	46717	/0904	10156	20139	40190	56008			
Boizenburg	45	249	46760	/0804	10152	20141	40203	55002			
Lüchow	17	253	46717	/0301	10133	20131	40197	58001			
Seehausen	21	261	46760	/0000	10130	20124	40202	56003			
Marnitz	81	264	46717	/0501	10118	20108	40204	57002			
Neuruppin	38	270	42965	00305	10146	20125	40199	58001	74600		
Neubrandenburg	81	280	41904	00404	10130	20119	40207	56002	71000		
Angermünde	56	291	41950	03505	10133	20131	40198	56003			
Lingen	24	305	46717	/2203	10166	20163	40188	57004			
Münster/Osnabrück	48	315	41904	22801	10150	20149	40193	58004	74641		82030
Osnabrück	95	317	46759	/2204	10164	20163	40193	58002			
Diepholz	39	321	41750	72403	10167	20162	40193	58003	76062		82577
Bad Salzfl.	135	325	46758	/2901	10161	20152	40194	58002			
Hannover, Flugh.	55	338	42962	72302	10162	20150	40187	58005			87037
Braunschweig	81	348	42965	71803	10170	20155	40193	56003			87037
Gardelegen	47	359	46760	/2201	10133	20132	40190	56003			
Magdeburg	79	361	42764	53503	10145	20140	40191	56005			83530
Potsdam	81	379	42980	10508	10145	20141	40195	58004			80001
Berlin-Dahlem	51	381	42975	00304	10142	20140	40194	56002			
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42966	00000	10151	20130	40191	57002			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42980	00103	10148	20131	40198	58002			
Berlin-Schönefeld	47	385	42977	00305	10143	20129	40193	55001			
Lindenberg	98	393	42965	00404	10142	20132	40186	56003			
Manschnow	12	396	46759	/0102	10135	20132	40196	56003			
Düsseld., Flugh.	45	400	41250	33001	10139	20132	40203	50000	71100		82501
Bocholt	21	406	46712	/2403	10147	20142	40196	58002			
Essen	152	410	41925	12503	10151	20143	40205	57002			71100
Ludenscheid	387	418	46702	/0000	10134	20131	40202	50000			80001
Kahler Asten *	839	427	42870	53307	10121	20111	48534	58003			84031
Bad Lippspringe	157	430	46717	/1502	10159	20155	40196	58001			
Kassel	231	438	41508	60000	10147	20142	40194	58002	74642		84130
Göttingen	167	444	46750	/1301	10154	20149	40195	58002			
Leinefelde	356	449	46717	/2501	10146	20141	40195	56004			
Braunlage	607	452	46760	/3602	10135	20131	40196	58004			
Brocken *	1142	453	42682	61302	10137	20107	48538	57006			82531
Artern	164	460	41960	10000	10139	20142	40195	56002	74000		81010
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42770	21102	10161	20137	40189	56004			82600
Wittenberg	105	474	42965	00503	10165	20140	40192	55003			
Oschatz	150	480	46760	/2303	10137	20130	40194	55001			
Dresden-Klotzsche	230	488	42960	01707	10142	20136	40194	55002			
Doberlug-Kirchhain	97	490	41910	00402	10131	20119	40192	57003	71200		
Cottbus	69	496	41960	02502	10132	20125	40190	55001	71100		
Görlitz	237	499	42980	01602	10134	20128	40189	56002			
Aachen	202	501	41935	01802	10132	20124	40206	50000	74000		80000
Nörvenich	118	502	41435	62504	10134	20120	40206	58002	71111		86677
Nürnberg/Barweier	455	506	41702	90000	10122	20120	40206	58002	74742		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41957	00802	10134	20128	40202	52001	71100		
Mendig	182	514	41957	22204	10129	20120	40204	50000	71000		80001
Bendorf	127	515	46760	/0703	10146	20145	40201	51001			
Bad Marienberg	547	526									
Giessen	186	532	42662	22902	10152	20146	40205	50000			82500
Bad Hersfeld	273	542	Computerausfall								
Wasserkuppe *	921	544	42680	57777	10126	20113	48539	58003			81501
Meiningen	450	548	41792	90000	10130	20127	40203	56002	74744		
Schmücke	937	552	46717	/1805	10127	20118	48540	58004			
Erfurt-Bindersleben	315	554	41003	62305	10139	20137	40196	56004	74641		86600
Neuhaus a.R.	845	557	42573	31603	10131	20120	48537	58002			81541
Gera-Leumnitz	311	567	42960	62104	10154	20144	40188	56002			86050
Chemnitz	418	577	42963	52204	10156	20143	40193	57003			84032
Fichtelberg *	1213	578	42470	71005	10129	20103	48545	56003			84277
Zinnwald-Georg. *	877	582	46760	/2201	10145	20110	48545	55003			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46760	/1102	10133	20126	40192	55001			
Trier-Petrisberg	265	609	42965	30404	10151	20136	40198	58002			80001
Deuselbach	480	615									
Hahn	491	616									
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	46760	/0000	10141	20120	48543	58003			
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	42965	60403	10158	20151	40196	58001			80001
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46760	/1003	10149	20135	40199	56003	74641		80001
Würzburg	268	655	41908	22901	10151	20149	40195	56002			
Bad Kissingen	262	658	46716	/0402	10132	20131	40200	57002			
Coburg	322	671	46705	/0402	10138	20132	40205	54000			
Bamberg	239	675	46739	/3302	10148	20144	40200	57001			
Hof	567	685	41760	60000	10131	20126	40200	56003	70341		82530
Weiden	438	688	41700	90801	10132	20127	40202	58002	74744		
Beruf	363	704	46759	/0208	10155	20126	40192	58006			
Tholey	396	706	46760	/0107	10152	20130	40192	58006			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	42965	60407	10153	20129	40190	58005			80002
Weinbiet	553	724	46760	/1106	10169	20132	40185	58006			
Karlruhe	112	727	46759	/0404	10161	20152	40186	57006			
Mannheim	96	729	42980	10103	10151	20138	40191	58001			80001
Stuttgart, Flugh.	396	738	42980	31202	10152	20138	40186	58005			
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	42665	60000	10155	20140	40191	58007			81142
Ohringen	276	742	46760	/0704	10138	20130	40195	56005			
Weissenburg	422	761	46760	/0000	10119	20108	40202	58004			
Nürnberg	318	763	41858	71103	10136	20132	40201	57001	71111		82038
Regensburg	366	776	41702	93502	10143	20140	40201	58001	74540		
Straubing	350	788	41701	92203	10125	20125	40203	56001	74540		
Gr. Arber *	1437	791									
Freiburg	269	803	42968	71404	10176	20139	40184	57004			82032
Lahr	155	805	42965	42203	10152	20145	40181	56005			84030
Freudenstadt *	797	815	46760	/0000	10134	20112	48535	58009			
Klippeneck *	973	818	46717	/1014	10146	20111	48536	58007			
Stötten	734	836	42973	31504</							

06 Uhr UTC

00-06

18-06

18-06

06

06

V.T.

V.T.

Station	Hoehe	iii	iihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3EstT	4Esss	5SSSS	7RRRR
		Rx		n	n	n	n	n	R	12	hLMH	xx	xx	nnnn	ngg			2222
Helgoland	4	015	32465	72103	10185	20168	40189	55000			86902		10223	20180	31015		55135	70000
List/Sylt	26	020	32570	41207	10185	20149	40200	50001			81202		10228	20179	30014		55122	70000
Leck	7	022	32670	21105	10175	20149	40202	53001			81201		10251	20130	30011		55136	70000
Husum	28	026	32660	21006	10170	20145	40199	50000			81201		10247	20146	30013		55137	70000
Glücksburg/Meierwik	27	033	32559	21202	10174	20163	40206	52004			81231		10238	20151	31013		55150	70000
Schleswig	43	035	32562	21206	10178	20148	40204	58001			81231		10242	20147	31012		55138	70000
Hohn	12	038	32562	21103	10178	20128	40200	55000			81231		10243	20128	31011		55143	70000
Kiel-Holtenau	31	046	32965	11403	10192	20149	40202	52002			80001		10227	20151	30012		55148	70000
Westermarsdorf	3	055	32975	11005	10170	20156	40204	58002			80001		10215	20129	30012		55149	70000
Arkona	42	091	32470	23505	10180	20157	40214	55000			81231		10203	20161	30013		55149	70000
Norderney	11	113	11458	71303	10167	20157	40192	50004	60062	78186	878//		10216	20167	32016		55115	70058
Bremerhaven	7	129	11558	62002	10175	20152	40191	53002	69932	79561	85331		10242	20171	31016		55126	70003
Cuxhaven	5	131	12566	71201	10183	20161	40192	51001			84832		10255	20180	30014		55147	70000
Hamburg-Flugh.	16	147	12675	73004	10181	20140	40196	54000			81239		10241	20148	30013		55124	70000
Lübeck-Blankensee	14	156	12965	09003	10147	20147	40201	50000					10233	20120	30009		55149	70000
Boitenhagen	15	161	12968	01603	10171	20147	40205	55001					10242	20152	30012		55151	70000
Schwerin	59	162	12970	01006	10172	20140	40199	50000					10179	20147	30012		55125	70000
Rostock-Warnemünde	4	170	12960	00802	10161	20144	40203	56002					10242	20113	31011		55126	70000
Teterow	46	177	13190	00000	10141	20141	40205	56002		7284/	81100		10224	20106	30010		55152	70000
Barth	7	180	13150	10000	10160	20153	40204	57003		7284/	81100		10202	20127	30011		55149	70000
Greifswald	2	184	132462	10000	10162	20155	40205	57002			81100		10204	20162	31015		55133	70000
Ueckermünde	1	193	132460	20305	10177	20153	40208	50000			82100		10236	20159	31017		55103	70073
Emden-Flugplatz	0	200	11356	71804	10167	20160	40189	51004	60072	71098	8653/		10243	20169	31016		55124	70052
Oldenburg	1	215	11450	79901	10171	20161	40189	52001	60052	71098	8583/		10251	20167	31015		55120	79999
Bremen, Flugh.	3	224	11652	73004	10181	20172	40187	50002	69902	72162	878//		10250	20143	31013		55116	79999
Sozial	77	235	12568	51304	10170	20143	40193	52004	69932		81080		10266	20124	31011		55110	70006
Boitzenburg	45	249	12960	11206	10162	20147	40203	50000			81531		10253	20124	31012		55140	70000
Lüchow	17	253	12868	10604	10159	20155	40197	51001					10252	20117	31008		55105	70000
Seehausen	21	261	12965	00702	10165	20138	40203	51002					10250	20142	31013		55120	70000
Marnitz	81	264	12960	00902	10158	20149	40202	54000					10224	20127	31012		55106	70000
Neuruppin	38	270	12962	00501	10156	20137	40199	55000					10205	20157	31016		55031	70025
Neubrandenburg	81	280	13101	90604	10148	20148	40205	56001			74340		10232	20127	31011		55034	70001
Angermünde	56	291	13102	80504	10140	20138	40200	53002			74641	876//	10205	20157	31016		55052	70213
Lingen	24	305	11214	82302	10162	20159	40192	53004	60012	71022	876//		10205	20142	31012		55067	70014
Münster/Osnabrück	48	315	11006	82902	10155	20155	40196	52003	69902	74241	886//		10209	20154	31014		55046	79999
Osnabrück	31	317	11107	72505	10163	20162	40196	53003	60202	7462/	876//		10248	20162	31016		55105	70000
Diepholz	39	321	11718	72103	10159	20161	40196	53002	60012	72164	83530		10201	20157	31015		55075	70000
Bad Salzuflen	135	325	11250	71701	10165	20158	40196	53002	69902	7106/	8357/		10246	20168	31014		55075	70000
Hannover, Flugh.	56	338	12862	73101	10173	20158	40189	51002			8257/		10268	20126	31012		55129	79999
Braunschweig	81	348	12670	72602	10173	20156	40192	55001			82031		10270	20140	31013		55141	70000
Gardelegen	47	359	12970	30503	10173	20151	40190	50001			85500		10247	20140	31012		55146	70000
Magdeburg	79	361	12764	50803	10177	20161	40192	51003			81040		10251	20136	31011		55143	70000
Potsdam	81	379	12980	10703	10159	20145	40198	51003					10205	20139	31010		55137	70000
Berlin-Dahlem	51	381	12975	00503	10168	20139	40196	51002					10252	20138	31012		55137	70000
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	12968	00704	10168	20137	40193	52002					10249	20126	31011		55046	79999
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	12981	00404	10175	20146	40199	53002					10255	20139	31010		55036	79999
Berlin-Schönefeld	47	385	12982	00604	10169	20143	40194	52004					10256	20137	31009		55030	79999
Lindenberg	98	393	12958	00603	10163	20151	40193	53002					10252	20138	31012		55011	70027
Manschnow	12	396	11207	80803	10156	20153	40189	50003			74244	876//	10249	20126	31011		55036	79999
Düsseldorfer, Flugh.	45	400	11133	42402	10147	20142	40203	50000			71100	83601	10228	20128	31011		55046	70000
Bocholt	21	406	11319	12103	10155	20152	40197	53001			71041	81100	10225	20127	31010		55036	79999
Essen	152	410	11901	02303	10142	20137	40206	53001			74640		10196	20127	31012		55011	70027
Lüdenscheid	387	418	11327	70000	10150	20148	40197	58002	69902	7104/	875//		10184	20154	31014		55036	79999
Kahler Asten	839	427	12858	33505	10132	20126	48537	55001			81031		10210	20134	31012		55057	70082
Bad Lippspringe	157	430	11708	92205	10161	20158	40198	53002	69902	747//			10205	20137	31013		55053	70002
Kassel	231	438	11102	90000	10145	20155	40197	53002	60072	74544			10200	20132	31012		55054	70000
Göttingen	167	444	11258	32101	10156	20152	40195	55000	69922	7400/	82831		10176	20122	31010		55076	79999
Leinefelde	356	449	11958	20000	10153	20151	40192	50000			81032		10248	20123	32006		55083	70006
Braunlage	607	452	12782	22301	10140	20142	40187	50000			81532		10252	20149	31013		55070	79999
Brocken	1142	453	13272	42104	10150	20146	40196	53001	60012		74600	82031	10250	20139	31012		55070	79999
Artern	164	460	11909	30000	10153	20146	40196	53001			82030		10263	20156	31014		55127	70000
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11960	21903	10169	20161	40190	51002	69902				10240	20140	31013		55102	70000
Wittenberg	105	474	12970	00603	10181	20146	40191	55000			80001		10256	20127	31010		55126	70000
Oschatz	150	480	12959	10000	10167	20163	40191	55000			81040		10260	20128	31011		55085	70000
Dresden-Klotzsche	230	488	12970	11606	10156	20145	40194	52002					10201	20126	31011		55050	79999
Doberlug-Kirchhain	97	490	12960	00902	10168	20148	40191	50001					10222	20135	30011		55058	70000
Cottbus	69	496	12959	00000	10169	20162	40191	50002					10199	20109	30011		55067	70000
Görlitz	237	499	12980	00000	10172	20137	40188	51003					10227	20121	31011		55071	70000
Aachen	202	501	13215	11501	10134	20131	40204	57001			74000	81601	10237	20128	31011		55079	70000
Nürvenich	118	502	13426	73102	10158	20140	40212	53004			71011	875//	10247	20135	31012		55075	70000
Nürburg/Barweiler	485	506	13492	81001	10144	20122	40204	57006			74542		10247	20135	31012		55079	700

													09 Uhr UTC		06-09		V.T.		18-06		Erdbodentemp.	
Station	Hoehe	iii	ihhVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7www	BNCCC	ff-ff	2sTTT	5ssst	05		10		20		50		
														stTT	stTT	stTT	stTT	stTT	stTT			
		Rx			n	n			12	hLMH	xx	gg	nmm	R	n	n	n	n	n	n		
Helgoland	4	015	41450	80411	10172	20167	40192	50002	78182	879//			20207									
List/Sylt	26	020	42580	31408	10220	20162	40197	55002		81802			20217									
Leck	7	022	42680	41109	10241	20139	40199	57003		81232			20210		0160	0170	0179	0171				
Husum	28	026	42670	21407	10231	20141	40198	54000		81801			20212		0183	0183		0182				
Glücksburg/Meierwik	27	033	42570	31206	10230	20139	40200	57005		81231			20215		0192	0185	0189	0186				
Schleswig	43	035	42670	30806	10223	20150	40200	58003		81831			20206		0180	0171	0180	0181				
Hohn	12	038	42575	21406	10236	20114	40196	56003		82932			20223		0182	0179	0178	0185				
Kiel-Holtenau	31	046	42980	10905	10235	20133	40198	57003		80001			20210		0188	0187	0183	0181				
Westermarkelsdorf	3	055	42681	10609	10207	20158	40204	54000		81101			20195		0193	0183	0189	0196				
Arkona	42	091	42572	70310	10199	20171	40212	57002		8223//			20188		0193	0196	0203	0193				
Norderney	11	113	41359	71305	10186	20164	40194	50002	70282	878//			20206		0183	0191	0200	0193				
Bremerhaven	7	129	41359	71204	10178	20164	40190	58001	72998	878//			20218									
Cuxhaven	16	147	42675	21306	10227	20135	40190	56005	78082	8533//			20223		0206	0197	0205	0196				
Hamburg, Flugh.	14	156	42975	00704	10234	20139	40194	57006		81242			20206		0183	0179	0185	0184				
Lübeck-Blankensee	15	161	42968	00407	10198	20169	40202	58003					20203		0154	0166	0192	0197				
Boitenhagen	59	162	42972	11006	10225	20147	40193	57004					20216		0187	0178	0186	0185				
Schwerin	4	170	42558	10306	10188	20156	40201	57002		80003			20216		0163	0168	0177	0187				
Rostock-Warnemünde	46	177	42380	30607	10207	20159	40202	57002		81100			20196		0181	0178	0187	0190				
Teterow	7	180	42575	10408	10206	20135	40204	50000		81100			20197		0187	0189	0199	0192				
Barth	2	184	42686	50406	10201	20153	40204	58001		84250			20194		0200	0196	0201	0206				
Greifswald	1	193	42580	50304	10197	20155	40207	58001		82230			20194		0191	0192	0194	0184				
Ueckermünde	0	200	41450	82706	10186	20169	40192	50003	71022	876//			20204		0184	0187	0190	0175				
Emden-Flugplatz	11	215	41350	72404	10189	20166	40192	51003	71062	878//			20210		0189	0189	0193	0191				
Oldenburg	3	224	41456	72802	10203	20176	40191	51004	72962	878//			20210		0192	0195	0198	0193				
Bremen, Flugh.	77	235	42575	71703	10206	20155	40190	56002		8683//			20204		0207	0195	0188	0194				
Salzw.	45	249	42968	01306	10224	20138	40197	58005					20215		0182	0180	0189	0190				
Boizenburg	17	253	42680	10904	10233	20134	40191	56006		81831			20201		0181	0174	0179	0183				
Lüchow	21	261	42975	01007	10230	20131	40197	58006					20202		0189	0183	0187	0193				
Seehausen	81	264	42975	00605	10227	20148	40196	57004					20205		0176	0166	0177	0182				
Marnitz	38	270	42975	10604	10217	20130	40195	56003		81100			20211		0174	0174	0190	0195				
Neuruppin	81	280	42568	40405	10195	20169	40201	58002		84200			20188		0173	0172	0179	0187				
Neubrandenburg	56	291	41350	80605	10170	20157	40199	50000		71042	886//		20192		0170	0173	0177	0195				
Angermünde	24	305	41330	72404	10181	20174	40196	53004		71022	878//		20199		0185	0187	0197	0198				
Lingen	48	315	41450	62305	10174	20150	40199	51004		71042	862//		20197		0180	0182	0190	0188				
Münster/Osnabrück	95	317	41256	72404	10177	20168	40201	53006		71042	876//		20187		0191	0193	0201	0192				
Osnabrück	39	321	41423	72807	10183	20170	40199	53006		71022	876//		20188		0187	0186	0190	0178				
Diepholz	135	325	41345	82604	10180	20161	40200	53005		71022	876//		20188		0185	0186	0193	0190				
Bad Salzfl.	56	338	42570	72902	10208	20165	40187	57001		8487//			20196		0184	0180	0185	0180				
Hannover, Flugh.	81	348	42560	50502	10216	20172	40189	56001		82131			20198		0182	0184	0186	0188				
Braunschweig	47	359	42570	20402	10238	20152	40185	58004		81031			20202		0189	0184	0189	0195				
Gardelegen	79	361	42875	31103	10232	20161	40192	57003		83500			20207		0175	0177	0185	0176				
Magdeburg	81	379	42978	00203	10228	20141	40192	56002					20221		0187	0184	0201	0218				
Potsdam	51	381	42980	00903	10224	20132	40192	56002					20221		0163	0173	0180	0193				
Berlin-Dahlem	37	382	42970	01006	10220	20143	40186	58005					20219		0198	0189	0199	0206				
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	42982	00606	10220	20155	40195	57003					20215		0171	0184	0188	0186				
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	42575	10504	10222	20146	40188	58005		81100			20212		0184	0181	0183	0190				
Berlin-Schönefeld	98	393	42962	00803	10223	20164	40188	57003					20209		0186	0185	0192	0192				
Lindenberg	12	396	41461	40404	10202	20161	40186	58003	70141	84100			20211		0193	0190	0194	0203				
Manschnow	45	400	42562	32704	10189	20146	40206	51004		82501			20188		0174	0175	0187	0194				
Düsseld., Flugh.	21	406	42559	42804	10197	20148	40200	50003		84200			20185		0185	0180	0189	0191				
Bocholt	152	410	41250	32703	10178	20147	40207	51004	71041	83600			20184		0170	0169	0179	0182				
Essen	387	418	42459	32804	10175	20146	40199	51006		83201			20171		0167	0167	0174	0169				
Lüdenscheid	839	427	41009	62904	10163	20140	48547	53003	74111	86201			20140		0123	0127	0142	0144				
Kahler Asten	157	430	41215	82604	10162	20160	40204	53006	72844	886//			20189		0181	0182	0186	0189				
Bad Lippspringe	231	438	41235	60305	10188	20171	40192	55000	71042	84202			20179		0179	0178	0183	0186				
Kassel	167	444	42468	42603	10205	20161	40190	56001		83831			20194		0177	0180	0188	0181				
Göttingen	356	449	42568	4270																		

12 Uhr UTC

06-12

Station	Höhe	111	11HV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7www	8NCCC	ff-ff
		Rx			n	nddd			R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	11470	71112	10184	20169	40192	53001	60091	70282	878//	
List/Sylt	26	020	32565	62107	10224	20168	40195	58002			81802	
Leck	7	022	32680	52306	10242	20162	40195	58003			82232	
Husum	28	026	42682	33203	10245	20152	40198	54000			81802	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42575	30808	10237	20166	40197	56003			82231	
Schleswig	43	035	32675	30807	10245	20147	40195	58003			82232	
Hohn	12	038	42770	41004	10243	20105	40189	58007			81202	
Kiel-Holtenau	31	046	42780	20609	10278	20148	40189	57009			81261	
Westermarcksdorf	3	055	32682	20810	10216	20147	40198	58006			82240	
Arkona	42	091	32478	30615	10210	20160	40205	58007			878//	
Norderney	11	113	11460	72905	10196	20159	40195	50002	60011	70282	878//	
Bremerhaven	7	129	11466	70905	10200	20168	40193	51003	60151	70298	878//	
Cuxhaven	5	131	11562	70404	10192	20170	40196	53002	60061	72198	8583/	
Hamburg, Flugh.	16	147	32575	61908	10240	20141	40185	56005			83279	
Lübeck-Blankensee	14	156	32675	11204	10270	20135	40187	57007			81200	
Boltenhagen	15	161	32670	10515	10202	20175	40197	56005			81900	
Schwerin	59	162	32575	11004	10256	20145	40186	57007			81201	
Rostock-Warnemünde	4	170	32575	20312	10199	20154	40195	58006				
Teterow	46	177	36160	13605	10241	20159	40191	57010				
Barth	7	180	32580	10310	10218	20135	40198	56006			81200	
Greifswald	2	184	32680	40609	10209	20160	40198	57006			83930	
Ueckermünde	1	193	32582	30205	10210	20149	40201	57006			83200	
Emden-Flugplatz	0	200	32465	72706	10208	20161	40191	58001			8523/	
Oldenburg	11	215	11556	62702	10229	20154	40189	55002	69951	70562	86200	
Bremen, Flugh.	3	224	11457	62506	10220	20170	40190	58001	69911	70592	868//	
Sozial	77	235	11560	73503	10206	20173	40190	50000	69901	79582	879//	
Boizenburg	45	249	32670	31805	10265	20121	40189	56007			82230	
Lüchow	17	253	32780	30702	10265	20123	40180	58011			83830	
Seehausen	21	261	32778	20904	10266	20126	40189	58008			81130	
Marnitz	81	264	32575	20704	10246	20132	40187	57008			82200	
Neuruppin	38	270	32680	30301	10252	20124	40186	56008			832//	
Neubrandenburg	81	280	31580	40505	10224	20148	40191	58009		70341	84200	
Angermünde	56	291	31670	43203	10224	20137	40188	58010		70241	84200	
Lingen	24	305	32462	52704	10213	20146	40193	57003			85200	
Münster/Osnabrück	48	315	31665	32906	10218	20140	40194	57005		70241	82101	
Osnabrück	95	317	31562	42405	10204	20141	40196	58004		70241	84201	
Diepholz	39	321	32558	62407	10211	20156	40196	58002			86200	
Bad Salzungen	135	325	32563	61805	10211	20157	40195	58003			84201	
Hannover, Flugh.	56	338	11565	72806	10217	20163	40184	59001	69911	70282	86931	
Braunschweig	81	348	32665	63007	10218	20174	40185	57004			85831	
Magdeburg	47	359	41470	63201	10253	20150	40177	58008		72511	86800	
Potsdam	79	361	31680	60203	10255	20156	40177	58009		71711	86900	
Berlin-Dahlem	81	379	32681	20405	10266	20125	40183	58008			82182	
Berlin-Tegel, Flugh.	51	381	32781	13302	10252	20109	40184	57007			81943	
Berlin-Temp., Flugh.	37	382	32781	10704	10246	20114	40180	58006			81902	
Berlin-Schönefeld	50	384	32782	13505	10245	20118	40188	58007			81141	
Lindenberg	47	385	32775	10104	10251	20099	40181	58006			81203	
Manschnow	98	393	32580	10203	10247	20129	40183	58004			81200	
Düsseldorf, Flugh.	12	396	31662	32902	10241	20144	40180	58006		70141	83200	
Bocholt	45	400	32680	13004	10228	20122	40201	57004			81100	
Essen	21	406	32662	52705	10221	20154	40198	57001			85200	
Lüdenscheid	152	410	32660	13106	10226	20110	40202	56003			81101	
Kahler Asten	387	418	32675	23305	10211	20128	40189	57004			81202	
Bad Lippspringe	839	427	31475	32505	10185	20135	48551	52001		70141	82302	
Kassel	157	430	31557	32204	10205	20154	40196	58005		70541	83200	
Göttingen	231	438	31462	53605	10228	20173	40184	58004			70142	84802
Leinefelde	167	444	31568	62907	10225	20174	40184	56005			71711	86330
Braunlage	356	449	32678	43004	10237	20159	40174	58007			82231	
Artern	607	452	31575	70605	10203	20135	40174	58001			70391	86903
Leipzig-Schkeuditz	1142	453	11475	70905	10141	20114	48537	58002	60021	79582	779//	
Wittenberg	164	460	31780	71201	10266	20136	40172	57012		70341	86308	
Oschatz	144	469	32773	63502	10263	20145	40171	58010			84232	
Dresden-Klotzsche	105	474	11580	53205	10246	20146	40180	57006	69901	78011	84301	
Doberlug-Kirchhain	150	480	11770	43304	10274	20132	40174	58008	69901	70380	83241	
Cottbus	230	488	32782	31302	10257	20112	40174	58007			82232	
Görlitz	97	490	32680	61104	10255	20132	40178	58008			85902	
Aachen	69	496	32781	20103	10265	20119	40179	58006			81230	
Nörvenich	237	499	32680	33003	10248	20128	40174	58006			83100	
Nürnberg/Barweiler	202	501	32775	23602	10229	20123	40198	58001			81101	
Köln/Bonn, Flugh.	118	502	42575	13305	10233	20118	40204	58004	69901	70154	81102	
Mendig	485	506	11575	10505	10202	20124	40195	57006			81141	
Bad Marienberg	91	513	32680	12102	10232	20123	40195	57006			81131	
Glissen	182	514	32663	30307	10249	20145	40194	58005			81131	
Bad Hersfeld	127	515	11465	22802	10235	20173	40192	58008	69901	70261	81131	
Wasserkuppe	547	526	32575	23306	10209	20145	40190	50000			81232	
Meiningen	186	532	11580	63007	10242	20154	40192	57003	69901	72162	84831	
Schmücke	273	542	11580	60000	10229	20164	40187	58005	69901	72584	83231	
Erfurt-Bindersleben	921	544	32470	71111	10194	20139	48555	50000			84942	
Neuhaus a.R.	450	548	11581	72803	10216	20157	40182	57003	69901	72584	872//	
Gera-Leumnitz	937	552	32583	72306	10188	20137	48554	54000			86308	
Chemnitz	315	554	31581	72506	10234	20148	40175	56005		71792	86901	
Fichtelberg	845	557	32581	52609	10189	20132	48551	57001			85308	
Zinnwald-Georg.	311	567	11670	70502	10240	20139	40168	56006	69901	78011	879//	
Lichtenhain/Mittelnd	411	577	32672	71204	10248	20144	40170	56005			86331	
Trier-Petrisberg	1213	578	11168	72804	10129	20124	48545	50002	60141	79598	879//	
Deuselbach	877	582	32487	71609	10203	20129	48554	58004			8632/	
Hahn	300	591	32675	52505	10261	20117	40168	57006			83231	
Kl.Feldberg/Ts.	265	609	32665	30603	10243	20140	40180	58006			83230	
Frankfurt/M. Flugh.	480	615	11465	73205	10200	20172	40185	50001	69901	78022	873//	
Michelstadt/Vielbrun	491	616	31456	63504	10215	20157	40187	50000		70522	85831	
Würzburg	805	635	32580	73002	10190	20135	48558	50003			86231	
Bad Kissingen	111	637	32675	71302	10254	20166	40186	58003			83202	
Coburg	453	648	31780	71203	10221	20152	40186	50000		76022	83202	
Bamberg	268	655	31575	71003	10246	20165	40180	58004			70242	82808
Hof	262	658	31680	72204	10251	20138	40178	58005			70341	83208
Weiden	322	671	31578	42703	10248	20173	40183	56005			70141	82201
Berchtesgaden	239	675	32665	62304	10240	20146	40168	57002			85202	
Tholey	567	685	32575	52104	10240	20137	40177	58004			84201	
Saarbrücken, Flugh.	438	688	11678	62503	10233	20137	40177	58004		70162	81208	
weinbiet	363	704	32581	50404	10229	20141	40183	58002			82232	
Karlsruhe	396	706	32675	40903	10240	20137	40179	58002			83201	
Mannheim	322	708	32570	40804	10236	20160	40180	58002			82231	
Stuttgart	553	724	32570	61004	10216	20146	40178	50003			83832	
Stuttgart/Schnarrenb	112	727	32560	72604	10247	20191	40187	50004			81181	
Ohringen	96	729	32681	81402	10256	20151	40184	58001			83287	
Weissenburg	396	738	32575	71405	10232	20158	40176	50001			82272	
Nürnberg	314</											

Station	Hoehe	15 Uhr UTC							12-15					Erdbodentemp.				
		111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5sPPP	7www	8NCCC	ff-ff	1sTTT	05	10	20	50		
		Rx			n	nddd			R	12	hLMH	xx	gg	n	n	n	n	
Helgoland	4	015	41568	41704	10192	20161	40185	58007	70181	82801								
List/Sylt	26	020	41565	72606	10213	20149	40191	55005	71722	85932								
Leck	7	022	41575	62710	10190	20138	40189	58007	79522	83932	29		0256	0242	0208	0172		
Husum	28	026	41550	70804	10214	20179	40184	57014	71782	85902			0264	0253	0213	0180		
Glücksburg/Meierwik	27	033	42575	50905	10234	20161	40186	57011		83931			0275	0254	0229	0185		
Schleswig	43	035	41675	40806	10223	20130	40185	58010	71711	83932			0277	0251	0207	0179		
Hohn	12	038	41560	62904	10230	20142	40183	57006	72992	83902			0282	0257	0226	0182		
Kiel-Holtenau	31	046	42670	30508	10241	20125	40180	57009		82902			0301	0279	0224	0180		
Westermarkelsdorf	3	055	42683	30810	10215	20137	40187	58011		8204			0302	0264	0222	0178		
Arkona	42	091	42480	30808	10212	20161	40195	58009		83200			0270	0244	0215	0194		
Norderney	11	113	42462	63106	10197	20170	40190	58005		83802			0273	0232	0214	0191		
Bremerhaven	7	129	41468	51402	10215	20157	40184	57009	71711	85301								
Cuxhaven	5	131	41578	11204	10234	20167	40181	58015	70181	81932			0254	0219	0209	0194		
Hamburg, Flugh.	16	147	41668	73003	10219	20155	40179	58007	72522	81977			0246	0241	0210	0182		
Lübeck-Blankensee	14	156	42675	40507	10249	20147	40176	57011		83332			0365	0302	0219	0193		
Boitenhagen	15	161	42675	20514	10200	20161	40184	58013		81901			0267	0247	0212	0178		
Schwerin	59	162	42675	30404	10254	20127	40173	58013		81243			0346	0294	0236	0183		
Rostock-Warnemünde	4	170	42675	20312	10194	20151	40183	58012		81301			0327	0274	0222	0181		
Teterow	46	177	46160	50202	10249	20137	40179	58012					0301	0266	0222	0187		
Barth	7	180	42575	10208	10215	20151	40186	58012		81100			0293	0264	0219	0189		
Greifswald	2	184	42682	30507	10210	20159	40187	58011		81230			0310	0288	0247	0203		
Ueckermünde	1	193	42582	10303	10213	20158	40190	58011		81200			0259	0237	0210	0183		
Emden-Flugplatz	0	200	42565	53109	10209	20159	40186	58005		83831			0207	0200	0189	0176		
Oldenburg	11	215	42665	32707	10242	20154	40182	57007		83200			0253	0249	0217	0190		
Bremen, Flugh.	3	224	42560	51702	10231	20167	40179	58011		85201			0251	0244	0206	0192		
Saltau	77	235	41460	70403	10203	20185	40183	58007	72598	87877			0237	0235	0211	0192		
Boizenburg	45	249	42566	82808	10224	20176	40183	57007		88877			0296	0279	0231	0187		
Lüchow	17	253	41575	72505	10226	20185	40179	58001	71796	87977			0256	0249	0218	0181		
Seehausen	21	261	42781	70604	10268	20110	40178	57011		87977			0329	0289	0239	0191		
Marnitz	81	264	42675	30505	10256	20129	40176	58011		82204			0323	0284	0232	0193		
Neuruppin	38	270	42780	50202	10249	20137	40173	58013		84242			0301	0282	0230	0192		
Neubrandenburg	81	280	42681	40704	10233	20147	40180	58011		84200			0297	0272	0225	0184		
Angermünde	56	291	42775	30503	10246	20135	40175	58012		83200			0295	0262	0205	0191		
Lingen	24	305	42565	53006	10233	20145	40186	58006		85201			0238	0237	0208	0196		
Münster/Osnabrück	48	315	42675	33207	10234	20123	40187	58006		82201			0269	0244	0207	0185		
Osnabrück	95	317	42667	42806	10222	20139	40188	58007		83231			0251	0237	0211	0192		
Diepholz	39	321	42670	32710	10231	20137	40189	58007		83200			0252	0238	0200	0177		
Bad Salzungen	135	325	42670	42505	10229	20145	40184	56010		82201			0263	0242	0201	0189		
Hannover, Flugh.	56	338	41562	73003	10225	20174	40177	58007	71722	86931			0229	0214	0200	0179		
Braunschweig	81	348	41564	72802	10172	20151	40179	57008	79598	86931			0235	0235	0215	0188		
Gardelegen	47	359	41470	81809	10215	20149	40177	55000		86927			0274	0267	0216	0187		
Magdeburg	79	361	41675	73407	10224	20157	40177	58001	72999	83378			0230	0221	0198	0175		
Potsdam	81	379	42680	50505	10256	20128	40171	58012		83256			0370	0353	0272	0214		
Berlin-Dahlem	51	381	42780	20805	10257	20122	40170	57014		81243			0281	0250	0214	0191		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42781	30505	10253	20126	40167	58012		81102			0329	0289	0240	0203		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42782	30107	10252	20131	40175	58013		81242			0305	0244	0211	0184		
Berlin-Schönefeld	47	385	42775	30505	10257	20106	40168	58013		81232			0285	0262	0221	0188		
Lindenberg	98	393	42580	20103	10263	20135	40168	58014		81104			0294	0244	0212	0189		
Manschnow	12	396	42662	33004	10253	20122	40166	58014		82204			0368	0314	0246	0201		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42680	23306	10247	20131	40190	58011		81101			0284	0254	0214	0193		
Bocholt	21	406	42660	43106	10232	20150	40190	57008		84200			0304	0249	0216	0189		
Essen	152	410	42761	42806	10231	20117	40192	58009		81201			0299	0249	0216	0189		
Lüdenscheid	387	418	42670	33004	10221	20113	40182	57006		81201			0285	0225	0180	0168		
Kahler Asten	839	427	42582	43009	10196	20097	48547	57007		83201			0265	0218	0159	0143		
Bad Lippspringe	157	430	42670	33106	10230	20129	40184	56011		82202			0271	0237	0207	0186		
Kassel	231	438	42462	43505	10235	20136	40173	57010		84800			0262	0242	0210	0184		
Göttingen	167	444	41568	52908	10234	20154	40175	58008	70191	84331			0241	0228	0201	0181		
Leinefelde	356	449	41573	43309	10213	20167	40172	58004	72581	81302			0253	0238	0207	0172		
Braunlage	607	452	41580	43602	10202	20122	40166	57008	72596	83963			0203	0203	0173	0149		
Brocken	1142	453	41375	63404	10145	20126	48530	58007	72984	85902								
Artern	164	460	41675	70806	10195	20181	40175	55001	79598	87977			0252	0228	0199	0183		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41450	82613	10202	20159	40183	53008	79522	85902			0285	0261	0222	0186		
Wittenberg	105	474	41680	73103	10255	20124	40169	57010	71782	87977			0294	0278	0246	0200		
Oschatz	150	480	41670	70000	10262	20139	40163	56012	78011	87377			0311	0281	0230	0188		
Dresden-Klotzsche	230	488	42680	71305	10263													

Station	Hoehe m	11hVV Rx	Nddff	1stTT n	2stTT n	4PPPP n	18 Uhr 5pppp	UTC 6RRRt	7wwWW R	8NCCC 12	12-18 ff-ff xx gg	06-18 1stTT nxxx	06-18 nnnn	06-18 5ssst R
Helgoland	4 015	11565	72805	10185	20165	40177	58008	60092	70381	86801		10200	20169	
List/Sylt	26 020	11581	72308	10190	20149	40180	56011	69902	72192	84837		10240	20185	
Leck	7 022	11575	62702	10197	20166	40184	58005	60112	70192	85932	29	10252	20168	
Husum	28 026	11570	63002	10203	20159	40180	57004	69942	70198	85830		10255	20170	
Glücksburg/Meierwik	27 023	32570	61503	10212	20134	40180	55006			84831		10249	20174	
Schleswig	43 035	16503	12004	10207	20161	40180	58005	69902	72196	83831		10248	20178	
Hohn	12 038	11560	63005	10203	20145	40176	57007	69902	70398	84801		10265	20175	
Kiel-Holtenau	31 046	32770	50804	10217	20131	40176	55005			83501		10278	20192	
Westermarsdorf	3 055	32983	20910	10197	20142	40178	56009			81083		10232	20170	
Arkona	42 091	32582	20707	10197	20153	40185	56011			81231		10214	20180	
Norderney	11 113	12465	62906	10183	20149	40187	56004	60012		83802		10201	20167	
Bremerhaven	7 129	11568	53308	10203	20169	40177	57007	60152	70198	83831		10220	20174	
Cuxhaven	5 131	11578	73606	10203	20163	40180	55001	60062	70381	85837		10234	20181	
Hamburg, Flugh.	16 147	11670	73102	10220	20147	40173	58006	69902	70382	87877		10256	20181	
Lübeck-Blankensee	14 156	16760	70903	10197	20153	40173	58004	69912				10276	20147	
Boltenhagen	15 161	32675	60611	10185	20161	40176	57008			83361		10207	20171	
Schwerin	59 162	32970	70305	10223	20153	40167	56008			87077		10259	20172	
Rostock-Warnemünde	4 170	32980	30410	10182	20148	40174	56009			80004		10203	20161	
Teterow	46 177	36760	70404	10230	20162	40172	56007					10256	20141	
Barth	7 180	36760	70206	10202	20160	40176	56010					10219	20160	
Greifswald	2 184	32682	10505	10197	20152	40180	55007			81204		10219	20162	
Ueckermünde	1 193	36759	70404	10201	20154	40184	55006					10217	20176	
Emden-Flugplatz	0 200	32465	43306	10205	20162	40181	56005			82831		10221	20167	
Odenburg	11 215	12665	13406	10215	20149	40180	57002	69952		81200		10244	20171	
Bremen, Flugh.	3 224	12565	40506	10219	20151	40174	56005	69912		83201		10248	20181	
Soltau	77 235	16777	72102	10224	20163	40173	56009	60032				10229	20169	
Boizenburg	45 245	16760	73003	10209	20161	40175	56008	69902				10270	20162	
Lüchow	17 253	16777	72703	10202	20180	40173	56008	69912				10266	20159	
Seehausen	21 261	11681	72907	10218	20153	40174	56004	69902	72581	84377		10278	20163	
Marnitz	81 264	36777	71801	10228	20156	40167	56009					10259	20158	
Neuruppin	38 270	32775	61201	10243	20142	40165	56008			81258		10262	20156	
Neubrandenburg	81 280	32778	10407	10219	20162	40173	55007			81201		10236	20147	
Angermünde	56 291	32975	60204	10223	20155	40169	55007			80006		10248	20140	
Lingen	24 305	32570	72907	10225	20137	40181	55006			81101		10238	20161	
Münster/Osnabrück	48 315	32670	13206	10224	20121	40180	55007			81101		10237	20154	
Osnabrück	95 317	36760	73104	10220	20135	40181	55007					10236	20161	
Diepholz	39 321	32675	12807	10228	20122	40180	56009			81100		10233	20168	
Bad Salzfluten	135 325	32680	23105	10221	20117	40172	56005			81131		10234	20165	
Hannover, Flugh.	56 338	11575	60301	10220	20161	40175	56008	69912	70292	84831		10230	20173	
Braunschweig	81 348	11662	33103	10210	20177	40175	57002	60012	70298	82832		10235	20170	
Gardelegen	47 359	16760	73102	10225	20155	40167	56010	69902				10268	20173	
Magdeburg	79 361	11675	72604	10195	20166	40176	55002	69992	72982	85378		10265	20177	
Potsdam	81 379	32783	60403	10239	20157	40168	56004			81146		10278	20159	
Berlin-Dahlem	51 381	32781	60203	10241	20132	40166	56004			81142		10261	20167	
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	32780	60504	10249	20119	40162	55006			81142		10258	20168	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	32982	60305	10239	20132	40169	57006			82042		10257	20175	
Berlin-Schönefeld	47 385	32980	60605	10241	20120	40163	55005			84076		10264	20169	
Lindenberg	98 393	32775	70402	10232	20151	40166	55003			82546		10269	20163	
Manschnow	12 396	36759	73503	10241	20136	40162	56004					10258	20156	
Düsseldorfer, Flugh.	45 400	32660	23304	10231	20139	40183	56007			81101		10249	20147	
Bocholt	21 406	36760	70201	10225	20151	40182	56008					10237	20155	
Essen	152 410	32763	40205	10218	20128	40185	56008			81101		10243	20142	
Lüdenscheid	387 418	36760	73602	10210	20113	40177	55006					10224	20149	
Kahle Asten	839 427	32580	43509	10169	20098	48537	55005			82302		10202	20132	
Bad Lippspringe	157 430	32668	12907	10220	20128	40179	56005			81101		10235	20157	
Kassel	231 438	32678	23506	10223	20113	40171	55003			81902		10246	20145	
Göttingen	167 444	36760	73505	10224	20142	40174	56002					10244	20156	
Leinefelde	356 449	11567	23404	10204	20161	40173	56001	69942	70381	81302		10240	20153	
Braunlage	607 452	11480	30203	10180	20129	40174	52003	60132	72986	83903		10218	20154	
Brocken	1142 453	11559	83508	10132	20125	48777	58001	60122	71918	87977		10163	20116	
Artern	164 460	11682	71604	10194	20175	40179	50003	60122	71798	86987		10268	20153	
Leipzig-Schkeuditz	144 469	11556	72706	10178	20166	40176	55008	60082	78096	87877		10279	20169	
Wittenberg	105 474	11770	82305	10195	20152	40177	53005	69902	70398	82277		10271	20181	
Oschatz	150 480	11570	70308	10177	20158	40176	50008	60182	79181	84977		10287	20167	
Dresden-Klotzsche	230 488	32664	83108	10193	20156	40174	51008			85327	27	10272	20157	
Dobbelug-Kirchhain	97 490	11660	72417	10187	20149	40175	53008	69902	78122	87977	27	10276	20168	
Cottbus	69 496	32981	80303	10248	20125	40161	55004			88077	26	10275	20169	
Görlitz	237 499	32775	62604	10234	20148	40158	55004			83406		10262	20172	
Aachen	202 501	32975	30103	10226	20107	40179	56009			80001		10242	20134	
Nörvenich	118 502	32970	33303	10239	20119	40190	56005			81041		10252	20154	
Nürnberg/Barweier	485 506	12988	20307	10202	20101	40176	55006	69902		80002		10219	20123	
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	32780	23605	10232	20117	40178	55006			81131		10257	20145	
Mendig	182 514	32775	43608	10241	20114	40179	57005			81101		10258	20146	
Bendorf	127 515	16759	73604	10242	20129	40174	55007	69902				10270	20151	
Bad Marienberg	547 526	32680	53102	10205	20110	40175	55006			81281		10233	20153	
Giessen	186 532	12780	63007	10258	20096	40174	55004	69902		83801		10280	20157	
Bad Hersfeld	273 542							69952				10249	20152	
Wasserkuppe	921 544	41575	77777	10164	20132	48541	55001	69922	72582	84201		10215	20156	
Meiningen	450 548	11678	50104	10198	20155	40175	55000	69902	70398	84301		10231	20139	
Schmücke	937 552	16777	70304	10168	20135	48540	55000	69902				10196	20137	
Erfurt-Bindersleben	315 554	11781	51005	10173	20161	40181	52009	60152	72992	83360	26	10252	20148	
Neuhaus a.R.	845 519	31482	63508	10166	20137	48535	55000			79522		10212	20152	
Gera-Leumnitz	311 567	11462	73405	10177	20161	40176	53001	60052	78098	85987	26	10246	20163	
Chemnitz	418 577	11675	70106	10179	20155	40178	53003	69982	70398	82377		10248	20165	
Fichtelberg	1213 578	11280	72509	10138	20104	48530	58007	60182	72598	86902		10169	20111	
Zinnwald-Georg.	877 582	11575	82806	10158	20127	48536	57002	69942	70182	83437		10205	20158	
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	36760	72812	10211	20151	40163	53003					10266	20143	
Trier-Petrisberg	265 609	32670	30505	10231	20123	40164	57008			81401		10238	20155	
Deuselbach	480 615	13777						69902				10210	20157	
Hahn	491 616	32670	10210	10209	20118	40175	56005			81201		10217	20155	
Kl.Feldberg/Ts.	805 635	32582	43305	10179	20112	48544	56005			83831		10212	2	

21 Uhr UTC										18-21					21 Uhr UTC				
Station	Hoehe	iii	ihvV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	7wwWW	BNCCC	ff-ff	05	10	20	50				
		Rx			n	nddd			12	hLMH	xx gg	stTT	stTT	stTT	stTT				
Helgoland	4	015	42468	52808	10169	20152	40182	50004		85801									
List/Sylt	26	020	41470	72803	10180	20162	40180	50000	70362	878//									
Leck	7	022	42665	70000	10175	20161	40183	56001		8683//		0200	0206	0206	0173				
Husum	28	026	42565	72904	10178	20167	40180	55000		86832		0200	0212	0212	0186				
Glücksburg/Meierwik	27	033	42765	62901	10187	20160	40177	58003		83531		0204	0223	0226	0186				
Schleswig	43	035	42670	63103	10179	20157	40181	54000		8653//		0201	0214	0210	0184				
Hohn	12	038	42560	62504	10174	20139	40181	53004		85801		0204	0216	0215	0194				
Kiel-Holtenau	31	046	42770	51504	10177	20123	40177	51001		85589		0217	0231	0224	0185				
Westermarkelsdorf	3	055	41965	11103	10156	20143	40178	55000	71100	81071		0209	0233	0237	0202				
Arkona	42	091	42481	60805	10171	20155	40184	56001		84831		0243	0240	0227	0194				
Norderney	11	113	42465	52905	10172	20145	40188	50001		85200		0181	0205	0216	0194				
Bremerhaven	7	129	41557	73406	10187	20160	40181	50004	71022	81532									
Cuxhaven	5	131	42558	83107	10189	20170	40184	53004		878//		0202	0211	0215	0194				
Hamburg, Flugh.	16	147	42575	60203	10183	20155	40175	51002		82331		0212	0218	0214	0188				
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/2903	10180	20151	40174	50001				0227	0236	0233	0202				
Boitenhagen	15	161	42675	70708	10180	20167	40175	58001		873//		0221	0222	0219	0183				
Schwerin	59	162	42665	70203	10199	20159	40168	50000		872//		0239	0247	0244	0190				
Rostock-Warnemünde	4	170	42970	50604	10162	20146	40173	56001		82032		0188	0218	0225	0192				
Teterow	46	177	46/60	/0905	10179	20156	40172	56001				0198	0207	0238	0194				
Barth	7	180	46/60	/1102	10171	20152	40175	55001				0253	0256	0240	0193				
Greifswald	2	184	42580	10904	10163	20150	40177	55003		81201		0238	0247	0250	0208				
Ueckermünde	1	193	46/59	/0505	10175	20157	40181	56003				0226	0229	0222	0186				
Emden-Flugplatz	0	200	41439	40101	10161	20149	40184	50003	71111	82802		0196	0203	0195	0176				
Oldenburg	11	215	41557	43502	10184	20159	40182	53002	71300	83930		0201	0204	0214	0194				
Bremen, Flugh.	3	224	42560	33205	10185	20160	40178	51004		82201		0219	0229	0222	0195				
Saltau	77	235	42465	62301	10187	20171	40177	50002		86800		0205	0210	0213	0194				
Boizenburg	45	249	46/60	/3105	10182	20168	40177	50001				0220	0229	0231	0196				
Lüchow	17	253	41775	42103	10173	20166	40170	58003	7016/	84500		0197	0206	0210	0186				
Seehausen	21	261	42770	51504	10177	20163	40173	58007		83530		0224	0235	0238	0202				
Marnitz	81	264	46/68	/0502	10196	20155	40168	50000				0198	0207	0210	0184				
Neuruppin	38	270	42970	50000	10205	20161	40166	50000		83041		0235	0244	0242	0197				
Neubrandenburg	81	280	42765	20606	10165	20154	40175	55000		81501		0214	0225	0228	0192				
Angermünde	56	291	42970	60406	10176	20163	40173	53003		81038		0215	0229	0221	0195				
Lingen	24	305	42670	60000	10175	20160	40182	50001		83531		0205	0209	0217	0201				
Münster/Osnabrück	48	315	42975	32901	10160	20120	40184	50002		83031		0196	0212	0216	0188				
Osnabrück	95	317	46/60	/2804	10172	20132	40186	50003				0214	0222	0223	0193				
Diepholz	39	321	42775	32904	10182	20139	40185	50004		81501		0201	0205	0210	0180				
Bad Salzuflen	135	325	42970	53103	10165	20129	40185	50003		80001		0194	0213	0214	0191				
Hannover, Flugh.	56	338	42970	22704	10180	20135	40175	50002		80001		0209	0211	0208	0183				
Braunschweig	81	348	41650	62604	10180	20163	40177	56000	71011	84801		0207	0217	0210	0185				
Gardelegen	47	359	46/60	/0000	10170	20160	40170	51002				0207	0218	0225	0200				
Magdeburg	79	361	41762	51902	10174	20169	40174	55002	70182	84530		0202	0204	0202	0176				
Potsdam	81	379	42881	26006	10198	20160	40171	51002		8157//		0250	0263	0271	0228				
Berlin-Dahlem	51	381	42781	71802	10189	20142	40169	53001		81552		0220	0228	0214	0193				
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42780	70000	10211	20134	40162	55000		83531		0245	0257	0253	0212				
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42781	71604	10220	20139	40172	53003		82542		0228	0237	0226	0192				
Berlin-Schönefeld	47	385	42977	61905	10196	20147	40167	53003		82038		0222	0233	0230	0196				
Lindenberg	98	393	42975	82403	10198	20150	40171	53003		85047		0238	0242	0229	0198				
Manschnow	12	396	46/59	/0603	10192	20159	40164	53002				0238	0252	0251	0210				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42960	10602	10180	20142	40186	50002		80001		0210	0222	0224	0195				
Bocholt	21	406	41931	60000	10175	20144	40184	52001	710//	8603//		0206	0230	0227	0193				
Essen	152	410	42970	00604	10183	20127	40191	50004				0214	0214	0197	0174				
Lüdenscheid	387	418	46/60	/0401	10164	20115	40188	50003				0171	0185	0178	0145				
Kahler Asten	839	427	42963	33508	10118	20096	48527	50003		81031		0190	0205	0213	0194				
Bad Lippspringe	157	430	42963	10702	10144	20129	40188	50004		80001		0185	0210	0215	0187				
Kassel	231	438	42975	23301	10182	20122	40180	52005		81032		0206	0214	0208	0183				
Göttingen	167	444	42665	22002	10151	20136	40185	51006		81532		0198	0206	0207	0177				
Leinefelde	356	449	42561	32702	10164	20142	40183	50003		81201		0180	0191	0182	0151				
Braunlage	607	452	41650	13003	10133	20127	40184	58003	71000	81401									
Brocken	1142	453	41/01	93009	10120	20117	48523	58003	74741										
Artern	164	460	41970	10000	10170	20162	40181	50000	70398	81050		0207	0215	0207	0184				
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41635	42403	10166	20160	40177	55000	71086	83530		0188	0200	0207	0192				
Wittenberg	105	474	41865	72303	10183	20150	40175	56002	70162	8357//		0217	0231	0234	0208				
Oschatz	150	480	41665	61602	10167	20160	40177	50001	72582	83270		0190	0201	0212	0194				
Dresden-Klotzsche	230	488	41766	62203	10175	20153	40178	51002	70162	83570		0217	0226	0231	0195				
Dobruhl-Kirchhain	97	490	41970	71001	10173	20150	40175	50000	70198	8701//		0226	0236	0242	0201				
Cottbus	69	496	42780	82303	10200	20156	40174	53012		875//		0228	0248	0253	0216				
Görlitz	237	499	41760	82403	10175	20151	40170	50007	79198	879//		0207	0214	0216	0183				
Aachen</																			

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			H.Peissenb			Lindenberg		
YYGG	2300			2300			2300			2300			2306			2306		
	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff
	oder			oder			oder			oder			oder			oder		
hPa	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff
10	3168	-39	9 22	3172	-38	9 28											3166	-37 9 32
20	2700	-44	9 23	2696	-45	10 22	2697	-47	9 19								2697	-46 8 24
30	2432	-51	8 14	2431	-51	8 16	2429	-49	7 17	2435	-48						2429	-49 10 20
50	2100	-51	10 6	2100	-52	7 5	2099	-54	6 13	2100	-52						2096	-53 9 5
70	1882	-53	29 5	1883	-53	21 5	1883	-54	21 7	1882	-52						1879	-53 35 1
100	1653	-54	-86 26 12	1654	-54	-86 28 15	1655	-55	-87 28 19	1650	-53	-64	1653	-57	29 23	1649	-54	-86 29 10
150	1392	-54	-86 26 23	1394	-53	-78 27 30	1395	-54	-78 28 32	1388	-52	-62	1394	-54	28 36	1386	-54	-86 29 14
200	1206	-53	-72 28 22	1209	-56	-65 27 50	1210	-58	-68 27 55	1202	-54	-62	1209	-61	27 45	1201	-56	-70 27 13
250	1063	-53	-63 29 47	1068	-52	-58 27 60	1069	-52	-59 28 63	1060	-55	-61	1068	-52	-59 28 45	1060	-54	-63 22 2
300	0943	-44	-54 28 29	0947	-41	-46 27 49	0948	-41	-48 28 54	0940	-44	-48	0947	-41	-48 28 42	0941	-44	-52 24 4
400	0743	-28	-37 28 15	0745	-25	-30 27 34	0745	-25	-33 29 41	0740	-27	-30	0745	-26	-29 29 37	0740	-27	-46 26 10
500	0578	-14	-30 27 13	0579	-14	-25 26 22	0579	-14	-22 28 25	0575	-16	-18	0579	-14	-20 26 26	0575	-14	-52 29 9
700	0314	1	-1 19 5	0314	3	-24 26 13	0315	4	-24 27 18	0313	-1	-1 15 7	0315	4	-18 27 16	0312	0	-17 33 8
850	0155	12	8 14 3	0155	12	6 12 8	0155	13	5 36 3	0154	10	7 13 18	0154	14	1 28 14	0154	11	0 34 9
1000										0017	18	10				0016	15	14 18 7
M a r k a n t e p u n k t e				0069	-31	8 34	0132	-41	10 27									
				0106	-39		0154		11 25									
				0142		10 19	0200	-47	9 19									
				0150	-41		0229		12 20									
				0172		9 22	0282	-48										
				0208		10 23	0300	-49	7 17							0085	-35	9 37
				0244		9 25	0349	-53	8 13							0145	-40	
				0278		8 17	0379		12 11							0162		10 22
	0071	-32	8 31	0293	-51		0409		9 15							0186	-46	
	0104	-39		0355		11 12	0440		11 17							0236		7 18
	0145	-39		0479		7 6	0486		7 16							0259		8 9
	0223		10 22	0557		15 1	0551		11 7							0284	-48	11 15
	0282	-49	6 15	0610		21 5	0594		3 6							0312		9 21
	0307	-52		0688		21 5	0609		19 2							0332		7 16
	0384		12 7	0745	-53		0624		24 6							0346	-52	
	0400	-50		0819		27 8	0743		21 6							0383		10 10
	0469		9 10	0925	-57		0821		29 7							0600		8 5
	0543		11 5	1000	-54	-86 28 15	0863		30 12							0709		0 0
	0599		6 3	1140		28 16	0953		28 15				0074	-33		0815		23 5
	0629		36 5	1340		26 29	1000	-55	-87 28 19				0098	-36		0862		29 5
	0711		28 6	1740	-53	-77 26 32	1740	-54	-76				0133	-44		0912		31 8
	0804		25 5	1780	-53	-73 28 37	1780	-53	-73 28 37				0148		8 23	1000	-54	-86 29 10
	0865		27 7	2010	-56	-64	1830	-55	-72				0186	-44		1180	-51	-84 26 13
	1000	-54	-86 26 12	2050	-58	-65	1920	-54	-67				0362	-53		1310	-51	-84
	1250	-52	-85 28 15	2120	-60	-67 28 61	1980	-58	-69				0503		35 8	1390		30 12
	1490	-54	-86 26 22	2230	-58	-65 28 68	2210	-58	-65 29 59				0588		7 8	1520	-54	-86
	1530		26 22	3410	-34	-38 26 43	2380	-55	-62 29 67				0654	-54		1780	-52	-85 29 20
	1700	-51	-84	4540	-18	-24	2610	-49	-57				0687		34 8	1840	-54	-86
	1800	-52	-85	4660	-17	-32 27 23	2890	-43	-49				0761		14 4	2000	-56	-70 27 13
	1920	-54	-76	4730	-16	-32	3300			28 41	0291	-48	0852		28 10	2080	-60	-71 26 7
	2010	-53	-71 28 22	5110	-13	-23	3640	-30	-45		0317	-48	0943	-57		2190		18 2
	2110	-56	-70	5140	-13	-18	3910			28 42	0348	-51	1090	-55		2390	-56	-65
	2290	-55	-65 29 42	5340	-11	-20	4150	-23	-29		0668	-53	1180	-56		2680		25 6
	2410	-54	-64 29 49	5880	-6	-14	4330	-21	-29		0781	-50	1820	-53		2790	-48	-56
	2690	-49	-59	6000			4440	-19	-39		0850	-53	1970	-58		3140	-41	-49
	3240	-40	-50	6030	-5	-14	4570			29 28	1000	-53	2010	-62	-70 27 46	3380	-37	-50 24 8
	3560		28 18	6160		27 25	4850	-16	-31		1840	-52	2060		27 47	4590		26 7
	4590	-19	-27	6440	0	-12	4920	-15	-26		2410	-57	3350	-34	-41	5120	-12	-58 30 10
	5290	-11	-42	6490	1	-23	5020	-14	-21		3100	-42	3770		28 40	5490		29 10
	5580		27 15	6730	2	-16	5740	-7	-15		3980	-27	4070	-25	-28	5640	-8	-50
	5700	-7	-40	6870	2	-34	6000			29 21	4470	-21	4650		28 33	6000		30 8
	6000		26 13	7250	5	-14	6260	-2	-15		5940	-8	5170	-11	-18	6100	-7	-27
	6070	-5	-39	7450	3	2	6380	-1	-18 29 24		6650	-3	5430		24 16	7200	-2	-14 33 8
	6290	-4	-27	7690	5	4	6460	0	-35		7140	0	5970		28 15	7600		33 12
	6480	-3	-9 25 8	7860	7	5 26 3	7330			27 20	7330	2	6000		28 15	7810	5	-5
	6720	-2	-3 21 6	8000			7510	7	-16		7580	4	6110	-5	-12	8000		33 11
	7580	5	1 16 6	8070	8	6 23 2	7770	8	-5 27 10		7980	6	6430	-1	-21	8080	7	-3
	8000		15 5	8310	11	7 13 7	7860	7	-1		8150	8	7230	6	-22	8590		34 9
	8080	8	6	8660			7950	8	0 28 4		8330	9	7800	10	1	8770	13	1
	8360		16 3	8810	15	6	8000			28 4	8690	12	8000		27 9	8940	14	2
	8700		12 4	8840			8620	14	6		9190	15	8020	10	4	9050		36 5
	8900	15	9 12 5	9130			8670			4 2	9250	15	8170		27 11	9250	15	7 2 3
	9190	16	10 12 5	9250	18	9 22 3	8930			8 5	9540	18	8550	15	0	9490		2 3
	9250	16	10 12 5	9510	20	12	9250	18	10	7	9640	18	8670	14	8	9610	17	12 2 2
	9340	17	11	9640	20	12	9440	19	11		9870	18	8730		29 16	9860	18	13
	9590	17	16 15 5	9700	20	14	9540	19	12 7 3		0060	18	9010	16	8	9990	15	14
	9680	14	14 3 2	9820	17	13 30 1	9630	13	12 36 1		0200	18	9090	15	10 10 4	0060	16	15 5 4
Tropo- pause	2290	-55	-65 29 42	2120	-60	-67 28 61	2210	-58	-65 29 59	2410	-57	-63	2010	-62	-70 27 46	2080	-60	-71 26 7
Max- wind				2230	-58	-65 28 68	2380	-55	-62 29 67							0333		
30/50	0332			0331			0330			0335						0447		
50/100	0447			0446			0444			0450						0448		
100/200	0447			0445			0445			0448			0444			0448		
200/500	0628			0630			0631			0627			0630			0626		
500/1000										0558						0559		

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden			Lindenberg				
YGGG	2312			2312			2312			2312			2312			2312			2318				
	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff		
hPa	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	oder	ppp	TTTdTd	oder	ppp	TTTdTd	oder	ppp	TTTdTd	oder	ppp	TTTdTd	oder	ppp	TTTdTd	oder		
10	3173	-36	11 22	3177	-36	10 20				3177	-34	9 23	3174	-37	11 22	3169	-37	10 17	3176	-35	10 26		
20	2701	-45	11 18	2702	-44	12 16				2702	-43	11 19	2701	-45	10 21	2699	-46	11 21	2701	-44	8 19		
30	2432	-49	10 6	2433	-48	12 8				2434	-48	10 11	2432	-48	14 13	2429	-50	12 14	2431	-50	5 18		
50	2099	-50	10 7	2099	-51	10 7				2099	-53	9 5	2099	-54	10 5	2098	-53	7 4	2098	-52	10 7		
70	1880	-51	26 2	1880	-52	24 2	1881	-51	22 10	1882	-52	24 6	1881	-54	24 7	1881	-53	24 6	1881	-53	31 2		
100	1649	-52	-85 22 4	1649	-52	-85 24 6	1650	-52	-85 25 11	1650	-51	-84 24 8	1652	-53	-85 27 7	1651	-53	-86 26 7	1651	-53	-85 28 16		
150	1386	-52	-85 25 9	1386	-52	-85 27 12	1387	-52	-85 26 17	1388	-53	-85 28 15	1389	-51	-84 26 20	1389	-54	-86 27 20	1388	-52	-85 27 21		
200	1200	-53	-75 23 15	1200	-55	-73 26 12	1201	-52	-74 25 18	1203	-54	-70 28 18	1202	-50	-83 26 23	1203	-54	-71 27 21	1202	-52	-74 27 21		
250	1057	-54	-63 16 19	1059	-53	-62 22 9	1058	-52	-64 25 17	1060	-53	-64 18 19	1057	-53	-64 24 26	1061	-53	-61 27 45	1059	-54	-60 26 30		
300	0938	-45	-57 17 16	0939	-44	-53 29 4	0939	-45	-55 23 13	0940	-44	-54 19 13	0938	-45	-57 24 26	0942	-44	-50 27 30	0940	-44	-47 27 30		
400	0739	-29	-34 17 12	0739	-27	-35 30 8	0739	-29	-35 22 10	0740	-27	-41 23 14	0739	-29	-40 25 20	0741	-27	-41 27 24	0739	-27	-34 28 11		
500	0574	-16	-21 17 7	0574	-14	-33 28 7	0575	-15	-22 27 10	0575	-14	-23 27 9	0575	-16	-25 25 14	0576	-14	-28 27 15	0574	-14	-36 26 11		
700	0313	-1	-15 14 9	0311	-1	-7 33 10	0313	-1	-1 20 5	0313	0	-14 29 12	0313	-1	-11 23 13	0314	0	-11 28 9	0312	0	-5 28 17		
850	0155	10	1 11 8	0153	8	5 2 7	0155	10	9 15 8	0154	11	-1 29 7	0154	9	-1 29 10	0155	11	4 29 1	0153	11	5 28 6		
1000	0017	21	9 9 10	0017	17	14 5 10	0017	19	16 32 4	0016	23	12 26 7	0017	21	10 31 5				0014	23	12 36 4		
				0074	-32	11 24																	
				0132	-41	9 28																	
				0139		10 11																	
				0184		11 26																	
				0243		7 13																	
				0276		8 7																	
				0291		13 12																	
0088	-34	12 26	0314			10 19				0078	-31	10 28				0077	-35	9 27	0112	-36	9 37		
0119	-40		0348			8 9				0100	-34	9 23				0095		9 18	0129		9 19		
0135		10 28	0416							0115		11 24				0108		11 21	0145		10 22		
0158		8 20	0468	-52						0156		9 20				0152		9 23	0177	-43			
0203		11 17	0505			10 7				0170	-43		0086	-37	10 29	0177		11 18	0226	-45	7 17		
0278		7 10	0576	-49		0 0				0200	-43	11 19	0116		12 23	0235	-48	11 20	0260		8 14		
0325	-50	11 9	0622			24 6				0231		12 15	0150	-39		0249		9 21	0286	-50	6 20		
0382		8 13	0641	-52		23 6	0644	-51	31 6	0272		9 18	0209	-46		0263		7 17	0333	-49	1 7		
0474		12 6	0861			23 6	0697		22 10	0312		11 14	0257	-46		0305		8 9	0355		10 4		
0514		10 6	0939			21 8	0761		27 5	0333	-50		0305		14 15	0287		11 9	0374		12 9		
0588		15 6	1000	-52	-85	24 6	0810		24 8	0393	-48	7 14	0351		8 15	0322		11 20	0429		13 6		
0638		13 5	1190			29 7	0862		26 7	0500	-53		0452		8 8	0351		8 15	0518		10 6		
0673		15 1	1260	-53	-86	25 8	1000	-52	-85	0563		10 5	0500	-54	10 5	0462	-53	6 7	0537	-53			
0730		27 5	1320			28 12	1050		23 11	0590		16 1	0577		10 5	0546		0 0	0806		29 5		
0882		21 8	1640	-51	-84	28 12	1140		28 10	0634		25 6	0608		16 2	0641		26 6	1000	-53	-85		
1000	-52	-85	22 4	1900	-55	-80	1650	-52	-85	0681		25 6	0674		23 5	0731		24 6	1180	-51	-84		
1190		25 7	1920	-55	-80		1740	-53	-85	0731		23 7	0768		26 7	0858		24 8	1600		26 22		
1520		25 9	1990	-54	-73	27 12	1770		25 24	0803		25 5	0899		23 9	1000	-53	-86	26 7	1660	-53	-85	
1670		23 11	2110	-60	-72	24 14	1890		25 13	0883		23 7	1000	-53	-85	27 7	1080		28 12	1940	-51	-77	
1800	-52	-85	24 14	2240		22 16	1940	-52	-85	1000	-51	-84	24 8	1210		27 17	1340	-52	-85	1980	-52	-76	
1940	-53	-81		2360	-56	-66	2070	-53	-71	1080	-53	-86		1250	-51	-84	1480	-55	-87	2080	-52	-69	
2030	-53	-73	22 16	2550		22 7	2160	-56	-69	1140		28 11	1610	-51	-84	1860	-52	-81	2160		27 16		
2100	-56	-71		2850		22 3	2280	-56	-68	1370	-52	-85		1760	-52	-85	1910	-52	-76	2200	-56	-64	
2280	-57	-66	18 15	3060	-43	-52	2350		25 22	1550	-54	-86		2000	-50	-83	26 23	2060		27 21	2280	-57	-64
2400		17 17	3190	-41	-49		2480	-52	-64	1810	-53	-79		2130	-51	-80	2160	-57	-68	2370	-57	-64	
2490	-55	-64	3240	-39	-47		2730	-50	-61	1850	-52	-75		2520	-53	-64	24 25	2300	-57	-65	28 44	2700	
2540	-54	-63	3420	-36	-43		3240		23 8	2110		27 17	2640	-51	-61	2420		28 49	2980	-44	-48		
2750		16 22	3490	-36	-43	31 9	3410	-37	-47	2310	-56	-67	20 17	2790	-49	-60	2750	-49	-58	27 32	3070		
2900	-46	-60		3700	-20	-29	3580	-35	-38	2450		18 21	3230	-41	-54	24 29	3130	-42	-48	3380		29 24	
3640	-34	-44		4660	-19	-28	3780		20 8	2890	-46	-57		3410	-38	-45	3660	-32	-45	3720	-31	-37	
3790	-32	-38		4820	-16	-28	3940	-30	-34	2990		18 13	3570	-36	-42		4660	-18	-33	27 13	4380		
a	3970	-29	-34	4890	-15	-29	4100	-27	-36	3070	-43	-52		3790	-31	-40		5310	-11	-24		4760	
r	4270	-24	-30	5150	-13	-47	4420	-22	-26	3220		21 14	3890	-30	-42	25 21	5390	-10	-40		4970		
k	4490	-21	-26	5260	-12	-40	4510	-21	-27	3820	-30	-47		5110		25 13	5430		27 16	5060	-14	-39	
a	4730	-19	-37	5490	-11	-27	4930	-16	-23	3870	-29	-45		5230	-14	-22		5740	-8	-39		5150	
n	4810	-18	-23	5830		35 9	5200	-13	-21	5060	-14	-23		5520	-11	-18	24 15	5890	-8	-15		5250	
t	5090	-15	-20	6000		35 9	5330	-13	-14	5310	-11	-18		6000		25 17	6000		27 12	5410	-11	-23	
e	5320	-12	-24	6280	-4	-24	5450	-12	-12	5690	-8	-41	29 12	6090	-5	-26		6140	-6	-17		5650	
	5410	-11	-33	6500	-3	-12	5810	-9	-10	6000		28 9	6300	-4	-38	25 16	6190	-6	-12		5790		
P	5620		12 7	6700		32 7	6000		17 6	6240	-5	-27		6590	-3	-31		6370	-5	-9		5880	
u	6000		13 7	6820	0	-9	6020	-7	-12	6320	-5	-17		6930	-1	-10		6550	-4	-16	26 9	6000	
n	6280	-5	-29	7130	7	7290	6080	-8	-11	6430	-4	-23		7180	-1	-13		6680	-3	-10		6020	
k	6570	-4	-19	7440	1	-1	6340	-6	-7	6710	-2	-17		7270	1	-7	23 12	7100	-1	-12		6130	
t	7160	1	-13	7520	1	-1	6630	-3	-4	6750	-2	-16		7510	4	-7		7240	2	-4		6640	
e	7410	2	-8	7800	4	1	7300	1	1	7110	1	-12		7950	7	-1		7340	3	-10		6800	
	7810	5	-6	8000			7530	3	3	7190	1	-7		8000		26 14	7690	6	-7	29 2	7250		
	8000			8180			7640	4	3	7270		29 13	8180	8	-11	27 14	7800	6	-5		7380		
	8030	7	0	8470	8	5	8000		16 10	7550	4	-12		8370	8	-1		8000		27 2	8000		
	8250	8	0	8560	9	6	8360	9	9	8000		30 11	8810	11	-2		8190	9	3		8170		
	8530		11 8	8610																			

Jahrgang	3	Höhenbeobachtungen vom Mittwoch	den 23. Juli	1997	Nummer 204
Station	Meiningen	Stuttgart	Muenchen	Emden	
YYGG	2312	2312	2312	2312	
hPa	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	
10	3167 -38 11 23	3171 -38 10 25	3168 -36 9 26		12 22
20	2697 -46 11 21	2698 -44 11 23	2698 -46 11 25		11 18
30	2428 -50 11 12	2431 -49 10 12	2431 -50 9 12		9 14
50	2096 -53 6 6	2097 -53 10 6	2099 -52 8 8		11 10
70	1880 -53 23 9	1882 -55 27 7	1883 -56 25 9		11 8
100	1650 -54 -86 28 11	1653 -53 -85 28 14	1654 -54 -86 28 17	1650 -52 -85 29 7	
150	1389 -53 -86 28 24	1393 -53 -83 27 29	1395 -54 -75 28 32	1387 -50 -83 25 14	
200	1203 -54 -72 25 31	1208 -57 -67 26 49	1210 -56 -64 28 59	1200 -51 -72 24 20	
250	1062 -53 -60 26 54	1066 -52 -59 26 68	1069 -52 -58 27 67	1056 -53 -64 20 17	
300	0941 -43 -49 25 45	0946 -42 -47 24 58	0948 -41 -45 27 42	0937 -44 -58 17 15	
400	0741 -27 -34 25 23	0743 -26 -30 26 36	0745 -25 -28 25 30	0738 -29 -36 18 12	
500	0576 -16 -19 26 15	0577 -14 -16 26 22	0578 -13 -15 24 24	0574 -16 -24 20 13	
700	0313 0 -2 24 11	0314 3 -28 26 9	0314 3 -22 27 19	0312 0 -7 21 12	
850	0155 11 8 19 4	0155 12 6 19 10	0155 12 2 27 4	0153 8 7 19 9	
1000				0016 18 15	
M a r k a n t e					
P u n k t e					
Tropo- pause					
Max- wind					
30/50					
50/100					
100/200					
200/500					
500/1000					

Höhenwinde

Höhenwinde

Station YYGG	Piloten punkt	Schleswig 2306	Bergen 2306	Essen 2306	Stuttgart 2306	Muenchen 2306	Greifswald 2306	Dresden 2306	Meiningen 2306	Emden 2306
30.9	26.4	9 29	9 28	9 28	9 31	9 31	9 28	9 28	9 30	9 27
26.4	23.7	9 15	9 16	9 16	9 17	9 17	9 16	9 16	9 14	9 11
23.7	20.7	9 12	9 11	9 11	9 12	9 12	9 11	9 11	9 10	9 07
20.7	18.3	9 09	9 08	9 08	9 09	9 09	9 08	9 08	9 07	9 04
18.3	15.9	9 06	9 05	9 05	9 06	9 06	9 05	9 05	9 04	9 01
15.9	13.5	9 03	9 02	9 02	9 03	9 03	9 02	9 02	9 01	9 00
13.5	11.1	9 00	9 00	9 00	9 01	9 01	9 00	9 00	9 00	9 00
11.1	9.0	9 00	9 00	9 00	9 01	9 01	9 00	9 00	9 00	9 00
9.0	7.2	9 00	9 00	9 00	9 01	9 01	9 00	9 00	9 00	9 00
7.2	5.4	9 00	9 00	9 00	9 01	9 01	9 00	9 00	9 00	9 00
5.4	4.2	9 00	9 00	9 00	9 01	9 01	9 00	9 00	9 00	9 00
4.2	3.0	9 00	9 00	9 00	9 01	9 01	9 00	9 00	9 00	9 00
3.0	2.1	9 00	9 00	9 00	9 01	9 01	9 00	9 00	9 00	9 00
2.1	1.5	9 00	9 00	9 00	9 01	9 01	9 00	9 00	9 00	9 00
1.5	0.9	9 00	9 00	9 00	9 01	9 01	9 00	9 00	9 00	9 00
0.9		9 00	9 00	9 00	9 01	9 01	9 00	9 00	9 00	9 00