



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	Sonntag Sunday Dimanche Domingo	26.07.1998	Nummer Number Número Número	207
---	---	--	------------	--------------------------------------	-----

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 4

SONNTAG den 26. Juli 1998

Nummer 207

00 Uhr UTC 18-24

Station	Hoehe	iii	ihVW	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	6RRRT	7wWWW	8NCCC	ff-ff
		Rx			n	nddd			R	12	hLMH	xx-gg
Helgoland	4	015	32481	32806	10142	20098	40210	58003				83201
List/Sylt	26	020	32584	22809	10129	20088	40207	51002				82201
Leck	7	022	32582	12402	10080	20064	40210	55000				81500
Husum	28	026	32582	22503	10091	20080	40210	51001				81501
Glücksburg/Meierwik	27	033	42760	12405	10119	20083	40213	58001				81100
Schleswig	43	035	32565	12605	10101	20083	40213	58001				81100
Hohn	12	038	42960	02203	10087	20080	40210	53001				80001
Kiel-Holtenau	31	046	42965	12204	10105	20081	40210	50000				82200
Westermarcksdorf	3	055	32475	22814	10147	20100	40203	50000				81801
Arkona	42	091	32586	22713	10139	20106	40203	50003				82100
Norderney	11	113	32582	22603	10141	20096	40217	58003				81100
Bremerhaven	7	129	32982	02605	10140	20104	40216	58003				81100
Cuxhaven	5	131	32580	12704	10133	20097	40212	57004		71100	80001	
Hamburg, Flugh.	16	147	31980	12402	10101	20091	40212	50000				
Lübeck-Blankensee	14	156	36/60	/2401	10084	20077	40212	50001				
Boltenhagen	15	161	32983	02405	10100	20086	40213	50003				
Schwerin	59	162	32975	02403	10113	20082	40212	50001				
Rostock-Warnemünde	4	170	32570	22207	10144	20092	40202	50003				82200
Teterow	46	177	36/60	/2504	10099	20080	40212	50003				
Barth	7	180	36/60	/2004	10104	20083	40201	50003				
Greifswald	2	184	32980	02204	10110	20091	40206	50001				
Ueckermünde	1	193	36/59	/2104	10115	20082	40214	51001				
Emden-Flugplatz	0	200	32980	12002	10104	20095	40216	58004				80002
Oldenburg	11	215	32972	20000	10102	20093	40207	50000				80001
Bremen, Flugh.	3	224	32781	21202	10106	20090	40213	58003				81501
SoLtau	77	235	36///	/3601	10100	20088	40220	50000				
Boizenburg	45	249	36/60	/3104	10109	20084	40219	50001				
Lüchow	17	253	36/56	/3101	10097	20091	40217	50003				
Seehausen	21	261	36/60	/0000	10088	20076	40218	51004				
Marnitz	81	264	36/60	/2802	10102	20074	40217	50002				
Neuruppin	38	270	32965	00000	10111	20087	40214	51002				
Neubrandenburg	81	280	32980	02105	10114	20085	40214	51003				
Angermünde	56	291	32970	02601	10121	20117	40212	51005				
Lingen	24	305	36///	/3602	10124	20104	40214	58004				
Münster/Osnabrück	48	315	32970	00203	10112	20091	40212	58002				
Osnabrück	95	317	36/60	/0803	10125	20090	40216	58001				
Diepholz	39	321	32982	00101	10120	20096	40215	58001				
Bad Salzflun	135	325	36/60	/3603	10109	20086	40213	58002				
Hannover, Flugh.	56	338	32987	00503	10110	20086	40214	51003				
Braunschweig	81	348	32980	00000	10110	20092	40218	50001				
Gardelegen	47	359	36/60	/0000	10089	20081	40215	50002				
Magdeburg	79	361	32968	33403	10119	20088	40215	50002				83030
Potsdam	81	379	32984	30205	10131	20100	40215	50001				83050
Berlin-Dahlem	51	381	32982	20106	10123	20103	40213	50002				82040
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32980	10000	10126	20088	40208	50002				81030
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32982	40000	10147	20093	40211	50002				84500
Berlin-Schönefeld	47	385	32882	43404	10149	20096	40208	50002				84500
Lindenberg	98	393	32973	20102	10142	20117	40210	50001				82040
Manschnow	12	396	36/60	/3201	10148	20111	40202	50002				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32980	13604	10119	20100	40207	58007				80001
Bocholt	21	406	36/60	/3603	10114	20096	40211	57004				
Essen	152	410	36///	/3603	10137	20098	40211	58009				
Lödenscheid	387	418	36/60	/0902	10114	20082	40216	58006				
Kahler Asten *	839	427	32984	40709	10094	20053	48530	58008				82031
Bad Lippspringe	157	430	36///	/1202	10102	20084	40216	57003				
Kassel	231	438	32980	70000	10131	20095	40210	58002				8707/
Göttingen	167	444	36/60	/1402	10113	20101	40216	57001				
Leinefelde	356	449	36///	/0000	10125	20088	40216	58002				
Braunlage	607	452	36/60	/3302	10084	20072	40227	58001				
Brocken *	1142	453	32983	10603	10083	20044	48540	57002				80001
Artern *	1464	460	32668	70000	10146	20117	40213	58001				875//
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32780	70605	10161	20116	40209	58001				835//
Wittenberg	105	474	32770	70201	10139	20092	40211	50000				875//
Oschatz	150	480	32875	10000	10125	20108	40214	58001				81500
Dresden-Klotzsche	230	488	32981	01804	10133	20098	40211	50001				
Doberlug-Kirchhain	97	490	36/59	/0000	10140	20125	40212	50000				
Cottbus	69	496	32775	72601	10148	20137	40209	50003				875//
Görlitz	237	499	32975	12603	10128	20110	40204	50000				80001
Aachen	202	501	32982	51802	10132	20091	40208	56008				
Nürvenich	111	502	42980	31505	10116	20090	40215	57009				80001
Nürnberg/Barweiler	485	506	32977	20503	10117	20068	40210	58008				80001
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32983	21403	10123	20089	40208	57007				80002
Mendig	182	514	42975	42101	10126	20081	40216	57004				80001
Bendorf	127	515	36/60	/0703	10128	20108	40208	58004				
Bad Marienberg	547	526										
Giessen	186	532	32970	30102	10132	20083	40209	58005				83030
Bad Hersfeld	273	542	36/60	/0102	10113	20085	40218	58004				
Wasserkuppe *	921	544	32965	00310	10109	20084	48537	58006				
Meiningen	450	548	32670	43405	10114	20105	40210	58003				84200
Schmücke *	937	552	36///	/0607	10105	20094	48537	58002				
Erfurt-Blindersleben	315	554	32780	60702	10149	20112	40209	58002				86500
Neuhaus a.R. *	845	557	32972	00506	10116	20099	48534	58004				
Gera-Leumnitz	311	567	32768	10504	10142	20117	40208	50001				81500
Chemnitz	418	577	32975	01003	10131	20101	40208	58001				
Fichtelberg *	1213	578	32970	20805	10095	20078	48539	58002				80004
Zinnwald-Georg. *	877	582	36/60	/0307	10111	20096	48540	58001				
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36/60	/0102	10128	20114	40206	50001				
Trier-Petrisberg	265	609	32970	00706	10141	20063	40205	57003				
Deuselbach	480	615	36/59	/1304	10122	20070	40212	58001				
Hahn	491	616	32780	40407	10139	20064	40209	57008				82501
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	36/60	/0512	10117	20068	48535	58008				
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	32980	30304	10157	20082	40205	58006				80001
Michelstadt/Vielbrun	453	648	36/60	/0603	10141	20088	40201	58006				
Würzburg	268	655	32975	03603	10166	20104	40192	58005				
Bad Kissingen	262	658	36/60	/0202	10150	20096	40202	58003				
Coburg	322	671	36/60	/0703	10164	20112	40202	58002				
Bamberg	239	675	36/60	/3203	10173	20124	40194	58001				
Hof	567	685	32962	02902	10117	20108	40213	58001				
Weiden	438	688	11959	30401	10134	20126	40202	58001	69921	70261	81031	
Berus	363	704	36/59	/0311	10137	20075	40200	58006				
Tholey	396	706	36/60	/0209	10135	20071	40202	58007				
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32975	60508	10137	20076	40198	58008				80002
Weinbiet	553	724	36/60	/0311	10145	20067	40193	58008				
Karlsruhe	112	727	36/60	/0604	10161	20102	40193	58004				
Mannheim	96	729	32982	03404	10150	20085	40191	58006				
Stuttgart, Flugh.	396	738	32775	23402	10162	20113	40178	58007				82500
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	32775	22903	10172	20104	40185	58005				82500
Chringen	276	742	36/60	/0602	10150	20116	40195	58006				
Weissenburg	422	761	36/60	/0901	10133	20119	40198	58004				
Nürnberg	318	763	31970	20103	10143	20135	40197	58002		71100	80001	
Regensburg	366	776	11956	00101	10159	20156	401					

03 Uhr UTC 00-03

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	7wwWW	8NCCC	ff-ff
	Rx			n	n	n			12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	42481	62505	10138	20095	40204	57006			84802
List/Sylt	26	020	42482	72707	10131	20094	40199	56008			81132
Leck	7	022	42582	71802	10093	20080	40205	56005			82501
Husum	28	026	42582	61604	10098	20091	40204	58006			82802
Glücksburg/Meierwik	27	033	42770	71803	10107	20088	40205	57002			83501
Schleswig	43	035	42562	32003	10100	20085	40210	57003			83801
Hohn	12	038	42960	52002	10098	20088	40212	55007			80001
Kiel-Holtenau	31	046	42565	62103	10104	20086	40207	57003			83801
Westermarke	3	055	42475	52712	10141	20107	40203	50000			85801
Arkona	42	091	42486	12712	10124	20098	40200	58003			81801
Norderney	11	113	42581	61704	10137	20100	40209	56008			81132
Bremerhaven	7	129	42980	71703	10128	20111	40209	58007			80001
Cuxhaven	5	131	42581	61904	10124	20093	40207	57005			81102
Hamburg, Flugh.	16	147	41980	33501	10090	20083	40206	58006	71100		81031
Lübeck-Blankensee	14	156	46/43	/0000	10069	20067	40207	58005			
Boltenhagen	15	161	42580	22406	10086	20078	40209	58004			81201
Schwerin	59	162	42970	22501	10105	20087	40207	57005			81032
Rostock-Warnemünde	4	170	42580	32406	10116	20085	40199	58003			83230
Teterow	46	177	46/60	/2102	10092	20080	40209	57003			
Barth	7	180	46/60	/1903	10090	20076	40198	58003			
Greifswald	2	184	42975	12304	10102	20085	40204	58002			80001
Ueckermünde	1	193	46/59	/2204	10102	20070	40214	57001			
Emden-Flugplatz	0	200	41980	51404	10098	20092	40209	56007	71111		85031
Oldenburg	11	215	42970	30000	10090	20084	40202	57005			80001
Bremen, Flugh.	3	224	41780	32001	10092	20089	40205	58008	71200		81501
Soltau	77	235	46///	/0301	10083	20075	40213	58007			
Boizenburg	45	249	46/60	/1601	10094	20077	40214	56005			
Lüchow	17	253	46/09	/1001	10079	20077	40213	56004			
Seehausen	135	325	46/60	/3502	10098	20084	40204	56009			71100
Hannover, Flugh.	56	338	41987	30605	10095	20081	40204	56010			80001
Marnitz	81	348	41965	33203	10094	20088	40212	56007	71200		80001
Braunschweig	47	359	46/56	/0000	10070	20063	40211	55004			
Gardelegen	79	361	42968	33502	10097	20078	40210	56006			83030
Magdeburg	81	379	42982	20306	10125	20100	40210	58005			82500
Potsdam	51	381	42982	10505	10112	20099	40209	56004			81030
Berlin-Dahlem	37	382	42980	13201	10112	20089	40205	56003			81030
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	42981	20000	10139	20089	40208	57003			82500
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	42882	40404	10119	20093	40206	57003			82531
Berlin-Schönefeld	98	393	42871	70403	10140	20101	40208	56002			8707/
Lindenberg	12	396	46/60	/2902	10103	20092	40203	55000			
Manschnow	45	400	42965	20702	10105	20091	40199	57009			80001
Düsseldorf, Flugh.	21	406	46/42	/0402	10099	20092	40199	57012			
Bocholt	152	410	42970	40604	10129	20095	40202	58010			80002
Essen	387	418	46/60	/1002	10089	20075	40207	57013			
Lödenscheid	839	427	42982	40907	10087	20059	48520	57010			81501
Kahler Asten	157	430	46///	/2901	10092	20083	40207	56009			
Bad Lippspringe	231	438	42982	50000	10126	20097	40201	57010			84031
Kassel	167	444	46/60	/1701	10101	20092	40208	56009			
Göttingen	356	449	46///	/0000	10107	20090	40208	56010			
Leinefelde	607	452	46/60	/3501	10097	20084	40213	56010			
Braunlage	1142	453	42583	71405	10089	20040	48532	56010			85531
Brocken	164	460	42667	70000	10139	20115	40207	56007			875//
Artern	144	469	42775	70705	10151	20116	40203	57006			875//
Leipzig-Schkeuditz	105	474	42672	80503	10147	20089	40206	56005			875//
Wittenberg	150	480	42770	32301	10107	20096	40211	57004			83500
Oschatz	230	488	41967	11604	10124	20111	40208	57004	71200		81030
Dresden-Klotzsche	97	490	46/58	/0201	10135	20125	40207	58005			
Doberlug-Kirchhain	69	494	42770	60000	10130	20121	40204	58005			86500
Cottbus	237	499	41970	02702	10109	20094	40205	58002	71200		
Görlitz	202	501	42980	51702	10123	20093	40195	58013			80002
Aachen	118	502	42965	42101	10095	20078	40204	57012			80001
Nörvenich	485	506	42665	70000	10095	20067	40203	56011			83531
Nürnberg/Barweiler	91	513	42980	41303	10087	20077	40201	57008			80008
Köln/Bonn, Flugh.	182	514	42770	42002	10102	20079	40206	57012			82501
Mendig	127	515	46/60	/0602	10109	20097	40198	56010			
Bendorf	547	526									
Bad Marienberg	186	532	42972	73404	10112	20090	40198	56012			8703/
Giessen	273	542	46/60	/0403	10102	20086	40209	56011			
Bad Hersfeld	921	544	42565	20309	10107	20084	48529	56009			81201
Wasserkuppe	450	548	42970	43305	10122	20101	40200	56011			83031
Weinungen	937	552	46///	/0606	10102	20091	48529	56010			
Schmücke	315	554	42775	60102	10140	20115	40201	56009			83530
Erfurt-Bindersleben	845	557	42464	60905	10101	20092	48523	58009			83530
Neuhaus a.R.	311	567	42765	70403	10129	20109	40200	56009			875//
Gera-Leumnitz	418	577	42972	11105	10121	20100	40204	57006			81030
Chemnitz	1213	578	41/68	31006	10090	20087	48531	58008	74141		83601
Fichtelberg	877	582	46/60	/0606	10105	20091	48534	58006			
Zinnwald-Georg.	300	591	46/60	/0000	10112	20102	40205	58003			
Lichtenhain/Mittelnd	265	609	42965	40806	10126	20069	40196	58009			80001
Trier-Petrusberg	480	615	46/59	/0805	10124	20074	40195	56014			
Deuselbach	491	616	42980	60903	10125	20059	40197	57013			80001
Hahn	805	635	46/60	/0708	10123	20096	48529	56010			
Kl.Feldberg/Ts.	111	637	42789	50804	10139	20083	40194	56011			83501
Frankfurt/M, Flugh.	453	648	46/60	/1205	10130	20093	40192	56011			
Michelstadt/Vielbrun	268	655	42768	70204	10142	20105	40186	56008			875//
Würzburg	262	658	46/60	/0503	10138	20109	40194	56009			
Bad Kissingen	322	671	46/60	/0702	10146	20110	40195	57009			
Coburg	239	674	46/50	/0000	10125	20114	40192	57007			
Bamberg	567	685	42758	60302	10108	20108	40208	56007			86500
Hof	438	688	41940	21801	10123	20117	40197	57007	71000		80001
Weiden	363	704	46/59	/0210	10126	20081	40191	55011			
Berus	396	706	46/60	/0207	10125	20071	40191	56012			
Tholey	322	708	42975	70609	10130	20075	40188	56010			82031
Saarbrücken, Flugh.	553	724	46/60	/0707	10145	20081	40182	56010			
Weinbiet	112	727	46/60	/0307	10149	20096	40182	56011			
Karlsruhe	96	729	42582	03405	10138	20090	40182	56009			81101
Mannheim	396	738	42975	12703	10128	20103	40174	58009			81030
Stuttgart, Flugh.	314	739	42967	32601	10151	20103	40178	58010			82031
Stuttgart/Schnarrenb	276	742	46/60	/0405	10133	20105	40188	57009			
Öhringen	422	761	46/60	/0000	10114	20103	40193	58008			
Weissenburg	318	763	41962	12001	10124	20120	40192	56007	74000		81030
Nürnberg	366	776	41912	00203	10139	20136	40191	56009	71000		
Regensburg	350	788	41810	13601	10133	20129	40188	56008	72800		81500
Straubing	1437	791	46///	/1606	10106	20101	48534	57009			
Gr. Arber	269	803	42965	53303	10142	20122	40179	50003			80001
Freiburg	156	805	42765	30703	10136	20109	40174	56008			81530
Lahr	797	815	46/60	/0202	10120	20079	48524	56009			
Freudenstadt	973	818	46///	/1015	10129	20124	48518	56012			
Klippeneck	734	836	42678	21008	10130	20102	40177	58010			81532
Stötten	567	838	46/60	/3302	10133	20114	40181	57008			
Ulm	461	852	41903	02401	10112	20109	40191	58008	74640		
Augsburg	380	853	41205	41801	10113	20112	40200	57006	74444		84600
Neuburg/Donau	623	857									
Landsberg	453	870	41/03	90000	10128	20127	40192	57010	74322		
München, Flugh.	405	875	46/03	/2501	10145	20141	40191	56006			
Mühdorf</											

Station	Hoehe	iii		ihVV		Nddff		1eTTT		2eTTT		4PPPP		Sapp		6RRRT		7wWW		8NCCC		ff-ff		1eTTT		2eTTT		3eTTT		4Eass		55SSS		7RRRR		2222		
		Rx																																				
Helgoland	4 015	32480	62006	10148	20100	40198	57006																															
List/Sylt	26 020	32583	72507	10141	20094	40195	55003																															
Leck	7 022	32584	71201	10123	20103	40202	56003																															
Husum	28 026	32582	61603	10122	20110	40196	58007																															
Glücksburg/Meierwik	27 033	32570	72001	10131	20094	40203	53001																															
Schleswig	43 035	32665	62003	10122	20099	40207	56002																															
Hohn	12 038	32665	61803	10126	20105	40205	56007																															
Kiel-Holtenau	31 046	32570	62203	10127	20101	40207	55000																															
Westermarkelsdorf	3 055	32482	62707	10142	20102	40203	55000																															
Arkona	42 091	32486	62911	10144	20102	40203	51003																															
Norderney	11 113	32470	71706	10137	20111	40202	56004																															
Bremerhaven	7 129	32962	71503	10128	20103	40205	58007																															
Cuxhaven	5 131	32580	61904	10129	20104	40203	57004																															
Hamburg, Flugh.	16 147	32970	52201	10114	20107	40204	56002																															
Lübeck-Blankensee	14 156	33460	62001	10097	20097	40205	54000																															
Boltenhagen	15 161	32970	62304	10104	20099	40210	53001																															
Schwerin	59 162	32970	73601	10120	20102	40206	50000																															
Rostock-Warnemünde	4 170	32578	62205	10124	20099	40202	51003																															
Teterow	46 177	36/60	2302	10128	20114	40209	50001																															
Barth	7 180	32682	72002	10122	20105	40200	51003																															
Greifswald	2 184	32680	52304	10125	20095	40206	51002																															
Ueckerwünde	1 193	32970	32503	10126	20086	40213	50000																															
Emden-Flugplatz	0 200	32975	71603	10113	20108	40201	57008																															
Oldenburg	11 215	32970	70902	10121	20113	40195	57007																															
Bremen, Flugh.	3 224	32665	70903	10115	20112	40202	58003																															
Soltau	77 235	32575	70602	10104	20097	40209	57003																															
Bolzenburg	45 249	32562	81402	10115	20106	40212	58002																															
Lüchow	17 253	31965	70202	10103	20101	40211	57002																															
Seehausen	21 261	32962	80000	10106	20096	40212	57001																															
Marnitz	81 264	32470	50000	10125	20109	40210	57001																															
Nüruppin	38 270	32980	50000	10126	20095	40208	58001																															
Neubrandenburg	81 280	32570	42703	10124	20102	40212	53001																															
Angermünde	56 291	31975	51501	10115	20111	40211	53001																															
Lingen	24 305	32970	70802	10116	20107	40195	58009																															
Münster/Osnabrück	48 315	32970	71101	10115	20104	40193	58009																															
Osnabrück	95 317	32980	70903	10117	20095	40198	58008																															
Diepholz	39 321	32980	70903	10111	20102	40200	58000																															
Bad Salzflun	135 325	32966	70401	10103	20092	40199	58005																															
Hannover, Flugh.	56 338	32981	80603	10113	20095	40199	57004																															
Braunschweig	81 348	32970	71104	10119	20102	40206	57005																															
Gardelegen	47 359	32965	60000	10105	20100	40205	58005																															
Magdeburg	79 361	32970	70603	10125	20102	40207	58001																															
Potsdam	81 379	32983	50705	10133	20102	40210	50001																															
Berlin-Dahlem	51 381	32982	30805	10148	20088	40208	54000																															
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	32980	20905	10153	20095	40203	58001																															
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	32982	30603	10162	20105	40207	58001																															
Berlin-Schönefeld	47 385	32981	50504	10151	20111	40205	50000																															
Lindenberg	98 393	32681																																				

Station	Hoeh	Erdbodentemp.				09 Uhr UTC	06-09	V.T.	18-06	07 Uhr UTC									
		05	10	20	50					05	10	20	50						
	Rx	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5pppp	7ww	8NCCC	ff-ff	2sTTT	Sesst	sTTT	sTTT	sTTT	sTTT		
					n	nddd			12	hLHM	xx	gg	mmmm	R	n	n	n		
Helgoland	4	015	42480	72107	10158	20110	40197	58001						82832					
List/Sylt	26	020	42583	72407	10156	20101	40196	50001						83211					
Leck	7	022	42584	72705	10157	20100	40200	58002						85832					
Rhusum	18	026	42582	72305	10161	20100	40196	58002						82332	0147	0152	0158	0164	
Glöcksburg/Meierwik	27	033	42580	72304	10158	20108	40202	51002						84232	0148	0149	0157	0171	
Schleswig	43	035	42570	72305	10156	20095	40204	57002						86832	0145	0150	0164	0176	
Hohn	12	038	42575	72104	10167	20111	40202	58003						83238	0142	0152	0156	0168	
Kiel-Holtenau	31	046	42570	72204	10166	20100	40201	57005						82202	0146	0150	0167	0175	
Westermarkelsdorf	3	055	42582	72406	10153	20103	40202	58001						82808	0166	0166	0176	0184	
Arkona	42	091	42487	62909	10157	20107	40205	51003						82208	0150	0154	0166	0170	
Norderney	11	113	42575	51605	10155	20102	40198	58004						81202	0171	0173	0187	0190	
Bremerhaven	7	129	42575	71302	10160	20097	40200	58005						81132					
Cuxhaven	5	131	42580	62104	10161	20090	40199	57004						81202	0153	0155	0169	0186	
Hamburg, Flugh.	16	147	42581	51003	10172	20099	40199	58005						81171	0151	0149	0168	0180	
Lübeck-Blankensee	14	156	42575	60902	10167	20106	40201	58006						81132	0129	0139	0168	0186	
Boltenhagen	15	161	42575	80304	10157	20114	40206	58004						81107	0148	0151	0165	0173	
Schwerin	59	162	42975	72501	10169	20096	40199	58006						80008	0152	0146	0161	0180	
Rostock-Warnemünde	4	170	42580	63105	10169	20098	40200	58002						82238	0170	0175	0189	0201	
Teterow	46	177	46/60	3205	10170	20109	40204	58004						82201	0149				
Barth	7	180	42586	42707	10167	20096	40198	58002						82201	0149	0164	0168	0180	0182
Greifswald	2	184	42684	52905	10165	20098	40204	58002						81108	0154	0166	0177	0188	0198
Uckermark	1	193	42580	73304	10170	20098	40211	58002						81236	0158	0164	0168	0177	0182
Emden-Flugplatz	0	200	42575	61404	10161	20110	40198	58006						81132	0141	0153	0153	0178	0174
Oldenburg	11	215	42975	71003	10163	20115	40199	57006						83032	0160	0161	0161	0170	0180
Bremen, Flugh.	3	224	42772	61206	10174	20109	40193	58009						81502	0166	0161	0162	0184	0196
Soltau	77	235	42981	71005	10175	20111	40199	58008						80008	0155	0151	0153	0170	0194
Bolzenburg	45	249	42970	81004	10164	20100	40206	58005						80007	0149	0162	0163	0179	0192
Lüchow	17	253	43275	70803	10172	20113	40202	58008						80008	0141	0146	0130	0161	0179
Seehausen	21	261	42970	61104	10184	20087	40204	58007						80006	0137				
Marnitz	81	264	42975	81302	10178	20096	40203	58005						80007	0140	0154	0153	0170	0184
Neuruppin	38	270	42980	51901	10192	20090	40202	58005						80001	0161	0169	0173	0192	0203
Neubrandenburg	81	280	42682	63003	10176	20105	40204	58006						81108	0156				
Angermünde	56	291	42775	73403	10192	20078	40204	58005						81208	0166	0170	0172	0181	0207
Lingen	24	305	42675	30503	10177	20119	40185	58009						81501	0165	0165	0171	0190	0200
Münster/Osnabrück	48	315	42970	41503	10189	20111	40182	58009						82031	0165	0164	0171	0190	0193
Osnabrück	95	317	42980	30702	10186	20113	40185	58010						81031	0161	0170	0176	0191	0192
Diepholz	39	321	42980	31003	10175	20119	40189	58010						81031	0165	0147	0147	0165	0176
Bad Salzfl.	135	325	42670	51605	10184	20106	40184	58009						81131	0156	0151	0151	0173	0189
Hannover, Flugh.	56	338	42580	51004	10174	20111	40192	58006						81108	0153	0151	0156	0170	0182
Braunschweig	81	348	42980	61004	10185	20126	40194	57009						81032	0155	0153	0155	0170	0186
Gardelegen	47	359	42970	71103	10190	20086	40196	58008						82036	0144				
Magdeburg	79	361	42975	70803	10193	20114	40195	58010						8707//	0162	0167	0183	0186	
Potsdam	81	379	42684	70904	10203	20100	40201	58006						81102	0169	0182	0182	0198	0226
Berlin-Dahlem	51	381	42682	60905	10197	20083	40201	57006						81132	0173	0165	0174	0193	0201
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42780	40903	10201	20084	40197	58007						81131	0184	0195	0197	0213	0224
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42683	71103	10199	20096	40200	58006						81101	0182	0164	0177	0187	0193
Berlin-Schönefeld	47	385	42684	70704	10204	20100	40197	58007						81131	0182	0177	0178	0187	0201
Lindenberg	98	393	42882	60802	10180	20108	40202	58003						83550	0170	0181	0189	0198	0202
Manschnow	12	396	42975	70803	10210	20095	40196	58007						82056	0184	0203	0194	0203	0217
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42865	32001	10189	20096	40179	57012						81531	0170	0176	0180	0197	0202
Bocholt	21	406	42968	31302	10187	20126	40181	56010						83032	0167	0165	0160	0178	0186
Essen	152	410	42965	50000	10188	20114	40180	58010						81131	0149	0143	0142	0171	0173
Lödenscheid	387	418	42680	41301	10193	20083	40173	58009						83232	0114	0116	0124	0144	0154
Kahler Asten	839	447	42584	51803	10161	20089	48523	58007						81131	0143	0163	0168	0175	0195
Bad Lippspringe	157	430	42680	41205	10196	20108	40181	58010						81809	0164	0180	0184	0193	0198
Kassel	231	438	42685	40702	10193	20116	40178	57009						86831	0141	0173	0180	0191	0188
Göttingen	167	444	42675	73103	10171	20121	40184	58010						84801	0160				
Leinefelde	356	449	42576	51110	10184	20114	40181	58009						86831	0126	0148	0151	0163	0163
Braunlage	607	452	42582	71005	10159	20101	40184	58007						85838	0102				
Brocken	1142	453	42475	71510	10104	20072	48525	58005						875//	0174	0187	0190	0198	0207
Artern	144	460	42881	70807	10177	20123	40193	58006						875//	0174	0187	0190	0198	0207
Leipzig-Schkeuditz	105	474	42983	70606	10204	20085	40194	58004						84056	0171	0193	0201	0208	0207
Wittenberg	150	480	42775	60804	10200	20127	40193	58007						81550	0164	0178	0174	0183	0201
Oschatz	230	488	42982	70707	10200	20112	40189	56010						80002	0170	0191	0178	0185	0204
Dresden-Klotzsche	97	490	42680	70706	10205	20108	40195	58009						81102	0164	0181	0179	0184	0198
Berthelug-Kirchhain	69	496	42681	51103	10213	20111	40195	58006						81134	0167	0184	0178	0185	0208
Cottbus	237	499	42673	80606	10204	20110	40186	58005						84537	0170	0210	0190	0186	0190
Görlitz	202	501	42980	21501	10205	20081	40168	58013						81081	0160	0173	0180	0204	0210
Aachen	118	502	42975	23603	10198	20108	40181	57010						81031	0167	0164	0174	0190	0196
Nürburg/Barweiler	485	506	42680	10000	10181	20091	40162	58012						81081	0159	0159	0174	0184	0195
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42975	13902	10192	20115	40176	58014						81101	0171	0170	0185	0211	0211
Mendig	127	515	42975	12502	10182	20123	40174	58013						81030	0171				
Bendorf	547	526	42582	21801	10195	20100	40166	58007						81131	0140				
Bad Marienberg	186	532	42980	13304	10194	20118	40176	58008						80001	0183	0182	0190	0205	0204
Giessen	273	542	42680	10404	10198	20117	40178	58012</											

12 Uhr UTC 06-12

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff
	Rx	Rx	n	n	n	n	n	R	R	12	HLMH	xx-xx
Helgoland	4	015	31481	41503	10169	20103	40190	58007		71411	81282	
List/Sylt	26	020	32584	32607	10183	20102	40191	56005			82831	
Leck	7	022	32583	42406	10178	20095	40195	57005			83231	
Husum	26	026	32582	43002	10177	20094	40195	58002			83231	
Glücksburg/Meierwik	27	033	32580	52304	10177	20109	40194	57008			83231	
Schleswig	43	035	32570	62405	10176	20095	40196	58008			86202	
Hohn	12	038	42675	52704	10187	20093	40193	57008			82232	
Kiel-Holtenau	31	046	42670	63005	10197	20101	40193	58008			83101	
Westermarkelsdorf	3	055	32582	63106	10163	20108	40196	58006			81808	
Arkona	42	091	32487	72909	10160	20099	40203	55002			81208	
Norderney	11	113	32575	30207	10179	20100	40189	57009			81202	
Bremerhaven	7	129	32581	43003	10183	20101	40186	58014			83231	
Cuxhaven	5	131	32582	30407	10181	20112	40190	57009			81232	
Hamburg, Flugh.	16	147	32681	61504	10201	20102	40186	57013			82831	
Lübeck-Blankensee	14	156	32580	71803	10207	20103	40190	57011			83231	
Boltenhagen	15	161	32681	70407	10178	20110	40197	56008			81208	
Schwerin	59	162	32675	60102	10194	20100	40189	58009			84271	
Rostock-Warnemünde	4	170	32581	63307	10184	20101	40194	56005			82208	
Teterow	46	177	36/60	2502	10205	20102	40194	56010				
Barth	7	180	32586	62607	10188	20079	40193	56005			81104	
Greifswald	2	184	32689	52909	10198	20070	40197	56007			81108	
Usedom	1	193	32682	60604	10195	20088	40204	58007			82208	
Emden-Flugplatz	0	200	32675	31701	10197	20118	40182	57013			83201	
Oldenburg	11	215	32675	41103	10207	20103	40180	55009			83201	
Bremen, Flugh.	3	224	32680	40602	10209	20107	40176	58017			83201	
Soltau	77	235	32680	61603	10220	20097	40184	56014			85231	
Boizenburg	45	249	32575	71103	10198	20105	40195	56010			81152	
Lüchow	17	253	32675	51201	10205	20096	40190	58012			83231	
Seehausen	21	261	32775	41306	10221	20077	40192	56012			82232	
Marnitz	81	264	32680	53103	10205	20093	40192	57010			83202	
Neuruppin	38	270	32780	61401	10215	20046	40191	57011			82201	
Neubrandenburg	81	280	32681	72205	10202	20096	40194	58009			85206	
Angermünde	56	291	32780	70901	10209	20062	40192	57011			84208	
Lingen	24	305	32575	51803	10214	20091	40171	58014			85800	
Münster/Osnabrück	48	315	32775	31001	10226	20070	40167	58014			82101	
Osnabrück	95	317	32780	31904	10214	20083	40172	56012			83100	
Diemitz	39	321	32681	1404	10210	20108	40174	57014			82201	
Bad Salzflen	135	325	32781	41404	10223	20093	40168	56014			83201	
Hannover, Flugh.	56	338	32780	41404	10220	20088	40174	56016			83201	
Braunschweig	81	348	32682	61005	10212	20100	40180	57013			86801	
Gardelegen	47	359	32770	50602	10225	20080	40181	58014			83231	
Magdeburg	79	361	32775	61307	10221	20097	40182	57012			83831	
Fotzdam	81	379	32784	70804	10223	20096	40189	56012			84808	
Berlin-Dahlem	51	381	32682	62104	10218	20073	40188	57012			83232	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32781	51103	10225	20076	40185	57012			82132	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32784	71701	10222	20078	40188	58011			82232	
Berlin-Schönefeld	47	385	32783	71305	10223	20083	40187	57010			81132	
Lindenberg	98	393	32780	60802	10217	20102	40187	58013			83206	
Manchnow	12	396	32775	70905	10231	20076	40185	57011			81232	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32775	40601	10232	20062	40163	57015			81101	
Bocholt	21	406	32770	20401	10222	20083	40165	57015			82100	
Essen	152	410	32775	31003	10216	20076	40167	56012			81101	
Lüdenscheid	387	418	32780	31002	10202	20087	40158	56011			81101	
Kahler Asten *	839	427	32585	63204	10165	20092	48521	56008			84201	
Bad Lippspringe	157	430	32782	31501	10220	20091	40165	57015			83100	
Kassel	231	438	32685	41503	10235	20102	40158	57016			84201	
Göttingen	167	444	32680	71007	10206	20130	40163	57018			8683/	
Leinefelde	356	449	32680	31205	10206	20119	40165	58012			83230	
Braunlage	607	452	32682	61105	10173	20106	40168	57010			86830	
Brocken *	1142	453	32480	71511	10117	20083	48522	58006			85831	
Artern	164	460	32682	10909	10228	20122	40172	58017			81230	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32681	40709	10218	20114	40177	58015			84800	
Wittenberg	105	474	32784	71204	10227	20059	40183	56011			872//	
Oschatz	150	480	32675	50704	10240	20118	40176	56014			85800	
Dresden-Klotzsche	230	488	32782	50705	10230	20088	40173	56013			83102	
Doberlug-Kirchhain	97	490	32681	71004	10226	20118	40182	56012			878//	
Cottbus	69	496	32782	51404	10244	20106	40180	56014			84201	
Görlitz	237	499	32670	60906	10230	20114	40169	57013			83130	
Aachen	202	501	32780	70402	10220	20075	40154	57012			82201	
Nörvenich	118	502	42782	71405	10241	20095	40160	7018			81101	
Nürnberg/Barweiler	485	506	32782	52803	10217	20075	40146	58012			82101	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32782	61003	10229	20093	40160	56014			81108	
Mendig	182	514	42780	50605	10262	20102	40155	57018			84201	
Bendorf	127	515	32680	52605	10255	20123	40151	56019			82101	
Bad Marienberg	547	526	32582	42104	10215	20081	40152	57009			83201	
Giessen	186	532	32680	33604	10244	20099	40156	56016			83200	
Bad Hersfeld	273	542	32780	31504	10235	20077	40160	58013			83200	
Wasserkuppe	921	544	32675	51705	10197	20101	48533	58006			85200	
Meiningen	450	548	32570	63104	10207	20118	40158	58012			86200	
Schmöcke *	937	552	32580	52104	10176	20118	48529	58005			85200	
Erfurt-Bindersleben	315	554	11681	31304	10218	20122	40158	57017	69901	70281	83200	
Neuhaus a.R. *	845	557	32681	42003	10195	20074	48530	58006			84200	
Gera-Leumnitz	311	567	32680	20906	10229	20128	40160	58014			81230	
Chemnitz	418	577	32675	30408	10227	20124	40158	56012			83200	
Fichtelberg *	1213	578	31480	51007	10159	20100	48530	56002		70341	84201	
Zinnwald-Georg. *	877	582	32481	71306	10178	20095	48540	56006			8623/	
Lichtenthein/Mittelnd	300	591	32678	60802	10224	20113	40166	56013			83250	
Trier-Petrisberg	265	609	32775	71801	10246	20091	40144	57014			81208	
Deuselbach	448	615	36//	1905	10219	20114	40146	56011				
Hahn	491	616	32682	70704	10230	20119	40144	57013			83241	
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	32671	51605	10205	20115	48530	56009			83831	
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	32775	20802	10251	20113	40155	58017			81131	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	32578	31006	10228	20125	40147	57012			83200	
Würzburg	268	655	32778	41604	10262	20122	40146	58012			84200	
Bad Kissingen	262	658	32678	62101	10255	20112	40152	58013			868	

Station	Hoehe iii	iii Rx	ihVV Nddff	lsTTT n	2sTTT n	4PPPP Sappp	7wwWW R	8NCCC 12	ff-ff xx	lsTTT n	Erdbodentemp. 14 Uhr UTC				
											05	10	20	50	
											sTTT n	sTTT n	sTTT n	sTTT n	
Helgoland	4	015	42481	50706	10169	20103	40179	57011							
List/Sylt	26	020	42584	51905	10176	20095	40182	57009							
Leck	7	022	42682	32504	10187	20091	40186	57009							
Husum	28	026	42682	31804	10204	20088	40181	57013							
Glücksburg/Meierwik	27	033	42680	49901	10189	20116	40185	57009							
Schleswig	43	035	42589	52403	10203	20090	40183	56012							
Hohn	12	038	42675	31904	10212	20095	40181	57012							
Kiel-Holtenau	31	046	42675	30608	10191	20106	40183	57010							
Westermarkeisdorf	3	055	42580	23605	10178	20101	40188	57008							
Arkona	42	091	42587	53106	10164	20109	40196	58007							
Norderney	11	113	42575	70512	10172	20119	40173	57016							
Bremerhaven	7	129	42681	73207	10198	20113	40172	58013							
Cuxhaven	5	131	42582	50108	10180	20112	40177	57013							
Hamburg, Flugh.	16	147	42781	40803	10210	20098	40171	56015							
Lübeck-Blankensee	14	156	46760	00000	10212	20105	40177	56012							
Boltenhagen	15	161	42780	20611	10184	20121	40186	56011							
Schwerin	59	162	42675	50404	10203	20101	40175	56014							
Rostock-Warnemünde	4	170	42583	40208	10185	20093	40184	56010							
Teterow	46	177	46760	3604	10219	20104	40181	58012							
Barth	7	180	46760	3207	10193	20086	40184	58009							
Greifswald	2	184	42689	60308	10198	20100	40188	56009							
Ueckermünde	1	193	46759	0508	10203	20121	40194	57010							
Edden-Flugplatz	0	200	42675	71305	10206	20100	40165	56017							
Oldenburg	11	215	42675	59903	10212	20107	40163	57017							
Bremen, Flugh.	3	224	42775	61902	10231	20086	40160	56016							
Soltau	77	235	42680	62104	10231	20082	40168	56015							
Boizenburg	45	249	42675	42302	10225	20102	40179	56016							
Lüchow	17	253	46760	0603	10224	20096	40173	56017							
Seehausen	21	261	42780	40605	10226	20076	40175	56017							
Marnitz	81	264	46759	1003	10210	20093	40178	56014							
Neuruppin	38	270	42880	40000	10229	20071	40177	56014							
Neubrandenburg	81	280	42682	62403	10221	20090	40183	58011							
Angermünde	56	291	42875	30105	10230	20090	40179	56013							
Lingen	24	305	42570	62003	10233	20089	40156	56014							
Münster/Osnabrück	48	315	42775	42305	10245	20058	40152	56015							
Osnabrück	95	317	42781	51704	10222	20075	40156	56015							
Diepholz	39	321	42682	51801	10230	20084	40157	56017							
Bad Salzuflen	135	325	42782	70401	10233	20098	40153	56015							
Hannover, Flugh.	56	338	42780	51007	10228	20092	40158	56016							
Braunschweig	81	348	42782	60907	10225	20116	40164	57015							
Gardelegen	47	359	42770	71206	10227	20076	40166	56015							
Magdeburg	79	361	42780	41007	10233	20100	40166	56015							
Potsdam	81	379	42783	70906	10233	20099	40174	56014							
Berlin-Dahlem	51	381	42782	51106	10235	20083	40173	58014							
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42780	51103	10235	20062	40170	56015							
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42784	60000	10227	20090	40174	57014							
Berlin-Schönefeld	47	385	42784	60805	10236	20093	40171	56015							
Lindenberg	98	393	42780	50801	10231	20096	40171	57015							
Manschnow	12	396	42770	43504	10244	20079	40169	58016							
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42775	73504	10243	20050	40147	57016							
Bocholt	21	406	42775	61003	10229	20085	40151	57014							
Essen	152	410	42782	70804	10232	20090	40151	56014							
Lüdenscheid	387	418	42782	72902	10244	20070	40144	56012							
Kahler Asten	839	427	42684	72504	10185	20082	48516	56008							
Bad Lippspringe	157	430	42780	71103	10232	20101	40151	56013							
Kassel	231	438	42685	49901	10243	20091	40144	56013							
Göttingen	167	444	42780	71703	10238	20116	40148	56012							
Leinefelde	356	449	42780	71503	10225	20104	40149	56013							
Braunlage	607	452	46760	1706	10197	20080	40154	56011							
Brocken	1142	453	42480	61710	10141	20067	48518	56008							
Artern	164	460	42682	70707	10241	20133	40156	56015							
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42781	60604	10254	20113	40158	56017							
Wittenberg	105	474	28884	40606	10250	20062	40164	56018							
Oschatz	150	480	42780	60507	10257	20111	40157	56017							
Dresden-Klotzsche	230	488	42782	61104	10238	20083	40156	56015							
Doberlug-Kirchhain	97	490	42781	40905	10247	20091	40165	56016							
Cottbus	69	496	42782	60407	10249	20087	40165	58015							
Görlitz	237	499	42772	40704	10243	20107	40155	58013							
Aachen	202	501	42775	60202	10236	20094	40139	56014							
Nörvenich	118	502	42782	70206	10251	20097	40147	57013							
Nürnberg/Barweiler	485	506	42782	72402	10227	20062	40129	58012							
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42782	70604	10241	20094	40141	56018							
Mendig	182	514	42775	70606	10264	20110	40138	57016							
Bemdorf	127	515	42680	70806	10258	20131	40134	57017							
Bad Marienberg	547	526	42580	82203	10210	20097	40140	57012							
Giessen	186	532	42777	70603	10256	20098	40140	56015							
Bad Hersfeld	273	542	42780	52002	10255	20082	40147	56012							
Wasserkuppe	921	544	42675	62805	10202	20101	48526	56006							
Meiningen	450	548	42580	61203	10230	20112	40143	56010							
Schmücke	937	552	42680	62303	10197	20104	48525	56007							
Erfurt-Bindersleben	315	554	42782	60605	10243	20119	40144	56012							
Neuhaus a.R.	845	557	42683	52702	10202	20083	48523	56008							
Gera-Leumnitz	311	567	42781	60605	10237	20124	40146	56014							
Chemnitz	418	577	42774	31204	10240	20110	40144	56012							
Fichtelberg	1213	578	42480	41110	10168	20116	48523	56010							
Zinnwald-Georg.	877	582	42480	31606	10192	20112	48534	56010							
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	42778	30403	10238	20127	40152	57012							
Trier-Petrisberg	265	609	42775	72603	10249	20081	40130	57014							
Deuselbach	480	615	46759	25005	10227	20125	40133	56011							
Hahn	491	616	42682	71707	10224	20104	40135	57011							
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	42676	71803	10197	20105	48521	57009							
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	42875	71003	10265	20111	40139	56016							
Michelstadt/Vielbrun	453	648	42681	62007	10251	20100	40131	57012							
Nürnberg	268	655	42778	71404	10273	20117	40128	56016							
Bad Kissingen	322	658	42781	72803	10258	20091	40136	56014							
Coburg	262	671	42781	71504	10254	20113	40144	56011							
Bamberg	239	675	42881	42103	10283	20092	40134	57014							
Hof	567	685	42681	52506	10240	20111	40137	56012							
Weiden	438	688	42778	22301	10255	20120	40135	56015							
Berus	363	704	42782	42703	10250	20099	40132	56012							
Tholey	396	706	42684	52602	10239	20109	40131	58012							
Saarbrücken, Flugh.	322	708	42781	73103	10247	20105	40132	58012							
Weinbiet	553	724													

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr UTC		12-18	06-18	06-18	06-18
								Sappp	6RRRT				
	Rx				n	n	n	R	R	12	12	12	12
Helgoland	4	015	32583	61402	10165	20097	40161	56018		81532		10776	20146
List/Sylt	26	020	32583	61402	10165	20091	40168	56014		81232		10930	20141
Leck	7	022	32581	62103	10196	20102	40175	57011		81232		10200	20121
Husum	28	026	32582	70303	10186	20104	40165	57016		81202		10206	20089
Glückaburg/Meierwik	27	033	32680	70503	10175	20108	40178	57006		82232		10195	20131
Schleswig	43	035	32580	60905	10183	20110	40172	56012		81236		10208	20121
Hohn	12	038	32970	71002	10193	20092	40168	57013		80002		10218	20130
Kiel-Holtenau	31	046	32575	70806	10174	20096	40172	56011		81134		10223	20126
Westermarkendorf	3	055	32983	70906	10170	20104	40175	56013		81046		10178	20142
Arkona	42	091	32987	40805	10158	20107	40177	56016		80004		10275	20142
Norderney	11	113	32778	60710	10174	20126	40157	56016		86500		10186	20137
Bremerhaven	7	129	32981	70608	10210	20111	40155	56017		82031		10213	20127
Cuxhaven	5	131	32981	60312	10188	20130	40160	57017		80001		10189	20116
Hamburg, Flugh.	16	147	32781	60607	10200	20117	40158	56013		81130		10219	20113
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	70505	10186	20115	40166	57012	69902			10225	20097
Boltenhagen	15	161	32980	70616	10167	20117	40173	58013		81038		10187	20104
Schwerin	59	162	32980	50606	10194	20114	40163	57012		83072		10214	20120
Rostock-Warnemünde	4	170	32984	60607	10176	20080	40173	58012		80002		10188	20124
Teterow	46	177	36/60	70308	10195	20110	40173	58012				10226	20128
Barth	7	182	36/60	70605	10163	20088	40176	58008				10196	20122
Greifswald	2	184	32988	60706	10178	20120	40184	55004		80004		10211	20125
Ueckermünde	1	193	36/59	70407	10188	20104	40188	56006				10206	20126
Emden-Flugfeld	0	200	32775	60505	10199	20124	40151	56014		82582		10218	20113
Oldenburg	11	215	32675	70606	10209	20115	40146	57016		81832		10219	20117
Bremen, Flugh.	3	224	32778	70707	10217	20105	40147	56013		82502		10233	20115
Soltau	77	235	32675	71006	10218	20109	40155	57013		82832		10237	20104
Boizenburg	45	249	36/60	70803	10205	20108	40164	57015				10228	20115
Lüchow	17	253	36/60	70704	10219	20114	40159	58014				10230	20103
Seehausen	27	261	32780	70804	10217	20092	40163	56012		81236		10236	20106
Marnitz	81	264	36/59	70000	10214	20100	40165	56013				10222	20125
Neuruppin	38	270	32680	51005	10220	20084	40163	56014		83231		10238	20126
Neubrandenburg	81	280	32782	40509	10204	20099	40172	56011		81132	26	10224	20124
Angermünde	56	291	32875	10205	10220	20063	40168	56011		81200		10236	20134
Lingen	24	305	32570	73002	10223	20089	40142	56014		85838		10244	20116
Münster/Osnabrück	48	315	32975	50702	10229	20070	40139	56013		83031		10245	20115
Osnabrück	95	317	36/60	71302	10224	20088	40142	56014				10239	20117
Diepholz	39	321	32682	71004	10219	20102	40143	56014		81182		10240	20111
Bad Salzflen	135	325	32782	70701	10217	20126	40139	56014		81531		10238	20103
Hannover, Flugh.	56	348	32980	70907	10223	20107	40145	56013		81042		10233	20113
Braunschweig	81	348	32982	70805	10212	20107	40152	56013		80002		10228	20119
Gardelegen	47	359	36/60	70905	10222	20085	40153	58013				10236	20105
Magdeburg	79	361	32975	70804	10230	20098	40151	56016		80006		10236	20125
Potsdam	81	379	32882	60805	10221	20106	40163	56012		81504		10239	20133
Berlin-Dahlem	51	381	32782	51008	10223	20078	40163	56011		82832		10241	20147
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32775	50805	10233	20073	40159	56011		82031		10241	20153
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32782	60703	10217	20096	40162	56012		81831		10235	20162
Berlin-Schönefeld	47	385	32782	60505	10221	20093	40160	56012		81838		10238	20151
Lindenberg	98	393	32980	50603	10227	20113	40162	56010		82044		10248	20157
Manschnow	12	396	36/60	70504	10230	20082	40160	58009				10248	20142
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32975	71015	10219	20108	40133	57014		86082		10246	20115
Bocholt	21	406	36/60	73002	10215	20114	40137	56014				10241	20100
Essen	152	410	32984	70302	10217	20105	40137	56015		84032		10234	20115
Lüdenscheid	387	418	32780	70203	10201	20095	40135	56012		81572		10221	20097
Kahler Asten	839	427	32582	70302	10177	20112	48505	56010		83238		10195	20105
Bad Lippepringe	157	430	32780	70605	10220	20127	40138	56013		81131		10235	20113
Kassel	231	438	32984	70000	10243	20086	40130	51013		82032		10248	20136
Göttingen	157	444	36/60	70704	10210	20144	40137	57013				10247	20112
Leinefelde	356	449	32675	80706	10216	20124	40138	56012		81207		10231	20122
Braunlage	607	452	36/60	71403	10188	20087	40143	56011				10202	20122
Brocken	1142	453	32980	71506	10139	20066	48510	57007		81048		10151	20089
Artern	164	460	32680	70605	10229	20131	40143	56013		81138		10246	20144
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32775	70608	10232	20112	40145	58013		8223/		10247	20155
Wittenberg	105	474	32880	70606	10228	20077	40153	56011		83206		10252	20151
Oschatz	150	480	32970	70907	10244	20107	40148	56010		80006		10268	20132
Doberlug-Kirchhain	230	488	32782	70906	10231	20106	40147	56010		81132		10247	20142
Cottbus	97	490	36/59	70506	10234	20106	40156	56011				10251	20147
Görlitz	59	496	32981	70705	10240	20086	40155	56010		83046		10255	20157
Aachen	217	499	32977	81107	10223	20129	40150	56007		80007		10246	20135
Nörvenich	202	501	32880	62023	10215	20094	40130	56010		81538		10241	20128
Köln/Bonn, Flugh.	118	502	32782	73605	10221	20096	40137	57011		81138		10251	20102
Nürnberg/Barweiler	485	506	32780	70105	10212	20085	40122	57010		81138		10233	20094
Mendig	91	513	32980	73005	10219	20117	40127	57015		84072		10248	20102
Bendorf	182	514	32770	60605	10246	20120	40126	57013	69902	82232		10290	20128
Bad Marienberg	127	515	16/59	70606	10235	20154	40122	57013				10254	20119
Glessen	547	526	32680	81203	10202	20115	40132	56009		82408		10220	20138
Bad Hiersfeld	196	532	32775	50303	10248	20110	40127	56013		81108		10258	20123
Wasserkuppe	273	542	36/60	70502	10236	20091	40135	56013				10263	20114
Meiningen	921	544	32981	40306	10179	20101	48511	56012		81032		10210	20121
Schmücke	450	548	32980	70204	10215	20129	40134	56011		80008		10239	20139
Erfurt-Bindersleben	937	552	36/60	70000	10177	20109	48512	56010				10197	20110
Neuhaus a.R.	315	554	12981	70506	10226	20120	40136	56010	69902	81038		10243	20138
Gera-Leumnitz	845	557	32683	71701	10190	20099	48513	56008		81408		10212	20129
Chemnitz	311	567	32981	80506	10234	20127	40132	56013		80007		10295	20141
Fichtelberg	418	577	32775	71006	10224	20127	40137	56009		81138		10241	20142
Zinnwald-Georg.	1213	578	32473	71007	10147	20113	48514	56006		81046		10172	20098
Lichtenhain/Mittelnd	877	582	32979	60505	10177	20108	48524	56007		80004		10195	20123
Trier-Petrisberg	300	591	36/60	70907	10212	20121	40142	56008				10244	20122
Deuselbach	265	609	32775	70000	10232	20080	40123	57009		81132		10262	20110
Hahn	480	615	36/59	71703	10214	20111	40127	58010				10235	20131
Kl.Feldberg/Ts.	491	616	32781	72703	10223	20114	40127	57002		81131		10247	20110
Frankfurt/M, Flugh.	805	635	32580	70705	10184	20119	48508	56011		81278		10208	20137
Michelstadt/Vielbrun	111	637	32875	70404	10258	20122	40126	56013		81232		10276	20149
Würzburg	453	648	36/60	72303	10232	20124	40125	56009				10259	20134
Bad Kissingen	268	655	32780	61601	10263	20098	40111	56011		83501		10276	20148
Coburg	262	658	36/60	70103									

Station	Hoehe Rn	iii Rx	ihVW N	Nddff n	lsTTT n	zstTTT n	4PPPP n	5app n	7ww 12	8NCCC 12	ff-ff xx	Erdbodentemp.			
												21 Uhr UTC			
												18-21	21 Uhr UTC	05	10
sTTT n	sTTT n	sTTT n	sTTT n	sTTT n	sTTT n										
Helgoland	4	015	42681	70713	10172	20131	40154	56007			8553/				
List/Sylt	26	020	42980	50908	10153	20116	40163	56005			81032				
Leck	7	022	42980	70804	10142	20109	40168	57007			82032	0179	0187	0183	0163
Husum	28	026	42982	40907	10148	20114	40164	56001			80002	0183	0189	0189	0172
Glücksburg/Meierwik	27	033	42975	30603	10142	20110	40168	55001			82031	0175	0187	0196	0174
Schleswig	43	035	42970	61007	10153	20117	40171	57001			82032	0173	0191	0190	0168
Hohn	12	038	42970	71006	10157	20120	40166	56003			81031	0216	0225	0211	0180
Kiel-Holtenau	31	046	42970	40802	10148	20098	40170	57002			80001	0215	0213	0210	0174
Westermarkeisdorf	3	055	42981	41106	10127	20104	40173	56002			80008	0189	0206	0208	0188
Arkona	42	091	42986	61607	10148	20100	40185	56005			81032	0191	0192	0188	0169
Norderney	11	113	42980	71008	10165	20134	40152	56005			80002	0207	0215	0219	0192
Bremerhaven	7	129	42575	70707	10179	20117	40149	58006			84531				
Cuxhaven	5	131	42974	50809	10176	20124	40154	56006			80002	0188	0208	0217	0186
Hamburg, Flugh.	16	147	42781	60708	10163	20115	40157	55001			82531	0214	0220	0215	0186
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/0606	10142	20107	40164	58002				0209	0222	0217	0188
Boltenhagen	15	161	42680	80915	10166	20105	40171	58002			84507	0197	0202	0201	0173
Schwerin	59	162	42770	30905	10159	20096	40163	58001			81502	0180	0200	0208	0180
Rostock-Warnemünde	4	170	42982	71204	10154	20090	40172	55001			83058	0192	0210	0217	0198
Teterow	46	177	46/60	/0907	10150	20112	40177	51005				0202	0220	0223	0190
Barth	7	180	46/60	/1102	10139	20105	40176	55000				0212	0214	0206	0179
Greifswald	2	184	42982	61104	10144	20118	40182	56002			80004	0213	0225	0222	0197
Uckermarkünde	1	193	46/59	/0711	10166	20110	40188	55000				0204	0208	0204	0181
Emden-Flugplatz	0	200	42970	80403	10155	20130	40149	57002			85038	0211	0229	0217	0174
Oldenburg	11	215	42770	70705	10174	20122	40138	57009			82532	0207	0209	0206	0181
Bremen, Flugh.	3	224	42775	70807	10180	20122	40142	56005			82502	0222	0231	0224	0194
Soltau	77	235	42975	60805	10173	20108	40152	56005			82032	0209	0220	0224	0194
Boizenburg	45	249	46/60	/0707	10165	20112	40164	57001				0223	0233	0233	0193
Lüchow	17	253	42770	70603	10162	20120	40156	57003			81531	0198	0190	0209	0179
Seehausen	21	261	42880	80905	10176	20100	40158	57005			81237	0208	0220	0222	0192
Marnitz	81	264	46/70	/0603	10157	20101	40166	57001				0207	0219	0218	0184
Neuruppin	38	270	42970	70703	10184	20096	40163	55000			82036	0233	0242	0238	0200
Neubrandenburg	81	280	42982	40609	10147	20112	40179	53005			80002	0188	0208	0219	0190
Angermünde	56	291	42875	40504	10159	20104	40171	53002			84500	0220	0234	0227	0206
Lingen	24	305	42670	73403	10184	20113	40139	57004			84538	0220	0228	0226	0203
Münster/Osnabrück	48	315	42770	73304	10188	20101	40136	56004			83082	0238	0246	0236	0192
Osnabrück	95	317	46/60	/0803	10185	20115	40136	56007				0237	0239	0228	0191
Diepholz	39	321	42781	80804	10195	20119	40137	57006			81557	0210	0217	0218	0180
Bad Salzuflen	135	325	42980	70203	10183	20124	40134	58007			83038	0220	0231	0231	0189
Hannover, Flugh.	56	338	42975	70805	10170	20119	40140	57006			82032	0210	0210	0206	0182
Braunschweig	81	348	42980	70804	10172	20114	40147	58006			85031	0195	0211	0212	0183
Gardelegen	47	359	46/60	/0501	10172	20105	40152	56002				0207	0219	0223	0200
Magdeburg	79	361	42970	60805	10193	20102	40150	58002			82038	0223	0225	0214	0183
Potsdam	81	379	42880	70810	10186	20111	40162	56002			85501	0229	0239	0244	0227
Berlin-Dahlem	51	381	42782	60810	10197	20076	40162	58001			84538	0229	0234	0232	0197
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42970	70804	10199	20088	40159	55000			85031	0243	0254	0252	0223
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42883	70806	10197	20088	40162	55001			84508	0218	0223	0219	0194
Berlin-Schönefeld	47	385	42882	70705	10189	20087	40160	55000			85508	0225	0237	0234	0203
Lindenberg	98	393	42980	60706	10191	20099	40164	55000			86050	0223	0233	0226	0204
Manschnow	12	396	46/60	/0707	10186	20091	40162	52002				0223	0237	0238	0217
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42980	70105	10173	20113	40132	58002			8653/	0234	0243	0239	0201
Bocholt	21	406	42670	83502	10175	20113	40137	55001			8557/	0235	0240	0229	0190
Essen	152	410	41875	70304	10193	20092	40136	56003			72162	0210	0222	0226	0189
Lüdenscheid	387	418	46/60	/1002	10168	20108	40132	56007				0209	0222	0205	0172
Kahler Asten	839	427	42684	71007	10140	20090	48490	56008			83542	0171	0184	0174	0154
Bad Lippspringe	157	430	42975	70906	10185	20126	40135	56006			83032	0213	0226	0225	0204
Kassel	231	438	42780	70000	10198	20124	40132	57003			875//	0233	0242	0239	0199
Göttingen	167	444	46///	/0502	10161	20125	40138	55003				////	////	////	////
Leinefelde	356	449	42970	80805	10167	20120	40141	58003			83057	0212	0218	0214	0184
Braunlage	607	452	46/60	/0404	10143	20103	40150	57003				0183	0190	0179	0157
Brocken	1142	453	42680	61116	10123	20079	48504	58005			81431				
Artern	164	460	42968	30504	10176	20127	40144	58003			81031	0226	0228	0213	0195
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42975	50609	10190	20114	40146	58002			82032	0219	0229	0228	0207
Wittenberg	105	474	42875	70609	10190	20086	40152	56003			875//	0223	0239	0239	0208
Oschatz	150	480	42662	30704	10197	20116	40150	50000			80008	0224	0237	0240	0203
Dresden-Klotzsche	230	488	42975	31107	10198	20122	40151	50001			80002	0220	0234	0240	0209
Doberlug-Kirchhain	97	490	46/59	/0706	10179	20107	40158	55000				0227	0237	0238	0202
Cottbus	69	496	42982	70703	10202	20111	40158	53002			83038	0220	0245	0251	0218
Görlitz	237	499	42969	61105	10185	20130	40154	50000			80008	0206	0214	0221	0195
Aachen	202	501	42870	73602	10189	20102	40129	56003			8257/	0238	0251	0248	0211
Nörvenich	118	502	42782	73103	10185	20101	40119	55000			82538	0216	0225	0231	0193
Nürnberg/Barweiler	485	506	42780	80704	10175	20098	40124	58005			8557/				
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42982	83604	10170	20114	40127	58002			8807/	0232	0237	0235	0197
Mendig	182	514	42970	79902	10205	20106	40127	58002			83031	0252	0260	0252	0210
Bemdorf	127	515	46/59	/0502	10202	20149	40121	56002							
Bad Marienberg	547	526	42970	81005	10179	20095	40129	56008			83032				
Giesen	186	532	42970	50404	10200	20122	40125	56006			82032	0248	0252	0240	0204
Bad Hersfeld	273	542	42780	73402	10195	20115	40136	56004			83532	0231	0241	0236	0198
Wasserkuppe	921	544	42780	51013	10157	20099	48501	58006			84531	0176	0198	0177	0151
Meiningen	450	548	42975	70804	10189	20126	40133	58006			8703/	0209	0220	0212	0175
Schmücke	937	552	46///	/0905	10146	20109	48503	58004							
Erfurt-Bindersleben	315	554	42980	80504	10189	20122	40135	58006			80007	0210	0225	0214	0179
Neuhaus a.R.	845	557	42778	70904	10192	20104	48500	58006			85071	0177	0191	0191	0158
Gera-Leumnitz	311	567	42980	81009	10172	20129	40138	58002			81047	0224	0231	0230	0195
Chemnitz	418	577	42972	61607	10190	20128	40143	50000			81042	0211	0225	0228	0180
Fichtelberg	1213	578	42965	61112	10129	20122	48513	50000			80002	0133	0150	0150	0120
Zinnwald-Georg.	877</														

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Eندن			Lindenberg		
YGG	2600			2600			2600			2600			2606		
	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff
hPa	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff
10	3172	-36	10 18	3166	-39	10 19				3171	-38	10 16		3170	-36
20	2705	-45	9 20	2701	-45	9 18				2700	-45	8 17		2702	-45
30	2437	-51	11 13	2434	-51	9 16				2432	-51	9 14		2432	-49
50	2105	-51	17 11	2103	-54	14 6				2100	-50	15 3		2101	-53
70	1886	-55	25 14	1887	-56	25 10				1880	-50	23 16		1884	-51
100	1658	-53	-85 25 33	1659	-55	-87 25 42	1662	-54	-86 24 28	1648	-51	-84 25 29	1653	-51	-84
150	1394	-50	-83 25 38	1398	-51	-84 26 47	1400	-52	-85 26 55	1383	-49	-83 26 33	1388	-50	-84
200	1207	-56	-66 26 45	1212	-56	-68 26 46	1214	-55	-70 27 46	1195	-55	-68 27 45	1201	-57	-69
250	1065	-53	-60 28 43	1070	-52	-60 26 35	1071	-51	-64 27 31	1054	-54	-62 27 49	1059	-52	-60
300	0944	-42	-48 27 38	0949	-41	-54 27 36	0950	-41	-55 28 31	0934	-43	-50 27 41	0939	-42	-50
400	0743	-25	-36 26 35	0746	-24	-45 26 30	0747	-24	-44 28 27	0733	-27	-31 26 35	0738	-26	-32
500	0576	-12	-36 26 30	0579	-10	-37 26 26	0580	-11	-37 29 21	0568	-16	-19 26 32	0572	-13	-30
700	0312	1	-23 25 20	0313	3	-28 27 11	0314	5	-23 27 8	0308	-2	-11 29 13	0309	-3	-11 26 13
850	0154	8	5 16 6	0154	10	7 13 5	0154	12	5 9 2	0152	4	-8 28 9	0153	6	5 24 7
1000	0018			0016			0016			0018	12	7 28 4	0017	15	8 5 5

0057	-31		9 25														
0090	-34																
0122		10 18					0076	-34		8 26							
0141		12 21					0083	-33									
0154	-44						0108			10 23							
0183		10 24					0121			8 19							
0227	-45	7 16				8 28	0132			9 22							
0316	-52	12 15	0061	-32			0139	-43									
0407		9 6	0104			10 19	0149			9 23							
0440		14 3	0123	-43			0189			11 22							
0464		18 6	0209			9 17	0206	-44									
0520	-51		0219	-46			0242	-50									
0542		18 6	0241			11 15	0251			8 14							
0612		24 5	0293			10 16	0295			12 15							
0643		25 10	0310	-52			0312	-53									
0744		26 17	0327			7 10	0329			8 11	0062	-33		9 25			
0769	-56		0392			13 5	0357			12 13	0075	-33					
0820		24 11	0423			14 5	0430			14 11	0090	-37					
0874	-52		0482			9 6	0491			12 8	0113			11 11			
0901		26 23	0521			17 8	0509	-52		16 1	0136			13 20			
0985	-54		0578			18 6	0557			27 8	0164			10 27			
1000	-53	-85 25 33	0609			23 6	0663	-58			0174	-42					
1110		24 33	0641			25 8	0733			23 16	0184			8 21	0098	-36	
1160	-50	-83	0730			26 9	0784	-55			0226			10 13	0117	-40	
1210	-52	-85	0769	-56			0852			25 21	0285	-51		9 14	0283	-48	
1260	-51	-84	0788			27 19	0881	-59			0346			7 10	0334	-52	
1720	-50	-84	0906	-53			1000	-54	-86 24 28	0394	-51				0425	-50	
1800	-50	-79	0937	-56			1080		24 30	0442	-50				0560	-54	
1890	-52	-69	1000	-55	-87 25 42	1080					0540			21 1	0695	-51	
1960		26 46	1130			25 32	1110	-52	-85	0597				27 9	0750	-53	
2050	-58	-67	1440	-51	-84		1140	-53	-85	0612				27 12	1000	-51	-84
2090	-59	-67	1510			26 48	1420	-51	-84	0629				23 14	1120	-52	-85
2310		28 36	1750	-52	-85		1510			26 55	0729			26 16	1400	-49	-83
2460	-53	-60	1770	-52	-85		1740	-53	-86		0847			25 29	1660	-51	-84
2600		28 44	1880	-53	-72		1810	-51	-84		1000	-51	-84	24 25	1820	-50	-83
3070		27 37	2110	-58	-66 26 44		1840	-52	-85		1030			27 28	1870	-51	-84
3200	-38	-43	2390	-54	-62		1930	-52	-72		1160				2020	-58	-69
3490		26 41	2720	-47	-55		2070	-57	-69		1430	-49	-83		2080	-59	-68
3580	-31	-37	3260	-37	-60		2180	-57	-67 26 41		1740			27 35	2190	-59	-68
3630	-31	-36	3390			26 40	2400	-53	-65		1810	-49	-83		2690	-49	-56
3740		26 38	3530	-32	-55		2450			27 32	1930	-52	-69		2850	-46	-53
3920	-27	-36	3620	-31	-50		2840	-45	-58		2130	-61	-68 27 52		3290	-37	-48
4220	-22	-40	4030	-24	-45		3420			28 33	2180			27 54	3540	-33	-38
4280	-21	-46	4520			26 24	4020	-24	-44		2310	-58	-66		3810	-29	-38
4910	-13	-36	5180	-8	-37	26 26	4440	-17	-40		2970			27 41	3920	-28	-32
5160		27 30	5300			26 26	4670	-15	-35		3510	-34	-40		4140	-24	-31
5880		26 18	5460	-6	-40		5210	-8	-38		4130	-25	-29		4290	-22	-42
6000		26 18	5760	-6	-34		5690	-6	-48 30 14		4470	-22	-24		4450	-21	-27
6090	-3	-40	5950			26 17	6000			29 11	5170	-14	-18 26 30		4920	-14	-29
6220	-3	-46	6000			26 17	6340	0	-19 28 8		5630			26 28	5320	-11	-52
6390	-3	-19	6140	-2	-27		6500	1	-22		5930	-9	-13		5880	-7	-27
6630	-1	-14	6640			28 11	6940	4	-35		6000			27 22	6580	-1	-50
7140	2	-32 25 20	7140	4	-29		7060	5	-17		6240	-8	-16		6740	0	-49
7310	1	-19	7190	3	-13		7140	5	-17		6890	-2	-11 29 14		6850	1	-50
7410	-1	-2	7350	2	1 25 17		7220	3	-6		7350			29 9	7120	-4	-5
7820	3	0	7520	3	2		7260	2	-1		7500	0	-8		7230	-4	-4 26 13
7910	4	1	8000			23 8	7400	3	1 26 12		7600	0	-10		7390	-3	-3
8000			8160	8	5 23 7		7640	6	0		7650	-1	-11		7950	2	0
8010		20 14	8420	10	7 12 5	8000				28 4	7740	-1	-11		8000		
8150	5	5	8840			9 7	8020	9	2		8000			28 10	8550	7	5 24 6
8600	9	5 15 5	8880			9 8	8160	9	4 29 2		8160	2	-11		8860	25	3
8700		14 5	9060	15	5		8350	11	4 0 0		9090	7	-3		9050	1	1
9090	13	8 7 11	9250	16	6 7 13		8660	16	12 8 3		9170			28 8	9180	11	0 1 1
9250	13	8 8 11	9430		5 13		9250	17	14 4 4		9450	8	6		9250	12	1 4 5
9410	14	9	9690	18	8		9480	17	16 4 4		0100	13	7 28 4		9800	15	5 6 7
9570	15	9	9760	19	9		9530	17	16 4		0220	11	10 16 3		0070	15	9 4 4
9680	13	10 34 6	9820	18	10 29 3	9630	14	13 10 2									

Tropopause 2090 -59 -67 27 43 2110 -58 -66 26 44 2180 -57 -67 26 41 2130 -61 -68 27 52 2190 -59 -68

Max-wind	Meiningen	Stuttgart	Muenchen	Eندن	Lindenberg
30/50	0332	0331		0332	0331
50/100	0447	0444		0452	0448
100/200	0451	0447	0448	0453	0452
200/500	0631	0633	0634	0627	0629
500/1000	0558	0563	0564	0550	0555

Station YGG	Meiningen				Stuttgart				Muenchen				Emden					
	2612				2612				2612				2612					
	hhhh	TTTTd	ddfff	oder TTTTd	hhhh	TTTTd	ddfff	oder TTTTd	hhhh	TTTTd	ddfff	oder TTTTd	hhhh	TTTTd	ddfff	oder TTTTd		
hPa	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp		
10	3172	-37	11 20	3165	-39	11 23											3168	-40
20	2701	-45	10 15	2698	-47	8 14	2694	-46	10 19								2701	-45
30	2433	-50	9 9	2432	-51	10 12	2429	-53	11 10								2433	-50
50	2101	-52	18 5	2102	-53	15 4	2100	-54	20 6								2100	-51
70	1884	-55	24 11	1885	-55	24 11	1884	-57	24 13								1880	-50
100	1655	-53	-86	24 26	1657	-56	-88	25 31	1658	-56	-88	24 32					1648	-51
150	1392	-51	-84	26 44	1397	-54	-86	26 44	1398	-53	-86	25 32					1383	-50
200	1207	-57	-69	27 60	1213	-58	-71	27 56	1214	-56	-69	27 53					1196	-53
250	1064	-50	-61	28 57	1070	-50	-60	29 47	1071	-50	-59	27 44					1053	-53
300	0942	-41	-56	27 53	0948	-39	-55	28 41	0949	-41	-47	27 46					0933	-44
400	0740	-25	-39	27 38	0745	-23	-33	27 47	0746	-23	-34	27 38					0732	-28
500	0574	-15	-25	26 31	0577	-12	-28	26 30	0579	-11	-24	27 32					0568	-16
700	0311	3	-11	25 12	0312	3	-8	25 23	0313	4	-5	26 31					0308	-1
850	0153	10	7	21 7	0153	13	5	18 7	0153	12	8	13 2					0151	5
1000	0014				0013				0013								0016	16
	0082	-37	10 23															
	0099		11 20															
	0116	-38	10 17															
	0135		12 8															
	0147	-44		0069	-35	10 27												
	0176	-43	11 22	0179		11 17												
	0271		9 11	0202		8 14												
	0314		9 9	0242		8 13												
	0344	-52	12 10	0282	-52	10 13												
	0396		14 10	0325		9 11												
	0443		12 8	0348	-50													
	0456	-51		0416		15 10												
	0522		19 6	0451	-54	12 5	0191	-45	10 22									
	0583		21 5	0502		15 4	0259		8 10									
	0599		23 5	0516	-52		0289	-53										
	0686	-55	23 11	0618		23 7	0396		14 8									
	0741		25 16	0686		23 11	0456		14 8									
	0957		24 28	0741		26 16	0482		17 5									
	1000	-53	-86	24 26	0800	-57			20 6									
	1090		26 28	0822					20 7									
	1230		25 38	0858	-54													
	1320		26 29	0887		25 23	0748	-55										
	1430		27 44	1000	-56	-88	25 31	0787	-57									
	1560	-51	-84	1130		26 35	0822		26 22									
	1770	-52	-80	1250		24 43	0937		24 29									
	1810		27 46	1310	-52	-85			24 32									
	1860	-53	-74	1340		26 40	1060		25 28									
	1930	-56	-70	1480	-54	-86	1520	-53	-86									
	2080	-58	-67	28 63	1680	-54	-86	1680	-54	-82	26 59							
	2180	-56	-66	1830	-58	-76	1760	-54	-75									
	2200	-56	-66	1970		27 57	1820	-57	-75									
	2220	-55	-65	28 66	2110	-58	-70	27 49	2180	-56	-67	28 44						
	2280		28 64	2220	-55	-67	2250		28 45									
	2620	-48	-60	2380	-53	-62	29 52	2690	-47	-55								
	3150	-38	-55	2850		28 41	3150	-38	-43									
	3340	-36	-50	3050	-38	-55	3930	-25	-34									
	4080	-24	-38	3890	-25	-32	4200	-20	-39									
	4600	-19	-40	4070		27 48	4410	-18	-49									
	4680	-18	-23	4200	-21	-39	5000	-11	-24	27 32								
	4940	-15	-20	4300	-19	-31	4750	-13	-31									
	4990	-15	-25	4750	-13	-31	5250	-8	-38									
	5130	-14	-23	4940	-12	-42	5330	-7	-55									
	5620	-8	-26	5080	-12	-20	5510	-7	-34									
	5780	-7	-32	5250	-10	-18	5900	-5	-25									
	6000		26 21	5580	-6	-42	6000			26 23								
	6830	2	-14	6000		26 19	6360			26 21								
	6980	2	-12	6100	-3	-22	6600		1	-21								
	7150	4	-11	6700	1	-17	6770		1	-6								
	7260	2	-5	6880	3	-10	6990		26	31								
	7320	1	-2	6970	2	-10	7360	7	-6	27 27								
	7420	1	2	7090	3	-4	7500	8	-6									
	7590	3	2	7370	5	-5	7590	7	-12									
	7750	4	3	7610	4	3	7690	6	-1									
	8000		23 11	8000		23 8	8000		25 6									
	8590	10	7	8180	10	4	8130	10	2	23 3								
	8680		21 5	8750	15	5	8350	12	3	16 2								
	8750		21 4	8820	16	8	8430	11	7									
	8920	13	9	9080	18	6	8640		12 2									
	9250	16	9	9250	19	10	8680	13	11									
	9360	14	4	9550	21	11	9250	18	12	6 6								
	9530	18	9	9670	22	11	9490	21	13									
	9650	21	12	9790	25	14	9610	23	16	5 3								
Tropo- pause	2080	-58	-67	28 63	2110	-58	-70	27 49	2180	-56	-67	28 44						
Max- wind	2220	-55	-65	28 66					1680	-54	-82	26 59						
30/50	0332			0330					0329									
50/100	0446			0445					0442									
100/200	0448			0444					0444									
200/500	0633			0636					0635									
500/1000	0560			0564					0566									

Höhenwinde

Station YGG	Meiningen				Stuttgart				Muenchen				Emden			
	2618				2618				2618				2618			
	hhhh	TTTTd	ddfff	oder TTTTd	hhhh	TTTTd	ddfff	oder TTTTd	hhhh	TTTTd	ddfff	oder TTTTd	hhhh	TTTTd	ddfff	oder TTTTd
Piloten- gipfel- punkt	km	ddfff														