



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 3
Volume
Volumen

Dienstag
Tuesday
Mardi
Martes 04.11.1997

Nummer
Number 308
Número
Número

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

DIENSTAG den 4. November 1997

Nummer 308

00 Uhr UTC 18-24

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff
	Rx			n	n	nddd			R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	32982	01329	10040	21016	40238	58010				31 38
List/Sylt	26	020	32784	11113	10015	21027	40253	58009		81500		
Leck	7	022	32984	01104	11031	21049	40261	58006				
Husum	28	026	32984	01109	11014	21042	40259	58004				
Glücksburg/Meterwik	27	033	42982	01409	10003	21042	40261	58006				
Schleswig	43	035	32965	01206	11003	21039	40263	58004				
Hohn	12	038	42984	01005	11016	21056	40260	58005				
Kiel-Holtenau	31	046	42975	01005	10006	21047	40261	58003				
Westermarkelsdorf	3	055	32980	01005	11009	21046	40267	58003				
Arkona	42	091	32689	31005	10028	21033	40276	50001		83500		
Norderney	11	113	32982	01112	10009	21030	40273	58005				
Bremerhaven	7	129	32982	01007	11003	21046	40240	57004				
Cuxhaven	5	131	32982	01121	10017	21022	40246	57005			22 28	
Hamburg, Flugh.	16	147	32981	01007	11008	21048	40256	58005				
Lübeck-Blankensee	14	156	36/60	/0703	11053	21065	40260	58005				
Boltenhagen	15	161	32982	01114	10025	21021	40267	57003				
Schwerin	59	162	32970	01005	11001	21039	40262	58003				
Rostock-Warnemünde	4	170	32980	01106	10007	21038	40266	57002				
Teterow	46	177	36/60	/0000	11028	21034	40270	50000				
Barth	7	180	36/60	/0000	11025	21042	40269	55001				
Greifswald	2	184	32982	01603	11032	21041	40273	52003				
Ueckeründe	1	193	36/59	/1302	11013	21021	40278	51005	69901			
Emden-Flugplatz	0	200	32982	00911	11013	21042	40222	58008				
Oldenburg	11	215	32980	01010	11010	21054	40231	57004				
Bremen, Flugh.	3	224	32982	01009	11005	21051	40236	58006				
Soltau	77	235	36///	/1006	11012	21049	40246	56005				
Boizenburg	45	249	36/60	/1005	11020	21052	40262	57004				
Lüchow	17	253	36/60	/0603	11028	21055	40257	58004				
Seehausen	21	261	36/60	/1004	11033	21049	40264	57004				
Marnitz	81	264	36/60	/1002	11044	21057	40267	58001				
Neuruppin	38	270	32981	00605	11009	21027	40265	51003				
Neubrandenburg	81	280	32980	00806	11022	21033	40273	52003				
Angermünde	56	291	32985	00502	11025	21034	40269	52003				
Lingen	24	305	36///	/1006	11007	21008	40204	56009				
Münster/Osnabrück	48	315	32980	01009	10017	21048	40206	57010				
Osnabrück	95	317	36/60	/1009	10006	21048	40211	58008				
Diepholz	39	321	32981	01012	11005	21047	40221	58009				
Bad Salzuflen	135	325	36/60	/1006	10011	21057	40216	58008				
Hannover, Flugh.	56	338	32980	01007	11012	21053	40234	58005				
Braunschweig	81	348	32980	00908	11009	21046	40243	58006				
Gardelegen	47	359	36/60	/1005	11014	21047	40247	57005				
Magdeburg	79	361	32980	00803	11022	21042	40253	58003				
Potsdam	81	379	32980	01009	11026	21031	40269	51002				
Berlin-Dahlem	51	381	32982	01002	11032	21018	40264	53002				
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32981	00804	11010	21031	40263	52002				
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32982	01005	11008	21021	40268	52002				
Berlin-Schönefeld	47	385	32980	00905	11024	21040	40262	50003				
Lindenberg	98	393	32965	01005	11008	21017	40265	50004				
Manschnow	12	396	36/59	/0705	11014	21019	40262	50005				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32965	00605	10020	20006	40173	58010				
Bocholt	21	406	36/60	/0911	10028	21024	40176	56011				
Essen	152	410	36///	/0610	10022	20001	40181	56011				
Lüdenscheid	387	418	36/60	/1112	10021	21016	40178	56010		70240 81500	32	
Kahler Asten *	839	427	31562	11220	11032	21032	48447	56009				
Bad Lippspringe	157	430	36///	/1006	10008	21055	40211	58008				
Kassel	231	438	32983	01602	10000	21066	40215	57009				
Göttingen	167	444	36/60	/1108	10000	21044	40228	58005				
Leinefelde	356	449	36///	/1014	11012	21049	40232	58006				
Braunlage	607	452	36/60	/0707	11042	21057	40246	58003				
Brocken *	1142	453	31/02	91436	11070	21077	48464	58009	74931		36 43	
Artern	164	460	32985	00806	11025	21050	40249	58002				
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32980	00809	11016	21039	40248	58002				
Wittenberg	105	474	32982	00710	11006	21036	40255	58002				
Oschatz	150	480	36/60	/1004	11022	21042	40259	55000				
Dresden-Klotzsche	230	481	32982	01102	11023	21048	40262	53002				
Doberlug-Kirchhain	97	490	32965	00907	11038	21053	40261	50000				
Cottbus	69	496	32982	01003	11022	21029	40264	50004				
Görlitz	237	499	32975	00905	11016	21042	40263	51005				
Aachen	202	501	32982	01107	10050	20008	40146	56016				
Nörvenich	118	502	42965	01105	10025	20004	40174	57011				
Nürburg/Barweiler	485	506	32372	11212	10023	20004	40162	58010		81500		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32981	01110	10047	20009	40169	58008				
Mendig	182	514	42965	01204	10012	20001	40184	57007				
Bendorf	127	515	36/60	/1006	10044	20016	40173	58008				
Bad Marienberg	547	526									25	
Giessen	186	532	32970	30104	10014	21003	40204	57006		80001		
Bad Hersfeld	273	542	36///	/0506	11009	21045	40222	58005				
Wasserkuppe *	921	544	33984	01231	11034	21061	48457	57006			33 43	
Weinigen	450	548	32980	01406	11008	21044	40221	56009				
Schmücke *	937	552	16///	/0813	11051	21063	48460	58009	69901		25	
Erfurt-Bindersleben	315	554	32984	00607	11024	21053	40235	58006				
Neuhaus a.R. *	845	557	11989	11111	11043	21069	48460	56009	69901 70271 80001			
Gera-Leumnitz	311	567	32989	00811	11018	21051	40235	58004				
Chemnitz	418	577	32981	00904	11017	21048	40244	58001				
Fichtelberg *	1213	578	31/00	91031	11073	21082	48468	58002	74941		32 38	
Zinnwald-Georg.	877	582	36/60	/1213	11073	21061	48486	51002				
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36/60	/0905	11019	21043	40261	52005				
Trier-Petrisberg	265	609	32975	00509	10047	20007	40153	58007				
Deuselbach	480	615	43///								28 43	
Hahn	502	616										
Kl. Feldberg/Ts. *	805	635	36/60	/1122	11016	21019	48448	56010			24 32	
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	32981	00406	10025	20001	40186	58007				
Michelstadt/Vielbrun	453	648	36/60	/1115	10007	21016	40187	58010				
Würzburg	268	655	32966	00608	10017	21009	40194	58007				
Bad Kissingen	262	658	36/60	/0101	10008	21029	40209	58004				
Coburg	322	671	36/60	/0905	10000	21050	40222	58004				
Bamberg	239	675	36/57	/1203	10015	21042	40207	58008				
Hof	567	685	32980	00910	10001	21058	40209	58017				
Weiden	438	688	32680	20920	11024	21068	40232	58004		82500	40	
Berus	363	704	36/59	/0413	10026	20007	40152	58007				
Tholey	396	706	36/60	/0516	10036	20001	40158	58010				
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32962	00610	10027	20004	40153	58009				
Weinbiet	553	724	36/60	/1021	10018	21005	40165	58012				
Karlsruhe	112	727	36/60	/0610	10033	20010	40165	58009			22 31	
Mannheim	96	729	32975	00102	10051	20007	40169	58010				
Stuttgart, Flugh.	396	738	32965	00606	10010	21017	40161	58015				
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	32960	00905	10031	21002	40168	57012				
Öhringen	276	742	36/60	/0807	10019	20000	40180	57009				
Weissenburg	422	761	36/60	/0606	10021	21013	40189	57009				
Nürnberg	318	763	32973	00910	10022	21032	40199	58008				
Regensburg	366	776	32965	00503	10012	21008	40205	56005				
Straubing	350	788	32975	01308	10014	21021	40200	58006				
Gr. Arber *	1437	791										
Freiburg	269	803	31/01	92403	11001	21006	40158					

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoeh	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwww	8NCCC	ff-ff
			Rx		n	nddd			12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	42680	51332	10046	20006	40221	56017		85500	34 39
List/Sylt	26	020	42984	51315	10013	21034	40243	56010		85030	
Leck	7	022	42984	09097	11025	21047	40249	57012			
Husum	28	026	42984	09010	11007	21031	40242	57017			
Glücksburg/Meierwik	27	033	42980	01207	10002	21037	40253	57009			
Schleswig	43	035	42965	01007	10002	21032	40250	58013			
Hohn	12	038	42984	10905	11029	21060	40244	57016		81030	
Kiel-Holtenau	31	046	42975	20905	10009	21027	40248	57013		80001	
Westermarkelsdorf	3	055	42981	01107	11001	21034	40257	56010			
Arkona	42	091	42487	10805	10031	21026	40270	58006		81100	
Norderney	11	113	42981	01212	10003	21041	40212	56021			
Bremerhaven	7	129	42982	01108	11003	21042	40220	58025			
Cuxhaven	5	131	42982	01119	10012	21016	40227	58019			21 28
Hamburg, Flugh.	16	147	42981	01107	11009	21042	40240	58016			
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/0806	11042	21053	40248	57012			
Boltenhagen	15	161	42982	01312	10019	21014	40255	57012			
Schwerin	59	162	42970	01005	11002	21025	40249	58013			
Rostock-Warnemünde	4	170	42980	01404	11006	21037	40258	57008			
Teterow	46	177	46/60	/1106	11015	21024	40262	58007			
Barth	7	180	46/60	/0904	11014	21031	40261	57008			
Greifswald	2	184	42980	01203	11040	21045	40266	56007			
Ueckermünde	1	193	46/59	/1203	11029	21037	40274	57004			
Emden-Flugplatz	0	200	42982	00909	11022	21045	40201	57021			
Oldenburg	11	215	42975	01009	11023	21053	40208	57023			
Bremen, Flugh.	3	224	42982	00909	11009	21044	40215	58021			
Soltau	77	235	46///	/1008	11016	21040	40228	58018			
Boizenburg	45	249	46/60	/1207	11017	21043	40249	56013			
Lüchow	17	253	46/60	/0902	11021	21037	40246	56011			
Seehausen	21	261	46/60	/1307	11024	21037	40254	58010			
Marnitz	81	264	46/60	/1004	11040	21051	40256	58011			
Neuruppin	38	270	42980	00905	11011	21020	40256	58009			
Neubrandenburg	81	280	42975	01307	11012	21022	40265	57007			
Angermünde	56	291	42965	00702	11031	21037	40266	57003			
Lingen	24	305	46///	/1007	10001	21047	40183	58021			
Münster/Osnabrück	48	315	42980	01109	11009	21045	40189	58018			
Osnabrück	95	317	46/60	/1009	11003	21045	40192	58019			
Diepholz	39	321	42981	01013	11013	21041	40200	58021			
Bad Salzflun	135	325	46/60	/1008	10003	21044	40196	58020			
Hannover, Flugh.	56	338	42980	00910	11022	21047	40216	56018			
Braunschweig	81	348	42975	01209	11006	21027	40227	57016			
Gardelegen	47	359	46/60	/1008	11021	21043	40236	58012			
Magdeburg	79	361	42965	01106	11016	21025	40239	58014			
Potsdam	81	379	42978	01107	11030	21035	40258	58006			
Berlin-Dahlem	51	381	42981	01108	11012	21017	40257	58008			
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42980	00904	11006	21022	40255	58008			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42981	00906	11019	21025	40266	58005			
Berlin-Schönefeld	47	385	42980	00805	11030	21040	40257	58005			
Lindenberg	98	393	42960	01105	11013	21020	40262	58003			
Manschow	12	396	46/59	/0807	11018	21021	40258	58004			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42965	00705	10001	21013	40157	57016			
Bocholt	21	406	46/60	/0911	10017	21041	40161	56016			
Essen	152	410	46///	/0710	10009	21016	40163	57018			
Lüdenscheid	387	418	46/60	/1307	11004	21030	40163	58016			
Kahler Asten	839	427	42960	01217	11047	21069	48429	57017			30
Bad Lippspringe	157	430	46///	/0912	10003	21043	40190	56021			
Kassel	231	438	42983	01203	11008	21055	40199	57017			
Göttingen	167	444	46/60	/1209	11003	21040	40208	56020			
Leinefelde	356	449	46///	/1016	11013	21045	40216	56018			28
Braunlage	607	452	46/60	/0709	11044	21053	40228	56017			
Brocken	1142	453	41/03	61537	11069	21076	48451	58014	74843	86600	40 48
Artern	164	460	42984	01006	11025	21043	40233	56016			
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42980	01110	11013	21035	40235	58012			
Wittenberg	105	474	42982	01007	11015	21028	40247	58008			
Oschatz	150	480	46/60	/0904	11028	21042	40249	58011			
Dresden-Klotzsche	230	488	42980	01108	11017	21037	40251	58010			
Doberlug-Kirchhain	97	490	42960	01005	11047	21062	40257	58004			
Cottbus	69	496	42982	01004	11031	21037	40261	58003			
Görlitz	237	499	42970	01005	11028	21042	40259	57005			
Aachen	202	501	42980	00705	10031	20006	40132	58015			
Nürvenich	118	502	42975	01007	10026	21007	40156	57018			
Nürburg/Barweiler	485	506	42970	01310	10007	21014	40153	57011			
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42981	01108	10024	21010	40156	56014			
Mendig	182	514	42968	02401	11005	21014	40172	57013			
Bendorf	127	515	46/60	/1003	10025	20001	40162	56012			
Bad Marienberg	547	526									
Giessen	186	532	42975	00303	11002	21034	40192	56013			
Bad Hersfeld	273	542	46///	/0304	11027	21049	40207	58016			
Wasserkuppe	921	544	42986	01228	11049	21079	48442	56014			
Weinigen	450	549	42950	01407	11013	21045	40216	56016			33 43
Schmücke	937	552	46///	/1110	11052	21073	48451	57011			
Erfurt-Bindersleben	315	554	42982	00705	11038	21056	40222	56015			
Neuhaus a.R.	845	557	42989	11308	11041	21078	48450	56012		80001	
Gera-Leumnitz	311	567	42989	00812	11027	21056	40220	58016			
Chemnitz	418	577	42981	01109	11018	21051	40230	58013			
Fichtelberg	1213	578	41/00	91137	11072	21079	48461	58009	77174		37 47
Zinnwald-Georg.	877	582	46/60	/1315	11057	21074	48476	58008			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/60	/0909	11028	21046	40255	58007			
Trier-Petrisberg	265	609	42970	00412	10026	20004	40143	57012			
Deuselbach	480	615									
Hahn	502	616									
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	46/60	/1122	11029	21032	48432	56015			23 30
Frankfurt/W. Flugh.	111	637	42981	00506	10019	21009	40177	56009			
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	/1115	11010	21027	40176	58013			
Würzburg	268	655	42967	00609	11004	21043	40188	56008			
Bad Kissingen	262	658	46/60	/0302	11017	21048	40200	56011			
Coburg	322	671	46/60	/0806	11003	21062	40206	56016			
Bamberg	239	675	46/57	/1405	10011	21057	40193	58014			
Hof	567	685	42980	00910	11022	21065	40217	57013			
Weiden	438	688	42980	00916	11004	21061	40195	58014			21 36
Berus	363	704	46/59	/0414	10013	21055	40141	58013			
Tholey	396	706	46/60	/0411	10010	21007	40150	58013			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	42962	00608	10011	21005	40147	58009			
Weinbiet	553	724	46/60	/1020	10004	21011	40153	58014			23 28
Karlsruhe	112	727	46/60	/0710	10024	20006	40157	56009			
Mannheim	96	729	42980	01006	10042	21004	40159	57011			
Stuttgart, Flugh.	396	738	42960	00709	10003	21014	40151	58011			
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	42958	00705	10014	21008	40158	57012			
Öhringen	276	742	46/60	/0606	10009	21012	40168	56013			
Weissenburg	422	761	46/60	/0505	10006	21025	40177	58014			
Nürnberg	318	763	42980	01010	10005	21048	40189	58012			
Regensburg	366	776	42965	00605	11009	21039	40201	56007			
Straubing	350	788	42980	01211	10005	21040	40193	58008			
Gr. Arber	1437	791									
Freiburg	269	803	41/01	92402	11007	21012	40152	57007	74544		
Lahr	155	805	41/01	91904	11006	21008	40148	58007	74544		
Freudenstadt	797	815	46/56	/0903	11015	21021	48428	56012			
Klippeneck	973	818	46///	/1013	11007	21012	48421	56013			26
Stötten	734	836	42259	11020	11002	21013	40149	58015		81601	22 32
Ulm	567	838	46/59	/0407	10006	21007	40157	56011			
Augsburg											

Station	Hoehe	111	11hVV	Ndfff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5sapp	6RRRT	7wvww	BNCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3EStT	4Esss	55SSS	7RRRR	V.T.	V.T.	
	Rx				n	n	n		R	12	hLMH	xx	gg	nxxx	nnnn			2222			
Helgoland	4	015	32480	41334	10040	20013	40201	56020			84501	35	40	10053	20038	30003		55079	79999		
List/Sylt	26	020	32784	61218	10019	21018	40222	58021			82530	28	10028	20012	30102			55087	70000		
Lack	7	022	32984	51108	10002	21022	40235	57013			85030			10013	21033	34108		55085	70000		
Husum	27	036	32984	71013	10005	21017	40233	57009			86031			10005	21019	34106		55075	70000		
Glücksburg/Meierwik	43	033	32480	61209	10019	21011	40241	57014			83831			10019	20000	34104		55087	70000		
Schleswig	43	035	32765	61108	10014	21017	40241	57009			84531			10017	21014	34104		55087	70000		
Hohn	12	038	32784	71107	10008	21030	40235	57008			81171			10009	21033	34107		55088	70000		
Kiel-Holtenau	31	046	32575	61206	10015	21019	40241	57007			81531			10020	21001	30104		55084	70000		
Westermarcksdorf	3	055	32581	71209	10014	21015	40252	56005			81151			10029	21013	34104		55087	79999		
Arkona	42	091	32487	51910	10039	21001	40268	57002			84801			10039	20022	31102		55084	70000		
Norderney	11	113	32681	21215	10003	21028	40189	56023			82500	26	10037	20000	30101			55056	79999		
Bremerhaven	7	129	32682	31010	10003	21027	40206	56014			82501			10023	21005	30102		55072	79999		
Cuxhaven	5	131	32981	51220	10010	21010	40215	57012			85031	23	31	10039	20008	31101		55087	70000		
Hamburg, Flugh.	16	147	32981	31108	10002	21026	40233	56007			83031			10008	21016	34104		55072	70000		
Lübeck-Blankensee	14	156	33970	41007	11034	21040	40241	56007			83031			10025	21056	34108		55076	79999		
Boitenhagen	15	161	32582	21312	10010	21011	40251	56004			81501			10037	20010	30100		55076	79999		
Schwerin	59	162	32975	21109	10002	21021	40245	55004			80002			10013	21009	34106		55077	70000		
Rostock-Warnemünde	4	170	32981	61305	10002	21024	40254	56004			86050			10021	21009	30105		55079	70000		
Teterow	46	177	32970	21313	10007	21019	40258	58004			80001			11003	21033	34107		55074	70000		
Barth	7	180	32975	31202	10036	21053	40259	56002			81204			10006	21041	34107		55077	70000		
Greifswald	2	184	32980	11605	10024	21030	40268	53002			80004			10017	21044	34107		55080	79999		
Ueckermünde	1	193	12960	01404	11013	21019	40275	53001	69902				10046	21040	34107			55044	70002		
Emden-Flugplatz	0	200	32982	11012	10022	21037	40182	56019			81032			10005	21023	34104		55045	70003		
Oldenburg	11	215	32970	11008	10020	21036	40195	57013			81031			10014	21025	34105		55059	79999		
Bremen, Flugh.	7	235	32980	11009	10019	21032	40216	56012			80001			10022	21012	34103		55053	70002		
Soltau	77	235	32980	11009	10019	21032	40216	56012			81041			10009	21021	34103		55061	79999		
Boizenburg	45	249	32967	21110	10017	21032	40241	55008			81034			10001	21021	34105		55077	79999		
Lüchow	17	253	32975	11005	10015	21025	40237	56009			81031			10005	21029	34105		55065	70002		
Seehausen	21	261	32970	11106	10027	21035	40249	56005			81030			11010	21050	30107		55065	70001		
Marnitz	81	264	32965	01208	10013	21026	40250	57004						11011	21050	34109		55068	70002		
Neuruppin	38	270	32970	00906	10015	21021	40254	58002						10005	21019	34105		55057	70003		
Neubrandenburg	81	280	32968	11108	10009	21020	40264	56001			80001			10012	21030	34105		55061	79999		
Angermünde	56	291	32958	01003	10040	21046	40264	56002						10015	21042	34108		55053	70002		
Lingen	24	305	31950	01007	10009	21038	40158	57013			71000			10018	21011	31102		55000	79999		
Münster/Osnabrück	47	315	32980	11007	10017	21044	40195	56014			80001			10059	20003	31102		55000	79999		
Osnabrück	95	317	32982	01008	10009	21038	40179	56013			80001			10042	21011	34103		55000	79999		
Diepholz	39	321	32981	01008	10020	21033	40189	56011						10031	21021	34104		55015	79999		
Bad Salzuflen	135	325	32980	00803	10001	21044	40184	56013						10033	21005	34103		55000	79999		
Hannover, Flugh.	56	338	32980	11011	10001	21036	40198	56017			80001			10016	21024	34104		55033	79999		
Braunschweig	81	348	32980	21312	10000	21033	40213	56014			81031			10017	21016	30104		55030	79999		
Gardelegen	47	359	32970	01008	10021	21038	40227	56008						10001	21023	34104		55047	70003		
Magdeburg	79	361	32965	01108	10013	21021	40230	56008						10024	21026	34105		55036	79999		
Potsdam	81	379	31256	71008	10027	21031	40253	56004			71011	876//		11007	21031	34106		55051	70003		
Berlin-Dahlem	51	381	32975	11208	10017	21020	40257	54000			80001			10025	21017	34106		55060	70001		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32370	21105	10012	21029	40253	57002			81601			10018	21012	34105		55057	70002		
Berlin-Temp., Flugh.	59	384	32982	11005	10009	21025	40259	57004			80001			10021	21025	34105		55056	70002		
Berlin-Schönefeld	47	385	32963	10906	10032	21041	40252	58005			81040			10015	21037	34107		55055	70001		
Lindenberg	98	393	33940	00904	10024	21032	40259	56003						10002	21025	34104		55047	79999		
Manschnow	12	396	32960	00903	10038	21042	40260	52002						10010	21038	34107		55048	70004		
Düsseldorfer, Flugh.	45	400	32962	31107	10009	21031	40144	58013			82031			10074	21015	34104		55025	70000		
Bocholt	21	406	32980	20909	10002	21045	40146	56015			82030			10058	20001	31101		55000	70000		
Essen	152	410	32980	00707	10005	21027	40153	58011						10060	21006	34103		55001	70000		
Lüdenscheid	387	418	32984	11105	10008	21034	40153	56011			81030			10053	20003	31102		55000	79999		
Kahler Asten	839	427	32970	11418	10046	21071	48421	56010			80001	30	10005	21050	34106			55000	79999		
Bad Lippspringe	157	430	32980	01012	10001	21045	40178	56012						10043	21004	31102		55000	79999		
Kassel	231	438	32582	10000	10014	21052	40123	57007			81101			10050	21015	34105		55000	79999		
Göttingen	467	444	32980	11307	10017	21045	40203	56006						10014	21022	34103		55002	79999		
Leinfelde	356	449	32980	01109	10022	21052	40208	56006						28	10014	21022	34103		55002	70002	
Braunlage	607	452	32986	00607	10046	21063	40218	56010						11021	21046	34106		55000	70002		
Brocken	1142	453	31984	11642	10075	21083	48438	57015			72843	80001	43	51	11063	21075	3108	48005	55000	70015	
Artern	164	460	32980	00803	10029	21049	40224	56009						10009	21031	34106		55004	79999		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32980	01011	10020	21044	40228	56007						10010	21025	34104		55012	70003		
Wittenberg	105	474	32982	00906	10019	21033	40241	56006						10008	21019	34104		55031	70002		
Oschatz	150	480	32980	01006	10036	21047	40241	58008						10005	21037	34106		55013	70002		
Dresden-Klotzsche	230	488	32980	01205	10032	21052	40248	58005						10002	21035	34106		55001	70006		
Doberlug-Kirchhain	97	490	32964	01009	10024	21040	40246	56010						10001	21048	34110		55027	70001		
Cottbus	69	496	31208	80906	10022	21029	40255	58006			74641	886//		10001	21039	34107		55043	70001		
Görlitz	237	499	32975	01003	10032	21052	40254	56005						10005	21032	34106		55021	70003		
Aachen	202	511	32980	10803	10015	21045	40120	57011			80002			10065	20014	30102		55033	70000		
Nürvenich	118	502	32970	11008																	

12 Uhr UTC

06-12

Station	Hoehe	11hVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	BNCCC	ff-ff
	i11	Rx		n	nddd			R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4 015	32682	41240	10059	20000	40170	56021			81502	42 49
List/Sylt	26 020	32984	31221	10048	21017	40198	58021			81031	24 34
Leck	7 022	32584	51222	10059	21026	40210	58023			81831	22 29
Husum	28 026	32981	61120	10049	21028	40206	57022			81831	21 28
Glücksburg/Meierwik	27 033	42780	41316	10055	21016	40217	57017			81531	30
Schleswig	43 035	32580	71214	10045	21030	40216	57020			83831	26
Hohn	12 038	42784	61212	10040	21043	40210	57019			81431	
Kiel-Holtenau	31 046	42580	61111	10049	21036	40223	57017			81131	28
Westermarkelsdorf	3 055	32583	61215	10043	21017	40234	58017			81131	
Arkona	42 091	11486	51611	10052	21013	40260	58013	69901	70381	81206	
Norderney	11 113	32975	41215	10041	21024	40155	58021			80001	28
Bremerhaven	7 129	32983	41219	10061	21051	40174	58021			81031	28
Cuxhaven	5 131	32982	61221	10053	21022	40184	57017			80002	27 38
Hamburg, Flugh.	16 147	32680	61215	10042	21041	40205	58020			81131	25
Lübeck-Blankensee	14 156	32981	61214	10046	21017	40219	57021			83031	
Boltenhagen	15 161	32980	61217	10031	20001	40233	58016			83038	
Schwerin	59 162	32980	51109	10044	21006	40221	58023			83034	
Rostock-Warnemünde	4 170	32982	51309	10042	21015	40238	58018			84032	
Teterow	46 177	32980	61212	10025	21003	40243	58018			83036	
Barth	7 180	32575	21305	10045	21022	40246	58017			81241	
Greifswald	2 184	32984	51206	10042	21024	40253	58017			80001	
Ueckermünde	1 193	32966	51208	10058	21039	40263	58016			81032	
Emden-Flugplatz	0 200	32980	51220	10046	21020	40147	58021			80002	27
Oldenburg	11 215	32981	51314	10048	21042	40165	57018			81031	
Bremen, Flugh.	3 224	32981	61214	10051	21044	40170	58021			81031	26
Soltau	7 235	32980	61114	10049	21059	40184	58026			81031	26
Boizenburg	45 249	32982	61217	10044	21047	40214	58023			83036	28
Lüchow	17 253	32980	61208	10049	21032	40211	58024			82031	
Seehausen	21 261	32970	61216	10044	21039	40222	58025			83031	26
Marnitz	81 264	32970	61111	10028	21016	40226	58024			84031	
Neuruppin	38 270	32984	51113	10045	21051	40232	58023			82031	
Neubrandenburg	81 280	32970	61109	10029	21001	40247	58017			82038	
Angermünde	56 291	32981	61211	10034	21037	40248	58015			81044	
Lingen	24 305	32970	21209	10062	21021	40137	58020			80001	
Münster/Osnabrück	48 315	32981	31113	10050	21032	40140	58022			80002	
Osnabrück	95 317	32981	31009	10051	21032	40147	57020			80002	
Diepholz	39 321	32982	51117	10048	21038	40156	58021			80001	26
Bad Salzuflen	135 325	32982	51006	10055	21035	40156	58020			80001	
Hannover, Flugh.	56 338	32981	51114	10050	21057	40171	57023			81031	
Braunschweig	81 348	32984	31412	10046	21057	40190	58022			80001	27
Gardelegen	47 359	32970	51010	10051	21059	40200	58025			80008	
Magdeburg	79 361	32980	41011	10054	21064	40200	58023			80008	
Potsdam	81 379	32980	60914	10030	21039	40228	58022			81046	
Berlin-Dahlem	51 381	32980	61112	10042	21050	40232	57022			81042	25
Berlin-Tegel, Flugh.	37 392	32975	51113	10035	21064	40231	58021			81031	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	32981	71012	10033	21039	40239	58020			81032	
Berlin-Schönefeld	47 385	32980	61013	10030	21055	40231	58022			81034	
Lindenberg	98 393	31970	61009	10028	21032	40238	58023	70341		80006	
Manschnow	12 396	32962	51015	10038	21040	40243	58020			80004	
Düsseldorf, Flugh.	45 400	32980	21411	10088	21014	40119	58017			81032	
Bocholt	21 406	32980	11109	10072	21021	40116	58021			80001	
Essen	152 410	32980	31208	10088	21010	40122	58017			81031	
Lüdenscheid	387 418	32982	41314	10058	21033	40120	58015			81032	
Kahler Asten	839 427	32989	61415	10008	21068	48421	58014			83082	29
Bad Lippspringe	157 430	32980	31113	10050	21041	40150	58019			80002	
Kassel	231 438	32984	11206	10036	21059	40163	57019			83082	
Göttingen	167 444	32982	61115	10047	21049	40169	58020			83032	25
Leinefelde	356 449	32983	61114	10029	21059	40175	58017			80006	25
Braunlage	607 452	32984	51006	10028	21085	40172	58020			80002	
Brocken	1142 453	32986	61632	11026	21120	48435	58009			81044	44 48
Artern	164 460	32983	60915	10049	21042	40189	58023			80006	
Leipzig-Schkeuditz	144 469	32981	30817	10035	21035	40195	58022			80002	
Wittenberg	105 474	32975	30809	10034	21045	40214	58021			81031	
Oschatz	150 480	32980	31010	10055	21051	40204	58020			80001	
Dresden-Klotzsche	230 488	32982	11112	10042	21053	40206	58025			80001	27
Doberlug-Kirchhain	97 490	32970	11012	10042	21059	40220	57025			80005	
Cottbus	69 496	31970	21015	10042	21088	40230	58025	70341		80009	
Görlitz	237 499	32975	10911	10035	21056	40221	58023			80001	
Aachen	202 501	32975	10604	10101	20012	40090	58015			81032	
Nörvenich	118 502	42970	31113	10071	21008	40122	57015			82031	
Nürburg/Barweiler	485 506	32770	31507	10038	21010	40116	58013			83530	
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	32980	51417	10063	21033	40123	58016			82032	
Mendig	182 514	42980	41309	10069	21015	40140	58015			83031	
Bendorf	127 515	32781	61306	10067	21015	40130	58016			82531	
Bad Marienberg	547 526	32988	71412	10021	21068	40139	58011			86031	22 35
Giessen	186 532	32982	70503	10054	21037	40153	58023			87037	
Bad Hersfeld	273 542	32982	60408	10036	21038	40160	58024			80002	
Wasserkuppe	973 544	32989	61219	10022	21073	48437	58013			80002	32 43
Meiningen	450 548	32986	51609	10062	21080	40158	58020			80002	
Schmücke	937 552	32988	41006	10038	21089	48448	58012			80002	
Erfurt-Bindersleben	315 554	32982	50709	10036	21049	40174	58021			80006	
Neuhaus a.R.	845 557	32984	51107	10034	21117	48446	58011			80004	
Gera-Leumnitz	311 567	32989	20814	10051	21072	40172	58023			80002	
Chemnitz	418 577	32984	21311	10043	21072	40180	58023			80004	25
Fichtelberg	1213 578	32989	11022	11036	21094	48448	58012			80004	34 50
Zinnwald-Georg.	877 582	32989	11532	11022	21061	48451	58017			81040	32 41
Lichtenfels/Mittelnd	300 591	32980	11416	10050	21082	40203	58027			80001	30
Trier-Petrisberg	265 609	32764	50408	10060	20007	40117	58014			83541	
Deuselbach	480 615	32775	51308	10066	20001	40120	58003			82541	26
Hahn	502 616	32565	41316	10034	21016	40133	57008			81531	27
Kl. Feldberg/Ts.	805 635	32982	71114	10000	21047	48421	58010			86032	25 39
Frankfurt/M., Flugh.	111 637	31982	61105	10065	21034	40144	58020	71411		86089	
Mittelestadt/Vielbrun	453 648	32982	61313	10033	21042	40141	57014			84031	27
Würzburg	268 655	32982	63013	10065	21047	40146	58021			82032	
Bad Kissingen	262 658	32985	70104	10055	21061	40155	58023			81032	
Coburg	322 671	32986	50705	10067	21078	40161	58020			80002	
Bamberg	239 675	32982	71308	10081	21069	40152	58022			80001	
Hof	567 685	32975	11212	10036	21100	40172	57014			80001	26
Weiden	438 688	32982	20810	10036	21060	40171	56013			81031	29
Berus	363 704	32765	40506	10061	20008	40120	58008			81531	
Tholey	396 706	32968	40612	10053	20001	40124	58014			82031	
Saarbrücken, Flugh.	322 708	32966	20810	10069	20010	40120	58011			81031	
Weinbiet	553 724	32468	71106	10023	21021	40137	56004			8457/	
Karlsruhe	112 727	32765	61303	10087	20017	40134	56007			81532	
Mannheim	96 729	32781	61505	10083	21004	40137	58013			82541	
Stuttgart, Flugh.	396 738	32462	72007	10045	20009	40133	58009			86501	
Stuttgart/Schnarrenb	314 739	32965	51806	10058	20004	40140	57008			82031	
Öhringen	276 742	32975	51006	10077	21018	40135	58015			84031	
Weissenburg	422 761	32981	21505	10061	21056	40146	56015			80002	
Nürnberg	318 763	32981	31311	10075	21048	40152	58020			81041	
Regensburg	366										

Station	Hoehe	111	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	12-18	06-18	06-18	06-18			
	Rx			n	n	ddd		Sappp	6RRRt	7wwWW	BNCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	5ssts	
									R	12	LMH	xx	gg	nnnn	R	
Helgoland	4	015	32980	21238	10055	20011	40133	58011			81032	40	48	10066	20038	
List/Sylt	26	020	32983	11126	10032	21020	40157	56014			80001	29	37	10056	20018	
Leck	7	022	32984	11118	10022	21033	40167	57017			80001	22	32	10064	20022	
Husum	28	026	32982	21018	10014	21018	40166	56016			81031	22	28	10053	20005	
Glücksburg/Meierwik	43	035	32970	11012	10022	21018	40173	57015			81031	33	33	10057	20019	
Schleswig	12	038	32984	31111	10021	21046	40169	57014			80001			10052	20008	
Hohn	31	046	32980	41111	10025	21033	40177	57018			81031			10047	20008	
Kiel-Holtenau	3	055	32983	51022	10033	21038	40190	57015			85031	23	29	10055	20013	
Westermarkelsdorf	42	091	12989	41227	10049	21004	40229	56013	69902		83032	28	34	10055	20019	
Arkona	11	113	32980	01212	10032	21035	40121	55007						10059	21003	
Norderney	7	129	32982	11213	10027	21062	40141	57008			80001	26		10069	21004	
Bremerhaven	5	131	32980	21229	10031	21063	40148	57008			80001	30	38	10058	21006	
Cuxhaven	16	147	32980	51113	10020	21068	40168	56009			82031			10054	21003	
Hamburg, Flugh.	14	156	36760	/1111	11001	21062	40175	55010						10049	21034	
Lübeck-Blankensee	15	161	32975	51226	10031	21025	40187	57012			83038	26	33	10039	20009	
Boltenhagen	59	162	32980	41214	10023	21057	40182	55010			84030	29	29	10047	21003	
Schwefin	4	170	32580	71211	10024	21030	40198	56013			875//			10042	21002	
Rostock/Warnemünde	46	177	36760	/1116	10014	21025	40203	56016				25		10035	21017	
Teterow	7	180	36760	/1011	10021	21023	40209	56013						10046	21036	
Barth	2	184	32980	21010	10022	21019	40219	57012			80001			10047	21024	
Greifswald	1	193	36759	/0911	10018	21018	40231	56012						10059	21025	
Ueckermünde	0	200	32980	11114	10025	21040	40115	56008			80001	28		10058	21022	
Emden-Flugplatz	11	215	32980	01314	10031	21045	40139	57012						25	10063	21020
Oldenburg	3	224	32981	21214	10028	21049	40139	56008			80001	28		10069	21008	
Bremen, Flugh.	77	235	32980	51109	10014	21060	40158	58004			81032	26		10059	21019	
SoLtau	45	249	36760	/1112	10009	21069	40179	56010				28		10046	21018	
Boizenburg	17	253	36760	/1007	10017	21053	40176	58008						10053	21016	
Lüchow	21	261	32962	31111	10016	21072	40185	58010			80001	26		10052	21027	
Seehausen	81	264	36760	/1114	10011	21067	40191	56012						27	10037	21019
Marnitz	38	270	32980	41015	10018	21043	40193	58015			83031	28		10049	21017	
Neuruppin	81	280	32965	11114	10013	21024	40212	56011			81030	27		10035	21011	
Neubrandenburg	56	291	32968	71111	10011	21053	40215	58011			82038			10048	21049	
Angermünde	24	305	32975	01106	10038	21036	40105	56009						10075	21011	
Lingen	48	315	32982	11209	10040	21045	40114	56008			81031			10081	20002	
Münster/Osnabrück	98	317	36760	/1007	10028	21036	40117	56011						10065	21010	
Osnabrück	39	321	32981	11115	10026	21045	40123	58012			81031			10058	21021	
Diepholz	135	325	32980	31003	10020	21047	40127	58010			80001			10063	21008	
Bad Salzuflen	56	338	32980	31012	10029	21051	40141	57008			80001			10053	21002	
Hannover, Flugh.	81	348	32980	21008	10017	21050	40159	58009			80001	27		10049	21002	
Braunschweig	47	359	32970	41007	10010	21083	40168	58010			82038			10058	21022	
Gardelegen	79	361	32966	61007	10013	21079	40171	58010			80006	26		10047	21022	
Magdeburg	81	379	32980	51016	10007	21061	40190	56013			80002	27		10039	21027	
Potsdam	51	381	32981	51212	10015	21075	40197	56010			81032	32		10052	21017	
Berlin-Dahlem	37	382	32980	71215	10017	21061	40194	57012			81031	25		10044	21013	
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	32980	61113	10012	21054	40202	56012			81032			10047	21020	
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	32980	61011	10006	21065	40197	58011			82032	26		10048	21036	
Berlin-Schönefeld	98	393	32980	41109	10005	21053	40206	58009			80001			10044	21026	
Lindenberg	12	396	36759	/1112	10004	21044	40209	58011						10042	21041	
Manschnow	45	400	32580	61513	10069	21021	40095	58008			85531			10101	21011	
Düsseldorf, Flugh.	21	406	36760	/1106	10049	21018	40089	58007						10089	21002	
Bocholt	152	410	32982	61406	10052	21017	40099	58008			86030			10101	21008	
Essen	387	418	36760	/1307	10036	21037	40109	56003						10077	20003	
Lüdenscheid	839	427	32884	61515	11006	21059	48412	51004			86071			10017	21046	
Kahler Asten	157	430	32981	41208	10032	21048	40124	58009			82031			10056	21003	
Bad Lippspringe	231	438	32783	51604	10028	21064	40143	56002			81531			10051	21020	
Kassel	167	444	36760	/1210	10014	21040	40149	56005						10051	21021	
Göttingen	356	449	32981	61005	10007	21048	40155	57003			83032			10034	21024	
Leinefelde	607	452	32980	70505	11015	21061	40164	58006			81032			10036	21048	
Braunlage	1142	453	32983	71724	11046	21088	48423	50002			85058	32	37	11025	21075	
Brocken	164	460	32981	80707	10016	21041	40163	58010			88077			10056	21032	
Artern	144	469	32980	70908	10002	21042	40169	56006			83032	26		10048	21022	
Leipzig-Schkeuditz	105	474	32982	40909	10012	21093	40181	56008			80006	26		10047	21022	
Wittenberg	150	480	32975	20908	10004	21034	40179	58009			80001			10063	21036	
Oschatz	230	488	32975	21211	10026	21043	40191	58007			80002	27		10060	21038	
Dresden-Klotzsche	97	490	32975	21012	10003	21045	40191	58007			80000			10050	21026	
Doberlug-Kirchhain	69	496	32975	21012	10003	21045	40191	58007			80004			10050	21022	
Cottbus	237	499	31956	40906	11008	21039	40201	58008			71011	80008		10040	21034	
Görlitz	202	501	11658	81304	10067	20055	40079	58003	69982	76161	8652//			10131	20014	
Aachen	118	502	11562	81209	10043	20006	40103	57005	69932	76162	885//			10080	20016	
Nürvenich	485	506	11466	81614	10037	20019	40100	56010	69912	76362	885//			10048	21005	
Nürnberg/Barweiler	91	513	11565	81312	10053	20001	40103	55006	69902	76161	8357//			10088	20010	
Köln/Bonn, Flugh.	182	514	11559	81303	10041	20002	40124	56006	69902	72161	875//			10077	21041	
Mendig	127	515	16760	/1207	10059	21006	40117	58005	69902					10090	20014	
Bendorf	547	526	32680	71510	10018	21042	40130	58010			8157//			10046	21017	
Bad Marienberg	186	532	32970	70705	10047	21047	40141	58003			8703//			10081	21022	
Giessen	273	542	36760	/0902	10004	21072	48426	55001						10060	21046	
Bad Hersfeld	921	544	32586	71422	10004	21072	48426	55001			8653//	25	31	10033	21048	

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden		
	0400			0400			0400			0400			0400			0400		
	hhhh oder ppp	TTTdTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh oder ppp	TTTdTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh oder ppp	TTTdTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh oder ppp	TTTdTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh oder ppp	TTTdTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh oder ppp	TTTdTd TTTTd	ddfff ddfff
hPa	3028	-63	27 69	3026	-61					3034	-60	27 67	3036	-60	28 71	3039	-60	28 63
10	2602	-63	28 54	2599	-63	27 47				2600	-61	27 45	2608	-60	27 40	2605	-60	27 40
20	2352	-63	28 32	2348	-61	29 40				2350	-62	29 29	2357	-62	27 29	2354	-62	29 25
30	2035	-60	29 31	2031	-62	30 34	2036	-62	31 25	2032	-61	30 23	2040	-60	31 23	2036	-60	31 26
50	1826	-62	30 34	1822	-62	30 35	1827	-62	30 26	1824	-62	29 31	1830	-61	30 18	1827	-62	30 29
70	1605	-61	-82 30 32	1600	-60	-86 30 40	1606	-62	-92 30 30	1602	-61	-91 30 38	1609	-62	-92 29 24	1605	-63	-93 30 36
100	1354	-65	-77 30 45	1349	-64	-79 32 53	1357	-66	-78	1352	-65	-79 31 50	1359	-65	-80 26 17	1356	-66	-78 31 45
150	1180	-62	-72 30 47	1173	-63	-72 32 68	1182	-62	-72	1176	-63	-72 32 64	1183	-62	-72 24 24	1181	-62	-71 31 53
200	1039	-54	-63 29 45	1032	-54	-61 32 70	1041	-54	-64 29 34	1036	-54	-62 33 64	1043	-54	-64 23 19	1040	-54	-63 32 50
250	0920	-46	-53 30 45	0914	-47	-53 33 71	0922	-46	-54 30 32	0917	-46	-55 33 65	0924	-45	-56 22 13	0921	-46	-55 33 49
300	0722	-33	-37 31 34	0717	-32	-50 34 54	0724	-31	-44 33 26	0720	-32	-45 33 51	0725	-31	-40 21 9	0723	-30	-45 34 45
400	0561	-19	-30 33 25	0555	-21	-48 34 39	0562	-19	-31 33 17	0558	-20	-33 34 41	0563	-19	-29 17 10	0560	-19	-35 33 35
500	0302	-6	-44 18 3	0301	-9	-42 35 4	0303	-2	-51 7 3	0302	-6	-48 3 7	0303	-1	-11 16 4	0302	-5	-54 4 10
700	0150	-6	-26 15 21	0150	-7	-23 19 3	0149	-5	-22 14 24	0150	-6	-15 11 13	0146	5	-19 14 16	0149	-4	-21 11 24
850	0021	1	-7 12 21	0021	2	-4 8 11	0020	-1	-6 11 26	0021	0	-3 9 16						
1000																		
										0062	-56	27 84						
										0095	-61	27 74						
										0115	-58	27 53						
										0150	-62							
										0169	-60							
										0241	-63							
										0336		29 24						
										0367		30 29						
										0414		28 29						
										0427	-60							
										0476		31 25						
										0667	-63							
										0697		29 31						
										0796		30 24						
										0847	-59					0060	-55	27 91
										0950		31 41				0104	-61	
										1000	-61	-91 30 38				0119	-58	
										1020		30 35				0137	-61	28 40
										1050		31 27				0212	-60	27 39
										1100						0276	-63	
										1210	-64	-87				0339	-60	30 24
										1340	-61	-82				0387	-62	28 24
										1510	-65	-79				0433		30 18
										1640	-67	-77				0484		31 25
										1720	-68	-78	0048	-52		0512	-59	
										1790		32 60	0057	-59		0072	-57	
										2290	-57	-66 32 67	0060			0600		30 29
										2710	-51	-59	0116	-62		0644	-63	
										3090		33 66	0224	-60		0858	-60	
										3560	-37	-48	0238	-63		0933		32 32
										3790	-35	-43	1050	-63	-92	1000	-63	-93 30 36
										3860	-34	-43	1180	-61	-85	1090		30 27
										4130	-30	-48	1320	-64	-84	1240	-62	-82 32 36
										4800	-21	-42	1380	-62	-80	1330	-65	-82
										4920		34 42	1440	-64	-80	1420	-64	-78
										5050	-20	-32 34 40	1670	-67	-78	1480	-66	-78
										5310	-18	-28	1730	-65	-76	1680	-68	-77 32 45
										5500	-15	-26	1790	-65	-76	2000	-62	-71 31 53
										5780	-12	-31	1910	-63	-74	2420	-55	-64
										5920	-12	-58 35 27	2080	-62	-71	3130	-44	-53
										6000		35 17	2110	-61	-70	3280		32 49
										6250	-12	-58 35 23	2720	-50	-60	3880	-31	-46
										6400		35 23	3990	-30	-45 34 45	3990	-30	-45 34 45
										6690	-4	-53	3910	-32	-41	4140	-30	-42
										6940	-2	-51 15 2	6080	-8	-19	4820	-20	-37
										7150	-2	-51	5490	-14	-26	5920		34 24
										7460	-1	-50	6840	-3	-13	6000		34 23
										7560	-1	-50	7110	-1	-12	6120	-8	-38
										7890	-3	-40 12 13	7280	0	-9	6310	-7	-55
										8000		12 14	7490	0	-8	6550	-7	-55 36 11
										8210	-2	-39	7960	4	-9	7420	-3	-52
										8300	-2	-45	8230	5	-14	7590	-5	-44 11 9
										8540	-5	-20	8410	5	-24	7770	-6	-48
										8740	-1	-50	8570	4	-18	7940	-7	-30
										8810	-5	-18	8620	3	-7	8000		11 17
										8810	-5	-10	8720	2	-2	8700	-3	-19 11 28
										9040		11 19	8940	2	-2	8770	-3	-18
										9250	-3	-7 11 20	9230	3	-2	8900		11 28
										9370	-2	-6	9250	3	-2	8960	-5	-8 11 27
										9520		13 35	9390	2	-2	9250	-3	-6 11 26
										9560		10 22	9680	3	0	9410	-2	-5
										9760	1	-4 10 21	9780	2	0	9850	0	-5 10 17
										9890	1	-4	9990	3	0	9970	-2	-5 9 6
										0120	-1	-2 7 8						
Tropo- pause	1690	-67	-77 29 41	1760	-66	-75 32 66	1670	-68	-78	1720	-68	-78 32 60	1670	-67	-78	1680	-68	-77 32 45
Max- wind	78	-62	27 84	2270	-58	-66 32 73				62	-56	27 84				60	-55	27 91
30/50	0317			0317						0318			0317			0318		
50/100	0430			0431			0430			0430			0431			0431		
100/200	0425			0427			0424			0426			0426			0424		
200/500	0619			0618			0620			0618			0620			0621		
500/1000	0540			0534			0542			0537								

Station YYGG	Meiningen		Stuttgart		Muenchen		Emden		Lindenberg		Lindenberg							
	0400		0400		0400		0400		0406		0418							
	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	oder TTTTd					
hPa																		
10	3043	-56	28 61	3050	-58	27 57	3050	-57	28 49	3028	-64	27 65	3032	-59	27 64	3026	-60	27 79
20	2607	-62	28 33	2613	-59	28 33	2612	-59	27 30	2604	-61	28 41	2598	-61	28 42	2597	-61	27 49
30	2356	-61	29 22	2359	-63	29 22	2359	-62	28 24	2352	-61	29 29	2347	-61	29 43	2346	-60	27 41
50	2039	-61	30 23	2041	-61	29 20	2040	-61	29 17	2035	-62	30 25	2032	-60	30 32	2030	-63	28 29
70	1830	-61	30 20	1832	-62	30 22	1831	-61	30 19	1827	-62	30 23	1823	-61	29 27	1822	-61	30 32
100	1609	-62	-92 30 28	1612	-62	-92 30 25	1611	-62	-88 30 28	1606	-62	-92 30 29	1601	-61	-91 31 34	1601	-62	-92 29 32
150	1359	-67	-81 30 31	1362	-65	-80 27 15	1363	-67	-80 30 24	1356	-65	-78 29 26	1351	-66	-78 31 39	1351	-63	-74 30 36
200	1184	-62	-74 28 24	1187	-61	-73 23 16	1187	-62	-72 28 16	1181	-63	-72 27 33	1177	-63	-71 30 46	1174	-64	-71 27 30
250	1044	-54	-65 28 23	1047	-53	-65 18 15	1047	-53	-65 26 10	1041	-54	-63 27 27	1037	-55	-63 30 46	1036	-57	-63 27 19
300	0925	-45	-60 28 18	0927	-44	-59 20 14	0927	-44	-58 25 7	0922	-45	-55 27 26	0918	-46	-55 31 45	0918	-48	-53 27 18
400	0726	-30	-44 33 13	0727	-30	-52 18 13	0728	-29	-47 30 4	0725	-31	-40 29 18	0721	-31	-42 32 37	0722	-34	-37 27 19
500	0563	-19	-30 33 11	0564	-17	-50 15 7	0564	-17	-34 34 2	0563	-19	-24 28 9	0559	-19	-37 33 26	0561	-20	-25 27 8
700	0303	-1	-13 34 8	0303	0	-31 13 10	0303	-1	-27 11 10	0302	-3	-10 33 3	0302	-6	-54 4 3	0302	-4	-53 17 9
850	0147	-3	-15 14 17	0146	5	-11 11 16	0146	4	-15 9 7	0148	-1	-45 13 21	0149	-6	-24 11 15	0147	1	-34 16 25
1000										0018	0	-6 11 29	0020	-1	-3 15 20	0017	0	-7 12 18
				0062	-53	27 76												
				0093	-59													
				0117	-57		0075	-55	27 52									
				0150	-59		0090	-55	27 55				0054	-57	26 92			
				0162	-61	28 30	0098		28 49				0059	-60				
				0205	-59		0105	-58		0061	-59	27 71	0110	-59				
				0225		27 27	0132	-55	27 41	0075	-58	28 82	0125	-63				
	0058	-56	27 83	0279		29 23	0162	-59	29 33	0101	-64		0146	-60				
	0081	-58	28 61	0300	-63	29 22	0201		27 30	0125	-61		0187	-63				
	0100	-56	28 61	0343		28 15	0257		29 20	0145	-65		0229	-59	28 35	0064	-58	26 67
	0111	-59		0437	-59		0268	-60		0171	-65		0298		29 44	0072	-57	
	0154	-58		0525		28 21	0293	-62		0191	-61		0352		28 31	0080	-59	27 83
	0192	-62	28 33	0549	-62		0313		28 23	0265		28 35	0389	-64		0088	-61	
	0251		27 33	0685		30 21	0437	-59	30 18	0298		29 29	0414		29 27	0108	-60	
	0318		29 18	0803		29 19	0479		28 18	0439		28 29	0463	-60		0150	-64	
	0338		31 19	0917		31 23	0520		30 19	0525		30 26	0808		30 28	0185		27 50
	0362	-61		0967		30 26	0559	-62		0609		29 28	1000	-61	-91 31 34	0206	-60	
	0406	-63		1000	-62	-92 30 25	0580		28 23	1000	-62	-92 30 29	1180		31 38	0260	-63	
	0525	-60		1330		29 22	0665	-60		1260	-61	-83	1410	-64	-78	0300	-60	
	0578		29 22	1420	-63	-80	0735		31 21	1370		29 25	1630	-68	-78 30 48	0321		28 32
	0659		30 19	1560		27 18	0854	-64		1500	-65	-78 29 26	1670	-67	-77 30 51	0454		28 33
	1000	-62	-92 30 28	1660	-67	-79 24 22	1000	-62	-88 30 28	1650	-67	-78 26 37	2140	-61	-69	0519	-64	
	1210	-62	-92	1770	-64	-76 22 16	1020		30 28	1690		26 39	2650		30 47	0600	-61	30 31
	1290		30 21	1830	-65	-77	1120	-62	-84	1730	-65	-76	3080	-45	-54	1000	-62	-92 29 32
	1470	-67	-81	2020	-61	-73 23 16	1350	-64	-79	1810	-65	-75	3270	-42	-48	1680		29 39
	1550		29 34	2170	-59	-70	1430	-67	-80	2100	-62	-70	3340	-42	-48	2050	-64	-70 27 28
	1660	-67	-80	29 27	2490		1480		31 24	3120	-44	-54	3980		32 37	2220	-62	-69
	1760		29 22	2910		20 14	1600	-67	-79 28 23	3250	-42	-53	4100	-30	-42	2590	-55	-61 27 18
	1890	-64	-76	3590		17 10	1780	-64	-75	3360		27 22	4210	-30	-39	3000	-48	-53 27 18
	2140	-60	-71	3980		18 13	1880	-64	-74 29 16	3530	-39	-43	4320		33 26	3400	-41	-51
	2210	-59	-69	4660		14 11	2240	-59	-69	3680	-36	-46	4790	-22	-39	3660	-38	-41
	2350	-57	-67	5350	-13	-53 17 7	2310		26 13	4000	-31	-40 29 18	5180	-17	-36	3990	-34	-37
	2720		27 22	5530		15 7	2490	-54	-66	4140	-29	-38	5370	-16	-49	4210	-31	-33
	3090	-43	-59	5720	-10	-57 13 8	3130	-42	-57	4840	-21	-25	5620		34 22	4900	-22	-26
	3620		30 13	6000		13 10	3320		25 6	5370		28 5	5780	-13	-43	5070		27 8
	4040		33 13	6310	-5	-20	3400	-38	-50	5610	-12	-22	6000		33 15	5280	-16	-25
	4220	-27	-40	6390	-4	-25 15 13	3650		26 3	6000		33 5	6170	-10	-23 33 13	5540	-14	-26
	4480	-25	-34	6520	-3	-37	3830	-31	-47	6240		36 5	6210	-10	-45	5770	-11	-43 25 10
	4750	-22	-32 32 13	7040	1	-30	4280	-25	-47	6370		36 5	6690	-7	-55	6000		24 9
	5480		35 9	7420		13 13	4650		27 6	6600	-3	-14	6820	-7	-55	6230	-7	-43
	6000		34 9	7690	4	-32	5490		4 2	6730	-3	-14 34 3	6970		3 3	6280	-7	-43
	6100	-7	-25	7960	4	-10	5610		11 3	6870	-3	-12	7130		8 2	6420	-7	-24 21 6
	6560	-5	-14 33 9	8000		10 10	6000		12 13	7050	-3	-9	7450	-3	-52	6520	-6	-23
	7150	0	-13	8100		10 9	6010	-7	-21 12 13	7190	-2	-10 34 3	7650	-3	-40 12 8	6670	-4	-53
	7370	0	-44 36 9	8250	6	-9 10 10	6200	-6	-17	7340	0	-29	7900	-4	-40	6970	-4	-53 17 9
	7690		35 6	8390	5	-12	6740	-2	-23	7490	0	-49	8000		12 11	7470		19 13
	7880	2	-47 36 3	8440	5	-15	6810	-1	-28	7660	0	-49 7 5	8110	-5	-37	7740	2	-47
	8000		9 5	8560	4	-9	7130	0	-26	7750		11 6	8210	-6	-40	8000		17 20
	8030	1	-48	8620	4	-10	7420	3	-28	7890	0	-49	8320	-6	-27	8280	4	-45
	8190	1	-48 12 9	8760		12 22	7780	5	-28	8000		12 14	8540	-6	-23	8380	3	-46
	8440	-1	-50 14 16	8790	2	-1	7910	5	-17 9 4	8280	0	-44 12 18	8650	-6	-23	8500	1	-34 16 25
	8490	-3	-16	8840	2	-1	8000		9 5	8490	-1	-45	8820	-6	-14	8610	0	-31
	8600	-4	-8	8910		12 25	8170	5	-5	8640	0	-44 13 22	8930	-5	-11	8790	1	-27 16 27
	8630		13 19	9100	3	-2	8300	6	-10	8910	-2	-32	9030		11 23	8860	0	-19
	8720	-3	-8	9210	3	-2	8550	4	-16	9100	-3	-24	9040		11 23	9000		16 26
	8780	-3	-9	9250	3	-1 11 22	8580		9 7	9140		13 28	9160	-4	-9	9040	1	-17
	8950		13 24	9320	3	-2	8640	2	-7	9150	-3	-15	9250	-4	-7 12 22	9100	0	-14
	9120	-1	-8	9440	3	-1 11 17	8910	1	-2	9200	-3	-10	9280	-3	-6	9210	0	-15
	9230	-1	-8	9490	3	-1	9060	1	-2	9250	-2	-9 14 31	9550	-2	-5	9250	-1	-15 14 28
	9250	-1	-8 12 21	961														

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden		
YGG	0412			0412			0412			0412			0412			0412		
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
hPa	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff
10	3011	-64	27 72	3016	-63	27 77				3025	-62	27 67	3026	-62	27 67	3036	-60	27 70
20	2588	-65	27 64	2593	-64	27 55	2601	-64		2597	-61	27 50	2599	-62	28 41	2603	-60	26 50
30	2341	-65	28 47	2342	-63	27 43	2350	-63		2347	-63	28 34	2350	-63	29 33	2352	-63	28 31
50	2028	-64	29 39	2028	-62	29 36	2034	-63		2032	-60	29 27	2035	-62	29 23	2036	-61	29 26
70	1821	-63	29 31	1819	-62	29 29	1826	-62		1822	-62	29 31	1826	-62	29 26	1827	-62	29 28
100	1601	-62	-88 29 33	1599	-61	-87 30 39	1605	-61	-87	1602	-62	-92 29 30	1606	-63	-93 28 21	1606	-62	-88 30 26
150	1350	-62	-79 28 32	1348	-62	-80 30 37	1355	-61	-78	1353	-63	-76 29 37	1355	-61	-86 26 24	1357	-63	-81 29 33
200	1174	-66	-76 28 28	1172	-64	-73 29 56	1178	-64	-72 26 27	1177	-64	-71 27 43	1177	-62	-75 27 17	1181	-64	-73 26 38
250	1035	-57	-68 28 28	1033	-56	-65 30 51	1039	-56	-63 26 15	1038	-56	-62 28 39	1037	-54	-68 26 16	1041	-56	-63 26 34
300	0917	-48	-60 28 33	0915	-47	-60 30 47	0921	-47	-54 25 19	0920	-47	-54 29 36	0918	-45	-66 29 5	0923	-48	-53 27 28
400	0721	-34	-41 28 20	0720	-35	-38 30 28	0724	-32	-38 25 16	0723	-32	-40 29 28	0721	-33	-40 15 20	0726	-31	-43 27 19
500	0561	-21	-25 26 17	0559	-21	-26 30 18	0563	-20	-28 22 13	0562	-20	-33 32 17	0560	-20	-42 16 20	0564	-19	-32 30 12
700	0302	-2	-28 19 12	0302	-6	-47 23 10	0303	-1	-31 17 11	0303	-5	-54 18 5	0301	-1	-31 17 21	0304	-3	-52 16 6
850	0148	-4	-26 15 28	0149	-5	-26 15 18	0147	-1	-35 15 28	0149	-2	-35 14 22	0144	7	-21 17 16	0148	3	-44 14 31
1000	0018	3	-6 13 30	0020	1	-5 15 8	0016	3	-6 12 21	0020	0	-6 13 16						
													0043	-55	26 84			
													0059	-58	27 88			
													0119		26 70	0063	-57	28 82
	0054	-57	27 81										0128	-64		0079	-58	26 84
	0061	-59	27 91										0167		27 40	0082		26 82
	0071	-62											0230	-61		0104		27 71
	0076		27 75	0051	-57	27 95				0078	-60	26 80	0255		26 34	0137	-62	
	0086	-60		0062	-61					0090	-63		0279		28 28	0147	-60	
	0101	-64		0076	-58					0117	-60		0305		29 35	0208	-60	26 44
	0113	-62		0111	-65					0137	-64		0352	-65		0237	-63	27 35
	0125	-66		0132	-63		0114	-62		0189	-61		0389	-62		0285		27 33
	0201		27 64	0185	-65		0178	-65		0244	-64		0410		27 30	0331		29 35
	0259		28 47	0250	-62		0246	-61		0335	-63		0482		29 24	0448	-62	28 24
	0343		27 41	0381		28 36	0348	-64		0468		29 26	0681		29 23	0574	-60	
	0383		28 32	0396	-65		1000	-61	-87	0512	-60		0939		27 21	0600		30 28
	0864		30 28	0414		29 38	1280	-63	-85	0558	-62		1000	-63	-93 28 21	0820	-63	
	1000	-62	-88 29 33	0609	-60		1370	-61	-82	1000	-62	-92 29 30	1260		29 24	1000	-62	-88 30 26
	1240	-62	-84	0772	-63		1630	-61	-76	1270	-62	-88	1430		27 29	1140		30 32
	1360	-64	-84	0792		29 34	1780		26 27	1290		30 31	1530		26 21	1490	-63	-81 29 33
	1540	-62	-78	0897		31 32	1890	-65	-73 26 28	1860		28 49	1660	-61	-85	1910		26 41
	1870		27 31	1000	-61	-87 30 39	2220		25 21	1900	-66	-74 27 47	1860		25 23	1950	-65	-74 26 39
	1980	-66	-76 28 28	1200		29 32	2330	-59	-66	2210	-62	-69	1920	-63	-76 26 19	2330	-59	-67
	2550	-56	-67	1360		31 36	2740		27 16	2510	-56	-62	2090		28 19	2990	-48	-53
	2840	-51	-59	1590	-62	-80	2890	-49	-55	2830	-51	-57	2330	-58	-69	3340	-41	-50
	2970		28 33	1830	-66	-77 29 47	3310		24 23	3330	-41	-52	2570	-52	-67 26 14	3400	-40	-49
	3120	-45	-61	1950	-64	-73	3450	-40	-51	3680	-36	-42	2870	-48	-68	3700	-36	-42
	3420	-41	-57	2070	-64	-72 29 58	3690	-37	-41	3820	-34	-44 28 28	2970		29 5	3980	-31	-44
	3760	-37	-43 27 22	2310	-60	-68	4010	-32	-38	3970	-32	-41	3090	-44	-66 28 2	4390	-27	-34
	4110	-32	-40 28 20	3030	-47	-60	4190		25 13	4240	-30	-32	3350		15 8	4710		28 16
	4450	-28	-31	3940	-35	-40	4270	-30	-32	4430		31 19	3560	-39	-57	5360	-15	-33
	5080	-20	-24	4010	-35	-38	4930		22 13	4670	-25	-29	3640	-39	-46	5500		33 6
	5520		25 5	4860	-23	-29	5460	-14	-29	4940	-21	-34	4000	-33	-40 15 20	5690	-12	-46
	5840		26 7	5100	-20	-24	5580		19 11	5800	-11	-46	4130		15 22	5790		31 3
	6000		24 10	5370		30 17	5800	-10	-26	5930		32 4	4530	-26	-34	6000		29 4
	6150	-8	-19 23 10	5730	-13	-39	6000		19 10	6000		32 4	4860	-22	-43	6190	-7	-31
	6510		23 7	6000		32 12	6570		19 9	6200	-8	-43 31 6	5000	-20	-42 16 20	6380	-6	-22 26 7
	6700	-4	-17	6190	-9	-38 32 10	6640	-4	-18	6300	-8	-23	5460	-15	-26	6690	-3	-52 20 3
	6890	-3	-16	6390	-8	-37 29 6	6910		17 10	6620	-6	-54 26 3	5670		16 14	6980	-3	-52 16 6
	7050	-2	-51 19 12	6520	-8	-21	7110	0	-49	7010	-5	-54 19 4	6000		16 16	7440		17 16
	7090	-2	-51 17 11	6660	-7	-55	7190	0	-49	7610	-1	-50	6030	-9	-33	8000	3	-46 16 26
	7250	-2	-51 16 15	6770	-7	-49 23 5	7400	2	-47	7960	1	-48	6180	-8	-38	8250	3	-46
	7700	1	-48 17 22	7110		22 9	7700	3	-46	8000		15 19	6460	-6	-32 17 19	8320	3	-46
	7890	0	-49	7420	-4	-43	7780	3	-46 17 20	8020	1	-48	7220	1	-31	8590	3	-42
	8000		16 26	7930	-3	-36	8000		17 23	8070	1	-43	7490	1	-26 17 23	8660	3	-42
	8020	-1	-50	8000		15 16	8020	3	-46	8230	-2	-51	8000		16 18	8730	2	-39
	8160	-1	-41	8030	-4	-38 15 17	8150	0	-49	8420		14 22	8070		16 17	8860	1	-35
	8200	-2	-45	8170	-5	-34	8240	0	-40	8620	-3	-33	8400	7	-25	8880		14 35
	8320	-4	-30	8310	-4	-32	8500	1	-35 15 28	8680	-3	-31	8700	7	-15 18 15	8920	0	-27
	8500	-4	-26 15 28	8550	-5	-25	8720	0	-28	8800	-3	-29	8910		17 22	8970	0	-23
	8590	-4	-22	8790	-5	-26	9040		14 37	9030		14 31	8990	8	-15	9020	0	-25
	8940	-1	-17	8890	-5	-18	9150	2	-23	9120	-2	-25	9230	8	-6 16 24	9120	0	-27 14 37
	9080		14 35	9040	-5	-15 15 19	9250	2	-23 14 40	9250	-2	-23 14 34	9250	7	-6 15 22	9170	-2	-19
	9250	0	-15 14 38	9160		15 19	9300	2	-23	9370		14 34	9350	3	-6	9250	-2	-14 14 35
	9360	0	-14 14 38	9250	-3	-12 1												

