



Deutscher Wetterdienst

# Wetterdaten Deutschland

Tägliche Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

# Weather data Germany

Daily observations and measurements of meteorological stations of the DWD

# Données météorologiques Allemagne

Observations et mesures quotidiennes de stations météorologiques du DWD

# Datos meteorológicos Alemania

Observaciones y mediciones diarias de estaciones del DWD

## Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

D 13712 A  
ISSN 0947-1448

Erscheint täglich  
Bezugspreis jährlich DM 840.-  
zuzügl. Porto  
Nachdruck nicht gestattet

Issued daily  
Yearly Price DM 840.-  
plus postage  
All rights reserved

Publié quotidiennement  
Prix annuel DM 840.-  
plus port  
Reproduction interdite

Se publica diariamente  
Precio de suscripción anual DM 840.-  
plus porte  
Se prohíbe la reproducción

Jahrgang  
Volume  
Volume  
Volumen

3

Freitag  
Friday  
Vendredi  
Viernes

12.09.1997

Nummer  
Number  
Número  
Número

255

**Inhalt**  
Bodenwettermeldungen  
00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC

**Contents**  
Surface data  
00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC

**Contenu**  
Données en surface  
00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC

**Contenido**  
Datos de superficie  
00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC

Aerologische Wettermeldungen  
00, 12 UTC

Upper-air data  
00, 12 UTC

Données en altitude  
00, 12 UTC

Datos en altitud  
00, 12 UTC

Höhenwinde  
06, 18 UTC

Upperwind  
06, 18 UTC

Vent en altitude  
06, 18 UTC

Viento en altitud  
06, 18 UTC

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Kein Teil dieses Werkes darf ohne schriftliche Einwilligung des Deutschen Wetterdienstes in irgendeiner Form (Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren), auch nicht für Zwecke der 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

FREITAG den 12. September 1997

Nummer 255

Station	Hoehe	ihvV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwW	8NCCC	ff-ff
	iii	Rx		n	nddd			R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	32975	71823	10171	20124	40030	56032			85072 24 30
List/Sylt	26	020	11755	81617	10147	20117	40033	56036	69901	70262	8353/
Leck	7	022	32688	81611	10138	20098	40042	57038			8352/
Husum	28	026	32980	71409	10129	20104	40048	57036			86031
Glücksburg/Meierwik	27	033	42665	81611	10142	20114	40045	57036			8357/
Schleswig	43	035	32660	71607	10140	20101	40052	57037			8653/
Hohn	12	038	42965	81605	10140	20084	40057	57031			86037
Kiel-Holtenau	31	046	42965	71710	10146	20087	40058	57028			8703/
Westermarkelsdorf	3	055	32675	61514	10154	20102	40062	57034			86500
Arkona	42	091	32984	71918	10144	20104	40099	58026			8707/
Norderney	11	113	32965	61710	10144	20104	40035	56025			86070
Bremerhaven	7	129	32982	41706	10145	20091	40050	57026			80001
Cuxhaven	5	131	32972	21611	10141	20104	40048	57031			82030
Hamburg, Flugh.	16	147	32975	51508	10142	20093	40062	56028			81031
Lübeck-Blankensee	14	156	36/60	/1611	10141	20092	40066	56031			
Boltenhagen	15	161	32980	81710	10143	20095	40072	56028			84077
Schwerin	59	162	32970	51706	10137	20091	40073	58031			85070
Rostock-Warnemünde	4	170	32570	41610	10140	20089	40075	57034			81570
Teterow	46	177	36/60	/1615	10124	20098	40088	58031			
Barth	7	180	36/60	/1604	10126	20096	40085	58028			
Greifswald	2	184	32970	81607	10125	20094	40096	58025			8807/
Ueckermünde	1	193	36/59	/1505	10119	20091	40114	58022			
Emden-Flugplatz	0	201	32982	41811	10145	20102	40032	57024			82072
Oldenburg	11	215	32970	11906	10147	20090	40051	56020			80001
Bremen, Flugh.	3	224	32981	31406	10127	20091	40057	56021			80001
Soltau	77	235	36///	/1505	10127	20088	40070	56021			
Boizenburg	45	249	36/60	/1509	10125	20093	40075	56026			
Lüchow	17	253	36///	/1605	10136	20097	40079	56026			
Seehausen	21	261	36/60	/1407	10123	20088	40092	56027			
Marnitz	81	264	36/60	/1507	10129	20087	40085	58028			
Neuruppin	38	270	32770	31304	10129	20098	40098	58023			82538
Neubrandenburg	81	280	32980	71609	10123	20094	40100	58025			80008
Angermünde	56	297	32970	61610	10117	20085	40105	58021			82038
Lingen	24	305	36///	/1804	10148	20087	40057	56013			
Münster/Osnabrück	48	315	32965	41602	10129	20085	40065	57013			80001
Osnabrück	95	317	36/60	/2110	10173	20088	40063	56013			
Diepholz	39	321	32981	21906	10112	20086	40061	56017			80001
Bad Salzflen	135	325	36/60	/2105	10147	20077	40073	56011			
Hannover, Flugh.	56	338	32980	11605	10144	20086	40069	57018			80001
Braunschweig	81	348	32970	11405	10127	20084	40078	57023			80001
Gardelegen	47	359	36/60	/1605	10126	20085	40080	56024			
Magdeburg	79	361	32975	21605	10117	20092	40093	56021			80001
Potsdam	81	379	32983	21510	10121	20089	40105	58020			81031
Berlin-Dahlem	51	381	32982	41811	10129	20087	40108	57020			81048
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32982	31607	10134	20086	40105	56018			81032
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32983	51507	10128	20088	40111	56020			81031
Berlin-Schönefeld	47	385	32983	51507	10127	20085	40106	56020			83038
Lindenberg	98	393	32965	81506	10114	20089	40115	58021			8807/
Manschnow	12	396	36/59	/1509	10117	20089	40110	56022			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32982	71610	10160	20096	40074	58008			8703/
Bocholt	21	406	36/60	/1804	10132	20096	40061	58005			
Essen	152	410	36///	/1811	10166	20100	40073	58008			
Lüdenscheid	387	418	36/60	/2308	10157	20086	40078	57007			
Kahler Asten	839	427	32989	52313	10127	20085	48448	57006			81031 27
Bad Lippspringe	157	430	36///	/1804	10142	20077	40078	56007			
Kassel	231	438	32986	41910	10152	20065	40088	57013			81032
Göttingen	167	444	36/60	/1406	10120	20068	40090	56014			
Leinefelde	356	449	36///	/1403	10131	20071	40098	56014			
Braunlage	607	452	36/60	/2604	10111	20073	40096	56017			
Brocken	1142	453	32986	52223	10097	20066	4///	56013			82038 27 40
Artern	164	460	32965	10000	10112	20088	40104	58011			80001
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32975	11706	10131	20091	40106	57013			80002
Wittenberg	105	474	32975	40903	10117	20087	40108	58014			80002
Oschatz	150	480	32975	21702	10099	20084	40119	56016			80002
Dresden-Klotzsche	230	488	32980	41512	10135	20078	40121	56019			80002
Doberlug-Kirchhain	97	490	32980	31608	10107	20075	40117	57016			80001
Cottbus	69	496	32980	51202	10113	20094	40121	56015			80007
Görlitz	237	499	32965	82013	10139	20079	40126	56012			875// 26
Aachen	202	501	32682	72111	10195	20101	40068	56007			
Nörvenich	118	502	42682	21705	10175	20100	40081	57007			82500
Nürburg/Barweiler	485	506	32975	52410	10162	20102	40085	58007			81032
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32984	41406	10163	20105	40081	58007			81032
Mendig	182	514	42970	42204	10149	20091	40102	56003			82031
Bendorf	127	515	36/60	/0604	10152	20116	40095	56003			
Bad Marienberg	547	526									80001
Glessen	186	532	32980	32802	10118	20077	40108	57007			
Bad Hersfeld	273	542	36/60	/0401	10084	20069	40117	58005			26 32
Wasserkuppe	921	542	36/60	/0401	10084	20069	40117	58005			
Meiningen	450	548	32975	01906	10102	20064	40123	58004			21 33
Schmücke	937	552	36///	/2320	10114	20058	48457	58011			
Erfurt-Bindersleben	315	554	32984	02009	10134	20065	40100	57010			
Neuhaus a.R.	845	557	32986	12010	10112	20054	48460	58005			80001
Gera-Leumnitz	311	567	32981	51811	10135	20065	40106	58011			80008
Chemnitz	418	577	32980	02009	10133	20074	40116	57010			80002 30 33
Fichtelberg	1213	578	32978	32028	10097	20058	48470	57007			
Zinnwald-Georg.	877	582	36/43	/1713	10081	20059	48464	58009			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36/60	/1309	10124	20070	40129	58009			
Trier-Petrisberg	265	609	32980	12406	10157	20118	40098	58007			80001
Deuselbach	480	615									
Hahn	502	616									
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	36/60	/2413	10145	20104	48466	57009			28
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	32982	12109	10139	20096	40108	56004			80001
Michelstadt/Vielbrun	453	648									80001
Würzburg	268	655	32975	21405	10113	20077	40120	58001			
Bad Kissingen	262	658	36/60	/0000	10091	20072	40124	58003			
Coburg	322	671	36/60	/0704	10102	20068	40131	56005			
Bamberg	239	675	36/60	/1003	10093	20072	40130	56002			
Hof	567	685	32981	01504	10086	20067	40134	57009			80001
Weiden	438	688	32980	20101	10088	20062	40144	57003			
Beruf	346	704	36/59	/1809	10146	20119	40112	57005			
Tholey	396	706	36/60	/2103	10152	20116	40110	58006			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32980	22107	10155	20119	40113	58005			80001
Weinbiet	553	724	36/60	/2718	10169	20108	40103	56005			23 28
Karlsruhe	112	727	36/60	/2807	10149	20125	40116	58005			
Mannheim	96	729	32982	01708	10151	20105	40111	58004			
Stuttgart, Flugh.	396	738	32980	10901	10120	20093	40128	50001			80001
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	32982	01908	10173	20101	40123	51004			
Öhringen	276	742	36/60	/1403	10119	20094	40126	50001			
Weissenburg	422	761	36/60	/2207	10153	20093	40129	55002			
Nürnberg	318	763	32980	01205	10115	20069	40137	55002			
Regensburg	366	776	32981	01603	10115	20069	40137	55002			80001
Straubing	350	788	32981	21306	10086	20068	40150	50003			
Gr. Arber	1437	791									
Freiburg	269	803	32975	23607	10171	20098	40131	58001			80001
Lahr	155	805	32975	32205	10135	20118	40124	58002			
Freudenstadt	797	815	36/60	/2405	10146	20088	48491	50000			
Klippeneck	973	818	36///	/22							

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwWW	BNCCC	ff-ff
		Rx			n	nddd			12	hLMH	xx 99
Helgoland	4	015	42965	52224	10172	20135	40008	56022			81032 25 30
List/Sylt	26	020	41970	81714	10149	20127	40000	58033	76022		8807/
Leck	7	022	42681	81911	10141	20100	40014	57028			875//
Musum	28	026	42980	71911	10138	20099	40017	57030			8703/
Glücksburg/Meierwik	27	033	42965	81815	10140	20107	40012	57032			8707/
Schleswig	43	035	42560	71807	10133	20099	40024	56028			875//
Hohn	12	038	42965	81908	10141	20080	40034	57023			8703/
Kiel-Holtenau	31	046	42965	71909	10138	20082	40028	57030			83031
Westermarkelsdorf	3	055	42675	31611	10140	20095	40032	56030			81570
Arkona	42	091	42985	31817	10138	20106	40061	58038			81031
Norderney	11	113	42965	82012	10155	20121	40020	56015			8807/
Bremerhaven	7	129	42582	72110	10142	20097	40034	56016			84501
Cuxhaven	5	131	42972	32009	10152	20099	40028	57020			80022
Hamburg, Flugh.	16	147	42975	41807	10129	20090	40041	56021			83031
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/1708	10117	20087	40043	56023			
Boltenhagen	15	161	42981	31911	10126	20092	40043	56029			81038
Schwerin	59	162	42970	41906	10115	20089	40048	57025			84070
Rostock-Warnemünde	4	170	42570	61708	10134	20091	40044	56031			86502
Teterow	46	177	46/60	/1717	10122	20099	40059	56029			
Barth	7	180	46/60	/1604	10117	20090	40049	56036			
Greifswald	2	184	42970	21609	10117	20089	40063	56033			82010
Ueckermünde	1	193	46/59	/1710	10121	20085	40079	56035			
Emden-Flugplatz	0	200	42970	72110	10149	20112	40025	57012			8703/
Oldenburg	11	215	42970	82107	10147	20101	40035	57016			82037
Bremen, Flugh.	3	224	42980	72207	10140	20092	40041	56016			83031
Soltau	77	235	46///	/1805	10114	20087	40051	57019			
Bolzenburg	45	249	46/60	/1808	10118	20092	40053	56022			
Lüchow	17	253	46///	/1803	10104	20081	40060	57019			
Seehausen	21	261	46/60	/1655	10106	20088	40070	56022			
Marnitz	81	264	46/60	/1707	10119	20085	40061	56024			
Neuruppin	38	270	42970	01709	10123	20099	40076	56022			80008
Neubrandenburg	81	280	42975	51714	10124	20094	40068	56032			84058
Angermünde	56	291	42968	51610	10108	20081	40084	56025			
Lingen	24	305	46///	/2006	10150	20111	40046	58011			
Münster/Osnabrück	48	315	42970	42105	10140	20095	40057	56007			80001
Osnabrück	95	317	46/60	/2107	10162	20100	40053	58010			
Diepholz	39	321	42981	41805	10111	20085	40049	56012			80001
Bad Salzflufen	135	325	46/60	/2102	10146	20088	40060	58013			
Hannover, Flugh.	56	338	42980	41703	10151	20083	40055	57013			84030
Braunschweig	81	348	42980	32305	10151	20079	40067	57010			83030
Gardelegen	47	359	46/60	/1904	10114	20084	40064	56016			
Magdeburg	79	361	43670	31604	10115	20093	40077	56016			81501
Potsdam	81	379	42980	31808	10121	20087	40086	56019			82034
Berlin-Dahlem	51	381	42982	61807	10114	20088	40088	56020			85031
Berlin-Tegel,Flugh.	37	382	42982	21603	10122	20083	40084	56021			81031
Berlin-Temp.,Flugh.	50	384	42982	41505	10115	20087	40091	56020			82031
Berlin-Schönefeld	47	385	42982	31608	10112	20084	40084	56022			83051
Lindenberg	98	393	42962	51505	10102	20084	40094	56021			80006
Manschnow	12	396	46/59	/1607	10112	20084	40087	58023			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42780	71607	10112	20084	40069	58005			875//
Bocholt	21	406	46/60	/1906	10146	20112	40052	58009			
Essen	152	410	42782	61808	10163	20109	40067	58006			84501
Lüdenscheid	387	418	46/60	/2409	10156	20099	40070	56009			
Kahler Asten *	839	427	42989	52315	10130	20085	48435	57010			80001
Bad Lippspringe	157	430	46///	/1905	10165	20099	40066	57011			82042
Kassel	231	438	42984	42009	10137	20077	40083	58006			
Göttingen	167	444	46/60	/1607	10130	20086	40081	58009			
Leinefelde	356	449	46///	/2207	10142	20080	40086	58010			
Braunlage	607	452	46/60	/2606	10122	20073	40082	56011			82048 29 44
Brocken *	1142	453	42985	62324	10101	20084	40096	56008			
Artern	164	460	42965	00000	10103	20083	40096	56011			82030
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42980	21707	10114	20084	40096	56011			80001
Wittenberg	105	474	42980	01104	10104	20079	40091	56017			
Oschatz	150	480	42970	01804	10100	20080	40104	56015			
Dresden-Klotzsche	230	488	42980	01511	10127	20075	40109	56012			80002
Doberlug-Kirchhain	97	490	42963	21810	10103	20071	40101	56016			81041
Cottbus	69	496	42980	31806	10128	20089	40100	56021			
Görlitz	237	499	42962	02110	10130	20072	40113	56014			
Aachen	202	501	42682	52205	10172	20106	40069	58001			85500
Nörvenich	118	502	42982	41703	10135	20098	40080	58003			84030
Nürnberg/Barweiler	485	506	42975	12409	10165	20108	40075	57010			80001
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42984	11707	10159	20112	40076	56005			81031
Mendig	182	514	42970	02205	10125	20090	40095	57009			
Bendorf	127	515	46/60	/1204	10145	20123	40088	56007			
Bad Marienberg	547	526									80001
Giessen	186	532	42975	31701	10102	20076	40102	58007			
Bad Hersfeld	273	542	46/60	/2502	10078	20067	40110	57007			
Wasserkuppe *	921	544	42980	02214	10124	20100	48463	58005			
Meiningen	450	548	42970	01607	10088	20062	40122	56004			21 28
Schmücke *	937	552	46///	/2413	10094	20063	48449	58004			
Erfurt-Binderleben	315	554	42982	42010	10146	20081	40093	55007			84030
Neuhaus a.R. *	845	557	42983	11810	10090	20059	48449	58007			80001
Gera-Leumnitz	311	567	42981	22014	10126	20064	40099	56007			80001
Chemnitz	418	577	42980	02210	10135	20075	40105	56010			80001 29 35
Fichtelberg *	1213	578	42978	12327	10092	20066	48460	56010			
Zinnwald-Georg.	877	582	46/50	/1909	10072	20054	48455	56008			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/60	/1204	10110	20065	40122	56009			
Trier-Petrisberg	265	609	42975	12306	10148	20121	40092	57007			80001
Deuselbach	480	615									
Hahn	502	616									
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	46/60	/2211	10129	20109	48457	58005			80001
Frankfurt/M,Flugh.	111	637	42980	12302	10130	20101	40103	58006			
Michelstadt/Vielbrun	453	648		AUSFALL							80001
Würzburg	268	655	42970	21404	10109	20080	40116	58005			
Bad Kissingen	262	658	46/60	/0301	10075	20064	40123	57003			
Coburg	322	671	46/60	/0803	10092	20065	40130	57002			
Bamberg	239	675	46/60	/1706	10118	20079	40123	57004			
Hof	567	685	42980	02109	10126	20081	40119	56005			
Weiden	438	688	42978	01802	10085	20057	40140	58005			
Beruf	363	704	46/59	/1907	10141	20114	40106	58007			
Tholey	396	706	46/60	/2304	10141	20115	40106	58006			80001
Saarbrücken, Flugh.	322	708	42980	12109	10160	20114	40106	56006			25
Weinbiet	553	724	46/60	/2619	10180	20083	40094	57006			
Karlsruhe	112	727	46/60	/2901	10126	20112	40114	58003			
Mannheim	96	729	42982	01707	10151	20119	40108	56003			80001
Stuttgart, Flugh.	396	738	42980	11204	10099	20085	40126	57007			
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	42980	01706	10135	20111	40122	58005			
Öhringen	276	742	46/60	/1803	10134	20103	40118	56006			
Weissenburg	422	761	46/60	/3601	10106	20081	40136	58001			
Nürnberg	318	763	42980	01207	10098	20071	40136	58004			
Regensburg	366	776	42980	01604	10114	20089	40142	58003			
Straubing	350	788	42980	01603	10090	20068	40148	57003			
Gr. Arber *	1437	791									
Freiburg	269	803	42975	13606	10174	20114	40122	57009			80001
Lahr	155	805	41970	22003	10120	20111	40116	56009	71100		
Freudenstadt *	797	815	46/60	/2510	10164	20095	48489	56007			
Klippeneck *	973	818	46///	/1908	10160	20106	48494	58004			8

06 Uhr UTC

Station	Hoehe m	ihVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5appp	6RRRT R	7wwWW R	8NCCC hLMH	ff-ff xx 99	1sTTT nxxx	2sTTT nnnn	3EsTT ngg	4Esss	55SSS	7RRRR 2222	V.T.	V.T.
Helgoland	4	015	11459	82126	10163	20147	40002	56006	69922	72162	875//	28	33	10175	20162	31015		55051	70002
Liss/Lyft	26	020	11258	82316	10144	20126	49989	55011	60022	76162	8452//	23	32	10160	20144	31013		55003	70015
Leck	7	022	11345	82108	10155	20136	40000	57014	60012	72162	876//			10155	20129	32011		55035	70010
Husum	28	026	11633	82010	10140	20133	40006	57011	69962	76162	8652//			10140	20125	31013		55035	70006
Glücksburg/Meierwik	27	033	11653	82113	10135	20123	49988	57008	69952	76162	8552//			10157	20133	31013		55//	70005
Schleswig	43	035	11457	82109	10129	20116	40009	56015	69942	76162	8352//			10156	20128	31012		55052	70004
Hohn	12	038	11756	82007	10131	20097	40020	58014	69932	76362	8552//			10160	20134	31012		55042	70003
Kiel-Holtenau	31	046	11758	82109	10131	20090	40016	57012	69922	76162	8157//			10157	20131	32013		55032	70002
Westermarksdorf	3	055	32975	81910	10142	20095	40016	55016			8707//			10161	20136	30013		55037	70000
Arkona	42	091	32675	82016	10128	20097	40033	56028			81576	26		10152	20126	31012		55028	70000
Norderney	11	113	11440	82112	10151	20138	40017	56003	69992	76161	8577//			10160	20144	31014		55065	70009
Bremerhaven	7	129	11460	82215	10147	20123	40027	57007	69942	76351	8357//			10165	20140	31013		55054	70004
Cuxhaven	5	131	11660	82110	10141	20123	40022	55006	69972	76161	875//			10170	20137	31012		55060	70007
Hamburg, Flugh.	14	158	32768	82210	10150	20095	40032	56009			81532			10162	20116	30008		55037	70000
Lübeck-Blankensee	15	161	32981	82114	10133	20093	40027	55016			83037			10165	20124	30011		55046	70000
Boltenhagen	15	161	32981	82114	10133	20093	40027	55016			85070			10161	20112	30010		55033	70000
Schwerin	59	162	32968	82012	10119	20088	40034	56014			85036			10166	20126	31011		55027	79999
Rostock-Warnemünde	4	170	32975	82110	10131	20087	40023	58021			82032			10149	20111	31010		55019	79999
Teterow	46	177	32970	82110	10115	20094	40042	56017			82071			10152	20108	31010		55028	70000
Barth	7	180	32965	81903	10122	20090	40024	58025			82231			10144	20110	31009		55027	79999
Greifswald	2	184	32570	81808	10118	20088	40041	56022			85052			10143	20108	31010		55022	70000
Ueckermünde	1	193	32964	81911	10112	20085	40063	56016			875//			10145	20125	31011		55053	70004
Emden-Flugplatz	0	200	11556	82113	10142	20131	40023	55002			8582//			10169	20140	32012		55060	70002
Oldenburg	11	215	11558	82308	10140	20119	40032	56003	69922	76162	8457//			10166	20115	31008		55081	79999
Bremen, Flugh.	7	224	11567	82207	10144	20102	40037	55004			84032			10159	20110	30009		55065	70000
Sothau	77	224	11567	82207	10136	20095	40042	56008			81557			10153	20113	31010		55058	70000
Grödenburg	45	249	32670	82010	10127	20084	40041	56012			85031			10165	20100	30008		55056	70000
Lüchow	17	253	32980	81805	10121	20096	40047	56013			85051			10160	20104	30009		55062	70000
Seehausen	21	261	32965	81906	10139	20090	40059	56010			83052			10153	20117	31010		55042	70000
Marnitz	81	264	32968	82009	10128	20085	40049	56012			83039			10157	20118	30011		55043	70000
Neuruppin	38	270	32965	81907	10121	20096	40064	56012			84052			10149	20120	30011		55020	79999
Neubrandenburg	81	280	32965	81914	10123	20092	40052	56015			81036			10146	20101	31009		55014	70000
Angermünde	56	291	32964	81808	10114	20088	40068	56016			8582//			10168	20141	31013		55048	70004
Lingen	24	305	11459	82007	10144	20133	40048	53002	69942	7606/	8582//			10173	20111	31008		55065	79999
Münster/Osnabrück	95	317	11459	82308	10158	20119	40057	55000	69902	76162	8652//			10174	20151	31012		55069	79999
Osnabrück	95	317	11459	82308	10158	20119	40057	55000	69902	76011	875//			10167	20105	31007		55073	79999
Diepholz	39	321	11558	82208	10146	20116	40046	55002	69902	76111	8552//			10172	20143	31011		55084	70000
Bad Salzuflen	135	325	32982	82106	10164	20107	40056	56003			8707//			10176	20140	30009		55071	70000
Hannover, Flugh.	56	338	32780	82210	10171	20098	40048	56007			84030			10174	20109	30007		55051	70000
Braunschweig	81	348	32980	82004	10152	20099	40059	57008			83032			10157	20111	31010		55042	70000
Gardelegen	47	359	32970	81906	10132	20088	40056	56008			82530			10140	20111	31010		55058	70000
Magdeburg	79	361	32775	81907	10141	20092	40070	55005			86050			10145	20116	30010		55042	70000
Potsdam	81	379	32978	82010	10125	20085	40073	56012			83052			10149	20106	30007		55030	70000
Berlin-Dahlem	51	381	32973	82007	10110	20090	40076	58012			83031			10155	20122	30009		55036	70000
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32975	82006	10127	20082	40071	56013			82031			10153	20111	30009		55034	70000
Berlin-Temp., Flugh.	50	382	32980	81905	10129	20086	40077	56013			82081			10142	20103	30007		55037	70000
Berlin-Schönefeld	47	385	32975	82007	10117	20085	40074	56010			82040			10129	20101	31009		55018	70000
Lindenberg	98	393	32968	82106	10106	20083	40084	56010			83040			10133	20105	31008		55010	79999
Manschnow	12	396	32962	81709	10109	20086	40073	56014			8557//			10196	20139	31010		55078	70000
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32570	82310	10170	20120	40073	53004	69902	76062	8807//			10178	20132	31010		55059	79999
Bocholt	21	406	11956	82208	10152	20128	40056	53004			885//			10183	20159	31014		55078	70000
Essen	152	410	32580	82210	10163	20117	40068	53001			85231			10136	20147	30013		55085	70000
Lüdenscheid	387	418	32672	82305	10153	20112	40065	56004			85841			10134	20115	30010		55088	70000
Kahler Asten	839	427	32484	82215	10122	20095	48429	56005			875//			10176	20147	30009		55094	70000
Bad Lippspringe	157	430	32780	82308	10165	20103	40061	56005			82032			10173	20130	30012		55089	70000
Kassel	231	438	32982	82006	10130	20103	40080	58004			83031			10172	20114	30008		55105	70000
Göttingen	167	444	32980	81808	10160	20103	40072	58006			83030			10160	20123	30007		55107	70000
Leinefelde	356	449	32978	82310	10154	20105	40075	58009			83031			10123	20095	31006		55074	70000
Braunlage	607	452	32982	82505	10120	20086	40079	55003			84071	30	45	10113	20079	31008		55075	70000
Brocken	1142	453	32981	82229	10094	20072	48418	55001			85082			10163	20099	30007		55103	70000
Artern	164	460	32982	82205	10109	20083	40091	55004			85031			10147	20098	31008		55061	70000
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32980	82009	10150	20094	40089	55005			83080			10150	20086	30006		55039	70000
Wittenberg	105	474	32980	82101	10107	20079	40083	56008			81031			10143	20112	31009		55045	70000
Oschatz	150	480	32975	82104	10140	20100	40095	56006			81032			10142	20095	30007		55060	70000
Dresden-Klotzsche	230	488	32981	81709	10121	20080	40103	56006			81030			10143	20109	31008		55048	70000
Doberlug-Kirchhain	97	490	32972	81808	10133	20073	40091	56009			81041			10141	20100	31008		55056	70000
Cottbus	69	496	32980	81905	10133	20073	40090	56009			8683//			10202	20165	31014		55115	70000
Gbr./Itz	237	499	32978	82018	10135	20074	40104	58008			8483//			10220	20137	30010		55099	70000
Aachen	202	501	32570	82307	10165	20119	40076	53006			82551			10187	20144	30011		55122	70000
Nürbnich	118	502	32568	82305	10171	20113	40083	53005	71411	</									

Station	Hoehe m	lll Rx	llhVV Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	5sppp n	7wwW 12	BNCCC hLMH	ff-ff xx gg	2sTTT nmm	5ssst R	Erdbodentemp.							
													09 Uhr UTC				06-09 V.T. 18-06			
													05	10	20	50	07 Uhr UTC	05	10	20
Helgoland	4	015	41470	72323	10168	20152	40011	53009	72582	872//	28	37	20166							
List/Sylt	26	020	41562	72516	10166	20137	49995	53007	78022	878//	22	30	20157							
Leck	7	022	41357	82511	10162	20140	40006	53006	78082	878//	26		20148	0143	0146	0148	0163			
Musum	28	026	41456	72220	10163	20140	40014	51008	71062	878//			20144	0140	0142	0149	0157			
Glücksburg/Meierwik	27	033	41450	72015	10155	20122	40004	51006	72586	86870	27		20154	0144	0146	0154	0167			
Schleswig	43	035	41440	72210	10156	20122	40022	53003	72586	878//			20147	0129	0136	0146	0156			
Hohn	12	038	41350	72210	10156	20122	40022	53003	71062	875//			20146	0135	0142	0145	0160			
Kiel-Holtenau	3	046	41456	72210	10153	20125	40016	55000	71062	875//			20151	0138	0144	0150	0160			
Westermarcksdorf	3	055	41764	72216	10153	20125	40017	53001	72162	875//	22	28	20159	0142	0148	0157	0167			
Arkona	42	091	41674	82322	10158	20104	40030	55003	76162	875//	22	28	20151	0137	0140	0149	0162			
Norderney	11	113	43950	42113	10163	20143	40025	51008	80002		26		20154	0151	0154	0163	0169			
Bremerhaven	7	129	41460	62418	10165	20135	40034	52007	70365	85601			20151	0140	0145	0158	0170			
Cuxhaven	5	131	41462	72416	10166	20140	40025	52003	70265	84202	28		20154	0131	0134	0149	0161			
Hamburg, Flugh.	16	147	41462	62214	10159	20126	40038	52006	70162	82001			20153	0125	0132	0150	0160			
Lübeck-Blankensee	14	156	41660	72111	10155	20122	40033	50003	72162	84531			20146	0142	0145	0155	0161			
Boltenhagen	15	161	41572	72217	10160	20122	40033	50003	72162	84277	27		20154	0135	0138	0153	0168			
Schwerin	4	170	41465	82209	10155	20108	40028	53005	72162	87077			20148	0128	0130	0141	0159			
Rostock-Warnemünde	4	170	41465	82209	10155	20108	40028	53005	76062	81177			20156	0126	0132	0145	0162			
Teterow	46	177	42675	82113	10176	20115	40040	55000	83527				20141	0124	0130	0142	0155			
Barth	7	180	41560	82207	10153	20109	40029	53005	76162	81727			20146	0122	0126	0139	0161			
Greifswald	2	184	42982	72209	10175	20109	40036	56005	87077				20144	0122	0126	0139	0161			
Ueckermünde	1	193	42968	52010	10169	20098	40054	55009	82032				20135	0135	0140	0147	0160			
Oden-Flugplatz	0	200	41456	62312	10174	20142	40030	51007	80007				20136	0139	0145	0156	0169			
Odenburg	11	215	41458	72511	10165	20125	40035	53003	71066	83801			20144	0143	0144	0152	0163			
Bremen, Flugh.	3	224	41457	62415	10173	20136	40045	51008	70562	82322			20149	0140	0144	0154	0168			
Soitau	77	235	41765	72411	10188	20120	40049	51008	72162	83532			20144	0135	0136	0151	0174			
Boizenburg	45	243	42768	82310	10181	20124	40053	53006	72122	878//			20146	0127	0130	0145	0161			
Lüchow	17	251	42768	82310	10181	20124	40053	53006	83517				20150	0131	0132	0149	0164			
Seehausen	21	261	42965	72311	10204	20112	40058	56001	86071				20148	0128	0131	0141	0161			
Marnitz	81	264	42964	82210	10176	20112	40049	53002	88017				20142	0123	0129	0145	0159			
Neuppin	38	270	42975	22206	10184	20118	40060	55003	81031				20146	0135	0135	0142	0155			
Neubrandenburg	81	280	42966	82219	10183	20109	40046	56005	80007				20136	0124	0125	0134	0166			
Angermünde	56	291	42968	62011	10173	20099	40058	56008	80007				20149	0116	0118	0125	0157			
Lingen	24	305	41459	72308	10174	20148	40056	53008	70262	86050			20144	0148	0150	0161	0176			
Münster/Osnabrück	48	315	41460	72412	10172	20135	40064	53007	70262	86832			20144	0136	0139	0150	0164			
Osnabrück	95	317	41459	72309	10173	20139	40081	52006	70262	82202			20155	0152	0155	0163	0171			
Diepholz	39	321	41459	72313	10173	20141	40051	51006	70262	81132			20142	0132	0132	0146	0157			
Bad Salzuflen	135	322	41668	82207	10168	20124	40064	51008	70262	875//			20150	0136	0136	0148	0167			
Hannover, Flugh.	56	338	41670	72410	10178	20122	40055	53007	72162	85537			20157	0152	0154	0162	0169			
Braunschweig	81	348	42675	72312	10198	20114	40062	50004	83537				20154	0127	0131	0144	0166			
Gardedelegen	47	359	42970	72310	10211	20105	40054	56001	87057				20148	0127	0130	0143	0162			
Magdeburg	79	361	42970	42009	10205	20111	40065	55003	84040				20146	0133	0132	0144	0163			
Potsdam	81	379	42880	32107	10194	20122	40065	58005	82540				20137	0130	0134	0150	0170			
Berlin-Dahlem	51	381	42980	32106	10190	20108	40068	55003	83041				20144	0142	0142	0156	0174			
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42980	22107	10180	20102	40065	58005	82031				20144	0130	0134	0150	0170			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42780	41911	10188	20107	40065	58005	81541				20140	0133	0143	0155	0164			
Berlin-Schönefeld	47	385	42980	41911	10188	20107	40066	56006	81040				20133	0127	0131	0143	0163			
Lindenberg	98	393	42975	22308	10184	20117	40076	58004	82040				20121	0118	0130	0142	0158			
Manschnow	12	396	42965	12114	10185	20112	40067	57006	80001				20123	0131	0131	0141	0169			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41462	72212	10171	20135	40084	52011	70262	84577			20162	0154	0157	0165	0180			
Bocholt	21	406	41458	72413	10175	20135	40065	52009	70262	878//			20141	0141	0145	0151	0163			
Essen	152	410	41460	82314	10165	20132	40080	51012	70362	87877			20164	0140	0138	0150	0164			
Lüdenscheid	387	418	41463	82709	10153	20123	40079	51013	72162	878//			20147	0103	0106	0117	0129			
Kahler Asten	839	427	42560	82414	10135	20105	48435	53004	885//				20127	0149	0147	0152	0167			
Bad Lippspringe	157	430	41780	82411	10185	20126	40068	52008	72122	86527			20138	0145	0152	0160	0167			
Kassel	231	438	42981	41808	10184	20126	40073	57001	81531				20141	0132	0136	0151	0165			
Göttingen	167	444	42775	32113	10206	20122	40066	53004	85500				20127	0128	0132	0142	0159			
Leinefelde	356	449	42775	52200	10163	20112	40066	56001	81831				20108	0104	0114	0128	0138			
Braunlage	607	452	42585	32210	10173	20116	40076	53004	81170				20082	0141	0158	0172	0184			
Brocken	1142	453	42965	22229	10112	20090	48421	50001	84070				20137	0141	0158	0172	0184			
Artern	164	460	42981	42408	10196	20118	40080	56005	84070				20137	0141	0158	0172	0184			
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42976	31907	10210	20120	40079	58005	83030				20136	0143	0151	0161	0175			
Wittenberg	105	474	42980	32111	10200	20105	40072	58007	83050				20136	0135	0139	0150	0170			
Oschatz	150	480	42975	12412	10219	20128	40086	55004	81040				20132	0123	0125	0140	0166			
Dresden-Klotzsche	230	488	42981	21709	10199	20102	40091	58004	81034				20129	0131	0131	0145	0166			
Doberlug-Kirchhain	97	490	42980	12008	10202	20113	40082	58005	81030				20133	0125	0121	0133	0162			
Cottbus	69	496	4																	

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	BNCCC	06-12	
												Rx	n
Helgoland	4	015	11470	62430	10182	20132	40020	51009	60011	70282	85802	30	38
List/Sylt	26	020	11570	72416	10183	20138	40004	51009	69921	78082	878//	22	30
Leck	7	022	11462	72317	10157	20135	40016	52010	60021	78082	878//		28
Musum	28	026	11460	72323	10178	20134	40023	52009	69941	70286	878//	23	29
Glücksburg/Meierwik	27	033	41458	72213	10162	20151	40012	52008		72588	8682//		30
Schleswig	43	035	11560	62314	10176	20138	40019	51006	69931	72586	868//		28
Hohn	12	038	41562	72316	10185	20116	40029	52007		70262	87801		28
Kiel-Holtenau	31	046	41560	62213	10193	20131	40026	52011		70162	83201		29
Westermarsdorf	3	055	11659	62315	10183	20140	40026	51009	69931	70362	81502	21	27
Arkona	42	091	11672	72423	10185	20126	40034	52005	69901	70362	81502	21	27
Norderney	11	113	11465	72418	10183	20115	40031	52006	69901	70261	83801	22	33
Bremerhaven	7	129	11462	72420	10126	20136	40041	52007	69911	78065	872//	22	25
Cuxhaven	5	131	11468	72516	10167	20126	40035	52010	69951	72582	85802		31
Hamburg, Flugh.	16	147	11565	62313	10188	20125	40044	53007	69951	70262	84831		
Lübeck-Blankensee	14	156	11562	72314	10205	20134	40039	51007	69921	70262	872//		25
Boltenhagen	15	161	11566	62418	10193	20131	40037	51008	69911	70162	86300	21	29
Schwerin	59	162	11468	62515	10190	20130	40042	53006	69901	70262	83208		28
Rostock-Warnemünde	4	170	11460	72614	10193	20118	40034	53007	69901	70361	82277		30
Teterow	46	177	11580	62420	10205	20135	40044	52004	69901	70262	83202		
Barth	7	189	11560	72412	10186	20128	40033	53004	69911	70262	8707//		28
Greifswald	2	184	11482	72414	10197	20124	40039	52003	69901	70262	8707//		
Ueckermünde	1	193	32968	72314	10217	20113	40050	56004					
Emden-Flugplatz	0	200	11565	42616	10186	20115	40040	52010	69911	70166	84801		28
Oldenburg	11	215	11560	72610	10183	20119	40044	52009	69911	72586	878//		
Bremen, Flugh.	3	224	11564	72315	10194	20137	40052	52007	69931	70162	83231		
Soltau	77	235	11565	72511	10192	20125	40052	51004	69901	70262	84832		
Boizenburg	45	249	11566	72511	10193	20132	40053	51007	69901	70362	873//		28
Lüchow	17	253	11565	72415	10210	20140	40056	53003	69901	70262	82132		
Seehausen	21	261	32663	72314	10210	20128	40061	50003					25
Marnitz	81	264	11575	72313	10201	20125	40050	53002	69901	70362	83232		26
Neuruppin	38	270	32675	72609	10224	20134	40055	56004					
Neubrandenburg	81	280	32665	82523	10208	20124	40048	51003					
Angermünde	56	291	32666	62312	10226	20129	40054	58003					
Lingen	24	305	11565	72410	10190	20117	40061	51005	69901	70362	83282		
Münster/Osnabrück	48	315	11568	72517	10188	20100	40068	51005	69921	70262	83832		
Osnabrück	95	317	11562	82309	10184	20132	40065	51004	69941	70362	85207		25
Diepholz	39	321	11562	72411	10180	20129	40058	51007	69921	70262	82232		
Bad Salzuflen	135	325	11673	82412	10186	20117	40067	50004	69901	70262	878//		
Hannover, Flugh.	56	338	11562	72510	10193	20126	40056	52002					
Braunschweig	81	348	32675	72511	10205	20124	40062	53001					
Gardelegen	47	359	32670	82411	10220	20117	40057	51003					
Magdeburg	79	361	32668	52507	10225	20121	40061	56003					
Potsdam	81	379	32776	52310	10243	20137	40058	58005					
Berlin-Dahlem	51	381	32781	52710	10251	20127	40060	56006					
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32980	62611	10250	20114	40056	58008					
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32780	52812	10256	20129	40061	58006					
Berlin-Schönefeld	47	385	32780	52315	10260	20116	40052	56013					
Lindenberg	98	393	32980	12111	10244	20141	40059	58014					
Manschnow	12	396	32965	32213	10243	20133	40050	58016					
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11675	82511	10181	20122	40085	50001	69901	70262	83531		
Bocholt	21	406	32565	82511	10183	20106	40069	51005					
Essen	152	410	11570	72214	10178	20123	40083	50003	69911	70162	83832		
Lüdenscheid	387	418	11575	72610	10165	20109	40081	50003	69901	70262	878//		25
Kahler Asten	839	427	11262	72415	10134	20111	48439	50003	69901	70262	8783//		25
Bad Lippspringe	157	430	11580	72411	10191	20125	40071	50003	69901	70262	85132		
Kassel	231	438	32580	62010	10211	20127	40071	54000					
Göttingen	167	444	32670	52515	10233	20126	40066	50000					
Leinefelde	356	449	32772	62515	10210	20131	40066	57004					
Braunlage	607	452	32575	62413	10186	20121	40060	58004					
Brocken	1142	453	32365	62224	10134	20108	48429	50005					
Artern	154	460	11682	72509	10191	20121	40086	56010		71411	81280	21	31
Lipzig-Schkeuditz	144	469	32777	52512	10261	20138	40064	57012					
Wittenberg	105	474	32780	32114	10256	20111	40062	58008					
Oschatz	150	480	32775	22316	10266	20124	40070	58013					
Dresden-Klotzsche	230	488	32981	22314	10268	20092	40075	58010					
Dobberlug-Kirchhain	97	490	32678	12313	10263	20124	40066	58013					
Cottbus	69	496	32984	02109	10264	20133	40068	58013					
Görlitz	237	499	12975	12018	10210	20119	40088	58007					
Aachen	202	501	11475	72311	10183	20120	40084	51001	69901	70262	8687//		
Nörvenich	118	502	41580	72607	10194	20111	40088	58007					
Nürnberg/Barweiler	485	506	11568	72507	10179	20126	40082	58003	69901	70162	8421//		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11682	72509	10191	20121	40086	58001	69901	70262	81878		
Mendig	182	514	42665	72110	10220	20120	40085	58006					
Bendorf	127	515	32572	72408	10211	20140	40084	58004					
Bad Marienberg	547	526	32472	72310	10177	20131	40084	58003					
Giessen	186	532	32574	62611	10220	20132	40089	58003					
Bad Hersfeld	273	542	32675	52413	10216	20128	40083	54000					
Wasserkuppe	921	544	32570	52418	10190	20132	48468	58001					
Meiningen	450	548	32673	42013	10226	20124	40080	58007					
Schmücke	937	552	32581	42220	10176	20122	48460	58004					
Erfurt-Bindersleben	315	554	32681	32318	10229	20131	40067	58002					
Neuhaus a.R.	845	557	32578	42208	10191	20118	48467	58009					
Gera-Leumnitz	311	567	32682	12215	10254	20114	40067	58009					
Chemnitz	418	577	32980	32318	10248	20127	40073	58007					
Fichtelberg	1213	578	32983	32318	10176	20097	48476	51003					
Zinnwald-Georg.	877	582	32968	01710	10164	20110	48474	55000					
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	32973	11715	10198	20107	40089	58010					
Trier-Petrisberg	265	609	11564	72209	10203	20131	40093	58002	69901	70261	8683//		
Deuselbach	480	615	11568	72310	10178	20147	40098	58003	69901	70182	878//		
Hahn	502	616	32560	72512	10187	20128	40091	50002					
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	11470	72506	10158	20139	48464	50002	69901	76061	872//		
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	11565	72313	10224	20147	40091	58006	69901	72511	8287//		27
Michelstadt/Vielbrun	453	648	42578	32518	10224	20136	40090	58002					
Würzburg	268	655	32680	22616	10261	20146	40084	58010					
Bad Kissingen	262	648	32670	42507	10251	20154	40082	58014					
Coburg	322	671	32670	42306	10256	20133	40087	58013					
Bamberg	239	675	32775	52506	10266	20132	40091	57012					
Hof	567	685	32980	02212	10225	20123	40085	57005					
Weiden	438	688	32975	61906	10232	20106	40099	56012					
Berus	363	704	11560	72111	10180	20142	40106	58003	69901	72161	8457//		
Tholey	396	706	11462	72210	10173	20141	40102	58003	69901	72162	878//		
Saarbrücken, Flugh.	322	708	11565	72608	10185	20149							

Station	Hoehe	iii	iihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	15 Uhr UTC			12-15			Erdbodentemp.						
									R	7wwww	BNCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3sTTT	4sTTT	05	10	20	50	
																	n	n	n	n	
Helgoland	4	015	41475	62426	10177	20125	40024	51004	70182	85802	32	39									
List/Sylt	26	020	41575	62519	10161	20121	40009	51005	70282	85830		26					0181	0172	0160	0162	
Leck	7	022	41570	72612	10166	20124	40023	53007	70282	878//		25	34				0185	0181	0157	0156	
Musum	28	026	41470	72518	10150	20135	40025	51002	72588	878//		26	36				0174	0166	0162	0164	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41562	72518	10164	20141	40014	52002	78082	878//		21	30				0179	0162	0153	0155	
Schleswig	43	035	41565	72413	10160	20122	40022	53007	70382	84831		27					0186	0176	0163	0157	
Kiel-Holtentau	31	046	41560	62414	10178	20108	40031	53004	70182	82231		29					0167	0167	0159	0158	
Westermarkelsdorf	3	055	41570	72418	10174	20113	40026	50000	72582	873//		23	28				0195	0184	0167	0166	
Arkona	42	091	42970	62421	10185	20127	40038	51004		80006	31	37					0172	0161	0153	0161	
Norderney	11	113	42465	72314	10182	20116	40036	53005		82202		30					0224	0200	0178	0168	
Bremerhaven	7	129	41570	62413	10180	20121	40044	52003	70182	84802							0230	0192	0177	0170	
Cuxhaven	5	131	42475	72612	10182	20113	40036	52001		84832		31					0184	0174	0158	0159	
Hamburg, Flugh.	16	147	41565	72411	10186	20118	40044	55000	72582	878//		28					0198	0182	0159	0158	
Lübeck-Blankensee	14	156	42565	82312	10191	20119	40037	56002		878//		25					0179	0171	0161	0159	
Boltenhagen	15	161	41568	72318	10196	20122	40034	58003	72582	873//		21	31				0214	0191	0171	0166	
Schwerin	59	162	42564	82314	10194	20132	40041	58001		8227//		25					0190	0179	0159	0157	
Rostock-Warnemünde	4	170	42760	82210	10198	20118	40031	57003		8257//		28					0211	0191	0166	0161	
Teterow	46	177	46/60	72412	10200	20131	40046	53002				27					0169	0159	0148	0153	
Barth	7	180	42962	72310	10197	20121	40033	50000		82071		27					0184	0175	0161	0159	
Greifswald	2	184	42982	72412	10200	20122	40044	53005		85071		25					0170	0161	0154	0158	
Ueckermünde	1	193	42566	62411	10221	20115	40053	52003		82232		25					0212	0178	0180	0168	
Emden-Flugplatz	0	200	42570	72414	10185	20107	40038	58002		84832		26					0178	0177	0164	0162	
Oldenburg	11	215	41675	72509	10182	20110	40044	54000	70182	84802							0182	0180	0162	0167	
Bremen, Flugh.	3	224	42575	72315	10186	20109	40051	56001		8483//		27					0207	0200	0176	0172	
Soltau	77	235	42560	72411	10184	20112	40056	53003		8681//		27					0189	0180	0166	0158	
Boitzenburg	45	249	42664	82313	10188	20116	40052	59001		8552//		26					0219	0196	0168	0161	
Lüchow	17	253	42565	82312	10203	20131	40054	56002		8311//		27					0207	0191	0171	0158	
Seehausen	21	261	42665	82510	10211	20122	40059	58002		8117//		27					0227	0198	0165	0157	
Marnitz	81	264	46/60	72312	10204	20121	40049	57001				28					0221	0206	0180	0166	
Neuruppin	38	270	42675	62810	10218	20132	40055	54000		81270		24	34				0207	0189	0164	0155	
Neubrandenburg	81	280	42673	72420	10210	20115	40049	53001		84228							0703//	0184	0187	0171	0174
Angermünde	56	291	42966	72809	10228	20135	40051	56003		84832							0188	0174	0169	0167	
Lingen	24	305	42564	72108	10191	20113	40056	58004		8223//		26					0205	0194	0171	0163	
Münster/Osnabrück	48	315	42668	72313	10191	20096	40065	57003		8223//		26					0216	0205	0183	0163	
Osnabrück	95	317	42570	72410	10186	20107	40063	58001		8487//		29					0224	0216	0183	0162	
Diepholz	39	321	42565	72414	10186	20095	40058	55000		81231		26					0218	0187	0162	0156	
Bad Salzuflen	135	325	42680	82309	10180	20111	40068	53001		8223//		26					0227	0221	0181	0168	
Hannover, Flugh.	51	338	42665	82309	10189	20109	40058	53002		8382//		26					0178	0178	0173	0178	
Braunschweig	81	348	42675	72809	10202	20115	40061	58002		8422//		27					0193	0176	0164	0161	
Gardelegen	47	359	42570	72712	10220	20119	40053	57004		83238							0178	0172	0164	0163	
Magdeburg	79	361	42668	72609	10228	20127	40057	56005		8227//		29					0212	0194	0173	0169	
Potsdam	81	379	42774	52810	10239	20139	40054	56004		8487//		29					0267	0249	0192	0170	
Berlin-Dahlem	51	381	42775	52910	10243	20125	40056	58004		81240							0245	0217	0185	0172	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42780	62808	10237	20124	40055	55001		83231							0223	0185	0171	0161	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42775	52710	10246	20129	40058	56003		83831		26					0244	0216	0183	0162	
Berlin-Schönefeld	47	385	42775	32911	10253	20125	40050	58002		81231							0218	0187	0162	0156	
Lindenberg	98	393	42878	52608	10257	20151	40052	56007		84240							0227	0221	0181	0168	
Manschnow	12	396	42662	52608	10260	20130	40046	56004		83204							0178	0178	0173	0178	
Düsseldorff, Flugh.	15	474	42775	62316	10218	20129	40080	57005	72062	81131							0193	0176	0164	0161	
Bocholt	21	406	46/60	72111	10188	20119	40063	57006				27					0178	0172	0164	0163	
Essen	152	410	41570	82310	10170	20123	40079	56004	76062	8117//							0160	0160	0151	0153	
Lüdenscheid	387	418	42575	82509	10169	20112	40073	56006		8487//							0155	0135	0122	0129	
Kahler Asten	839	427	42473	82312	10142	20104	48438	55001		8227//		25					0219	0204	0182	0166	
Bad Lippspringe	157	430	42581	72511	10187	20110	40072	53001		81872							0201	0191	0162	0164	
Kassel	231	438	42580	72106	10212	20127	40065	55006		8387//							0212	0192	0165	0157	
Göttingen	167	444	42670	72310	10218	20126	40065	55002		8583//							0173	0148	0133	0138	
Leinefelde	356	449	42674	72411	10207	20125	40064	55003		878//		29					0228	0219	0175	0183	
Braunlage	607	452	42575	82407	10174	20118	40060	56002		8527//		26					0227	0219	0188	0174	
Brocken	1142	453	42365	72319	10127	20097	48428	52001		8683//		21	31				0249	0230	0196	0167	
Artern	164	460	42675	72514	10237	20124	40061	57006		8143//		26					0272	0238	0190	0164	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42770	72612	10212	20134	40062	56005		83230							0267	0243	0196	0165	
Wittenberg	158	474	42775	72609	10269	20112	40056	56006		83130		30					0265	0237	0192	0162	
Oschatz	150	480	42770	72417	10262	20143	40059	56010		81131		27					0282	0253	0200	0161	
Dresden-Klotzsche	230	488	42782	32317	10266	20119	40062	56013		8634//		26					0233	0215	0186	0156	
Doberlug-Kirchhain	97	490	42671	72412	10266	20133	40055	56011		86200		27					0224	0206	0186	0182	
Cottbus	69	496	42686	62411	10274	20132	40057	56010		81041		28					0198	0186	0178	0175	
Görlitz	237	499	42973	41915	10225	20133	40071	58015		76062	8287//						0188	0180	0167	0162	
Aachen	202	501	41480	82306	10186	20117	40074	58010		76162	8482//						0233	0200	0182	0176	
Nörvenich	118	502	41580	82510	10204	20104	40077	57010		76186	8482//						0225	0208	0187	0188	
Nürnberg/Barweiler	485	506	41464	82409	10159	20124	40083	58003		76062	8422//						0221	0201	0190	0189	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41581	83007	10250	20117	40076	56009		76122	8587//						0176	0161	0143	0151	
Mendig	182	514	41665	82512	10196	20129	40063	56009		76162	875//										

Station	Hoehe m	ihVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	18 Uhr Sappp	UTC RRRRt R	7wwWW 12 nLMM	BNCCC ff-Ff xx gg	12-18 1sTTT 2sTTT nnnn	06-18 1sTTT 2sTTT nnnn	06-18 1sTTT 2sTTT nnnn	06-18 1sTTT 2sTTT nnnn	Ssst R	
Helgoland	4	015	11480	72126	10177	20130	40004	58020	60032	70282	878//	32 39	10183	20157		
List/Sylt	26	020	11575	62218	10160	20110	49996	58013	60042	70282	82832	22 30	10186	20141		
Leck	7	022	11565	62411	10159	20114	40020	58003	60032	70282	81832	25 34	10191	20147		
Husum	28	026	11970	62209	10151	20117	40017	58008	60012	70182	81032	26 36	10191	20140		
Glücksburg/Meierwik Schleswig	27	033	11565	72210	10160	20117	40010	58004	60022	70182	83802	21 34	10178	20134		
Hohn	43	035	11565	62207	10151	20114	40020	58007	69962	70282	81832	30	10188	20128		
Kiel-Holtenau	12	038	11565	62004	10155	20103	40026	58003	69962	70182	81231	27	10196	20131		
Westermarkelsdorf	31	046	11560	72005	10159	20108	40026	57005	69982	70282	83802	29	10194	20128		
Arkona	3	055	11570	52415	10170	20119	40026	50000	69952	70182	85500	23 28	10192	20142		
Norderney	42	091	12570	82414	10169	20126	40036	56002	69902	8457//	31	37	10188	20128		
Bremerhaven	7	129	11676	81913	10174	20122	40012	58024	69902	875//			30	10184	20151	
Cuxhaven	5	131	12470	61908	10171	20114	40025	57015	69912	70282	82532		10184	20147		
Hamburg, Flugh.	16	147	11968	72107	10165	20116	40037	58008	69952	70282	81032	28	10201	20139		
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	/2206	10170	20104	40038	50000	69922			25	10205	20129		
Boitenhagen	15	161	11968	82415	10177	20114	40037	50003	69912	70182	82037	24	32	10201	20133	
Schwerin	59	162	12962	82310	10172	20118	40041	58001	69902	8807//		25	10201	20119		
Rostock-Warnemünde	4	170	11660	82407	10177	20106	40032	50001	69902	72162	8237//	28	10208	20131		
Teterow	46	177	16/60	/2410	10184	20129	40043	55003	69902			28	10211	20115		
Barth	7	180	16/60	/2511	10179	20113	40034	53001	69912			27	10199	20122		
Greifswald	2	184	12960	82005	10179	20125	40039	55001	69902	8807//		25	10202	20118		
Ueckeründe	1	193	16/60	/2205	10184	20117	40053	55000	69902			25	10222	20112		
Emden-Flugplatz	0	200	11565	72012	10164	20124	40017	58021	69912	72582	879//	26	10190	20141		
Oldenburg	11	215	11675	82007	10173	20107	40032	57012	69922	70282	82537		10186	20140		
Bremen, Flugh.	3	224	12968	72107	10168	20104	40036	57015	69932	82038		27	10201	20136		
Soltau	77	235	16//	/2104	10168	20096	40044	58012	69902				10198	20127		
Büchenburg	45	249	16/60	/2206	10167	20113	40047	58005	69902				10219	20121		
Lüchow	17	253	16//	/2407	10181	20122	40050	58004	69902				10191	20121		
Seehausen	21	261	32962	82508	10189	20113	40058	58001		8807//			10215	20128		
Marnitz	81	264	16/60	/2306	10182	20118	40048	58002	69902				10225	20121		
Neuruppin	38	270	32765	82603	10194	20132	40055	55001		875//			10227	20121		
Neubrandenburg	81	280	32967	82210	10184	20127	40048	55001		8807//	24 34		10221	20123		
Angermünde	56	291	32766	82705	10190	20132	40053	53001		8387//			10238	20114		
Lingen	24	305	12762	61909	10174	20123	40036	58021	69902	81532			10200	20144		
Münster/Osnabrück	48	315	12965	51906	10170	20110	40047	58019	69922	85070			10195	20154		
Osnabrück	95	317	16/60	/2007	10166	20117	40048	58016	69942			26	10188	20148		
Diepholz	39	321	12970	72006	10164	20113	40042	58017	69922	8703//			10192	20146		
Bad Salzungen	135	325	11775	82007	10165	20101	40052	58017	69902	76062	8157//		10191	20164		
Hannover, Flugh.	56	338	11962	72206	10166	20119	40047	58012	69902	72162	8707//		10199	20163		
Braunschweig	81	348	11568	82404	10179	20112	40060	58001	69902	76062	8682//		10215	20152		
Gardelegen	47	359	16/60	/2608	10190	20104	40052	58001					10228	20132		
Magdeburg	79	361	11666	82304	10193	20128	40060	51002	69902	76022	8357//		10249	20141		
Potsdam	81	379	32769	73006	10200	20142	40056	55000		8457//			10262	20125		
Berlin-Dahlem	51	381	32770	73104	10209	20131	40058	53002		8113//			10255	20110		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32870	73003	10209	20132	40056	55000		8553//			10256	20127		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32770	73206	10209	20133	40060	53001		8487//			10259	20128		
Berlin-Schönefeld	47	385	32763	83004	10212	20130	40053	53002		875//	26		10273	20117		
Lindenberg	98	393	32770	83202	10205	20159	40053	55001		8525//			10261	20106		
Manschnow	12	396	16/59	/3303	10212	20142	40047	55000	69902				10265	20108		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11675	82109	10179	20122	40061	57019	69902	70252	81131		10184	20161		
Bocholt	21	406	16/60	/2109	10177	20125	40041	55001	69902				10193	20151		
Essen	152	410	11575	62010	10165	20120	40059	56020	69912	70162	82142		10180	20157		
Lüdenscheid	387	418	11762	82406	10149	20120	40059	57017	69902	76062	8357//		10178	20149		
Kahler Asten *	839	427	11056	82213	10114	20104	48422	56012	69982	76362	8772//	25	10158	20114		
Bad Lippspringe	157	430	11575	82003	10169	20121	40057	58016	69902	76062	8387//		10196	20165		
Kassel	231	438	11356	82004	10160	20147	40068	58002	60012	76162	875//		10219	20130		
Göttingen	167	444	16/60	/2402	10161	20142	40070	53001	60052				10241	20160		
Leinefelde	356	449	11563	82511	10167	20131	40070	55000	69902	76162	8352//	29	10220	20154		
Braunlage	607	452	11562	82605	10140	20117	40066	58003	69932	76362	8687//	26	10192	20117		
Brocken *	1142	453	11458	82416	10099	20091	48418	58007	69902	70262	875//	21	31	10258	20109	
Artern	164	460	11770	82404	10212	20134	40062	58001	69902	70362	8553//	26	10274	20144		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11658	72506	10219	20136	40063	54000	69902	72581	8212//		10270	20106		
Wittenberg	105	474	11789	83003	10209	20145	40057	54000	69902	72581	8212//		10270	20106		
Oschatz	150	480	11665	63008	10219	20145	40062	55000	69902	72581	86800	30	10279	20140		
Dresden-Klotzsche	230	488	32780	61706	10230	20131	40060	57005		83230			27	10277	20120	
Doberlug-Kirchhain	97	490	11770	72708	10233	20121	40058	50001	69902	72581	873//	26	10275	20111		
Cottbus	69	496	11581	82601	10230	20148	40054	56004	69902	71798	879//	27	10280	20133		
Görlitz	237	499	32968	21912	10210	20131	40063	56010		89002	72162	81172	28	10226	20135	
Aachen	202	501	11465	72107	10168	20132	40057	56018	69902	72162	82270		10204	20170		
Nörvenich	118	502	11580	62106	10174	20120	40065	57014	69902	72162	82270		10189	20141		
Nürnberg/Barweier	485	506	11346	82406	10141	20136	40071	58011	69902	76362	8382//		10220	20146		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11568	71906	10167	20138	40068	56010	69912	76162	8187//		10220	20122		
Mendig	182	514	11540	82006	10163	20141	40084	58007	69992	76386	878//		10225	20146		
Bendorf	127	515	16/60	/1705	10166	20146	40076	58008	60012				10222	20142		
Bad Marienberg	547	526							60022				10180	20135		
Glissen	186	532	11556	81905	10160	20143	40088	50000	60022	72162	885//		10222	20104		
Bad Hersfeld	273	542	16/60	/2407	10165	20143	40082	50000	69942			25	10233	20092		
Wasserkuppe *	921	544	11558	82413	10138	20108	48447	57007	69902	72162	8357//	31	10201	20128		
Meiningen	450	548	11868	82309	10194	20123	40073	58003	69902	70382	8807//	27	10239	20087		
Schmücke	937	552	16//	/2315	10149	20116	48444	58004	69902			23 33	10180	20094		
Erfurt-Bindersleben	315	554	11675	72414	10203	20119	40062	56004	69902	70282	8125//	22 28	10247	20131		
Neuhaus a.R. *	845	557	11567	62607	10157	20132	48444	58004	69902	70181	81170		10209	20099		
Gera-Leumnitz	311	567	11570	81611	10220	20129	40063	53001	69902	79511	879//	27	10265	20135		
Chemnitz	418	577	11675	82210	10208	20139	40061	56008		82300	22 29		10258	20146		
Fichtelberg *	1213	578	32773	32013	10158											

Station	Höhe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	ZsTTT	4PPPP	5appp	21 Uhr UTC			18-21			Erdbodentemp.						
									7wwWW			BNCCC			ff-ff			21 Uhr UTC			
									12	HLMH	xx	12	HLMH	xx	12	HLMH	xx	05	10	20	50
stTTT	n	stTTT	n	stTTT	n	stTTT	n	stTTT	n	stTTT	n	stTTT	n	stTTT	n						
Helgoland	4	015	41475	72329	10157	20133	49990	56014				72582	878//	35	43						
List/Sylt	26	020	41482	72125	10138	20127	49975	58022				72982	878//	25	41						
Leck	7	022	41540	82322	10131	20115	49993	56027				78382	878//	22	39			0147	0156		
Husum	28	026	41762	82013	10142	20127	49997	57021				76162	875//					0143	0152		
Glücksburg/Meierwik	27	033	41765	81916	10150	20128	49987	57023				76122	875//	27				0147	0153		
Schleswig	43	035	41662	82009	10147	20117	49999	57021				76162	875//					0141	0152		
Hohn	12	038	41762	82011	10148	20098	49008	57018				75822	875//					0150	0158		
Kiel-Holtenau	31	046	42960	82010	10152	20098	49007	57019					82032				0142	0153			
Westermarkelsdorf	3	055	42970	81809	10153	20111	49010	57016					82037				0150	0161			
Arkona	42	051	42970	82410	10157	20122	49031	57016					8807//	26				0169	0184		
Norddorney	11	113	41662	82315	10144	20121	49008	55004				72162	875//	22	37			0151	0164		
Bremerhaven	7	129	42775	82217	10166	20115	49012	57017					8457//								
Cuxhaven	5	131	41462	82015	10153	20122	49006	57019				76122	875//	31				0144	0162		
Hamburg, Flugh.	16	147	42770	72113	10165	20105	49022	57015					8553//					0153	0157		
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/1909	10152	20102	49022	56016										0151	0160		
Boltenhagen	15	161	42968	82007	10150	20111	49023	57014					82037					0159	0162		
Schwerin	59	162	42960	82108	10153	20115	49029	56012					85010					0161	0169		
Rostock-Warnemünde	4	170	41960	82005	10159	20107	49022	58011				70262	8807//					0139	0153		
Teterow	46	177	41760	/15019	10156	20120	49035	58009										0169	0171		
Barth	7	180	46/60	/1801	10148	20115	49024	58012										0166	0173		
Greifswald	2	184	42965	82306	10168	20108	49033	58006					8807//					0152	0155		
Ueckermünde	1	193	46/59	/2008	10172	20122	49046	56007										0157	0161		
Emden-Flugplatz	0	200	41570	72211	10141	20123	49014	58003				72582	8683//	37				0165	0165		
Oldenburg	11	215	41568	82410	10164	20109	49017	57015				78082	83831					0162	0163		
Bremen, Flugh.	3	224	42877	52111	10157	20112	49025	56011					83032					0158	0162		
Soltau	77	235	42560	72007	10153	20112	49032	58012					875//					0162	0167		
Boizenburg	45	249	46/60	/2007	10150	20113	49036	56012										0153	0159		
Lüchow	17	253	42960	82004	10155	20126	49041	57009					8707//					0165	0171		
Seehausen	21	261	41965	81906	10167	20119	49048	58010				72162	8807//					0168	0171		
Warnitz	81	266	46/60	/2007	10160	20124	49038	58012										0154	0164		
Neuruppin	38	270	41960	82003	10159	20141	49051	58004										0178	0184		
Neubrandenburg	81	280	41959	82213	10157	20130	49040	58009				76162	8802//					0162	0167		
Angermünde	56	291	41762	82607	10172	20136	49053	55000				70662	8807//					0168	0174		
Lingen	24	305	41565	72410	10165	20124	49037	53001				75922	8652//					0163	0168		
Münster/Osnabrück	48	315	42675	52310	10167	20117	49041	56006				76082	878//					0155	0161		
Osnabrück	95	317	46/60	/2208	10155	20123	49041	55007					82530					0170	0173		
Diepholz	39	321	42775	22210	10157	20118	49034	56008					81531					0151	0156		
Bad Salzuflen	135	325	41680	51906	10155	20115	49047	55005				70162	81571					0148	0153		
Hannover, Flugh.	56	338	42962	71903	10163	20102	49035	57012					8707//					0169	0171		
Braunschweig	81	348	41560	82006	10162	20132	49051	57012				76062	8252//					0166	0173		
Gardlegen	47	359	46/60	/2006	10154	20131	49045	58007										0169	0179		
Magdeburg	79	361	41458	81603	10153	20146	49055	58006				76166	8372//					0185	0186		
Potsdam	81	379	41770	82704	10166	20138	49060	53003				76162	8652//					0186	0193		
Berlin-Dahlem	51	381	41665	83103	10178	20132	49060	50001				76162	8352//					0192	0195		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41765	82903	10177	20135	49058	53002				76162	8352//					0191	0196		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41570	82808	10184	20135	49065	53005				76162	875//					0185	0184		
Berlin-Schönefeld	47	385	41660	82605	10183	20144	49059	53005				76162	875//					0189	0192		
Lindenberg	98	393	41765	80201	10176	20148	49059	52004				70282	8525//					0183	0185		
Manschnow	12	396	46/59	/0000	10178	20144	49050	51003										0190	0193		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42780	67/110	10159	20126	49060	55001					83501					0158	0167		
Bocholt	81	406	42765	72312	10167	20124	49038	53002					875//					0154	0164		
Essen	152	410	42580	82213	10159	20125	49056	55003					865//					0144	0153		
Lüdenscheid	387	418	46/60	/2409	10135	20121	49058	55003										0159	0157		
Kahler Asten	839	427	41/03	92316	10101	20101	48411	56010				74164						0122	0127		
Bad Lipspringe	157	430	41681	72107	10159	20127	49053	55005				72162	875//					0162	0167		
Kassel	231	438	41457	82006	10146	20138	49063	56006				76366	8272//					0167	0179		
Göttingen	167	444	46/60	/1904	10152	20122	49063	55008										0170	0173		
Leinefelde	356	449	41456	82408	10144	20129	49063	58010				76166	8172//					0167	0172		
Braunlage	607	452	41240	82406	10119	20114	49058	58012				76166	887//	26	35			0143	0147		
Bracken	1142	453	41/90	92225	10089	20087	48400	57018				76364						0194	0198		
Artern	164	460	41565	82406	10179	20143	49066	50001				76162	8652//					0188	0193		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41465	72005	10179	20142	49069	50000				75162	8453//					0189	0191		
Wittenberg	105	474	41956	83302	10171	20152	49061	50002				76082	8802//					0187	0199		
Oschatz	150	480	41660	81803	10175	20162	49065	50000				78092	873//					0186	0193		
Dresden-Klotzsche	230	488	42782	32802	10185	20139	49068	50004					81130					0196	0203		
Doberlug-Kirchhain	97	490	41970	72006	10185	20145	49060	50001				70398	8703//					0202	0205		
Cottbus	69	496	41575	42003	10181	20167	49056	50001				72981	83860					0189	0202		
Görlitz	237	499	42970	72512	10204	20134	49068	53005					8707//	26				0178	0178		
Aachen	202	501	42565	12209	10151	20120	49062	53003					81531					0169	0180		
Nörvenich	118	502	42980	22005	10152	20102	49073	53007					82030					0163	0172		
Nürnberg/Barweier	485	506	41468	82511	10182	20140	49062	50002				70362	8652//					0145	0151		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41570	31906	10140	20130	49068	57001				70261	82530					0172	0183		
Mendig	182	514	41758	51905	10134	20123	49083	55003				72065	82570					0177	0186		
Bendorf	127	515	46/60	/1804	10154	20154	49074	57002										0185	0186		
Bad Marienberg	547	526	41460	82307	10129	20129	49077	57006				72162	877//						0151		
Giesen	186	532	41550	81803	10151	20144	49080	56008				76162	885//					0170	0178		
Bad Hersfeld	273	542	41565	82103	10144	20137	49078	58007				76162	8657//					///	0177		
Wasserkuppe	921	544	41/03	92314	10114	20109	48432	57014				76162						0153	0162		
Meiningen	450	548	418																		

# Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 3

Höhenbeobachtungen vom Freitag den 12. September 1997

Nummer 255

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden		
	YYGG	1200		1200			1200			1200			1200			1200		
hPa	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
	oder			oder			oder			oder			oder			oder		
	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff
10	3119	-41	24 29	3118	-44	25 39	3121	-44	2662	-52	24 20	2662	-50	24 14	2665	-51	25 19	
20	2662	-52	23 8	2661	-51	25 16	2662	-52	2400	-53	27 7	2400	-54	24 8	2402	-53	26 6	
30	2400	-53	27 7	2399	-54	25 6	2400	-53	2073	-55	27 8	2072	-57	27 15	2074	-56	27 9	
50	2072	-56	27 11	2072	-55	27 6	2073	-55	1860	-59	29 17	1860	-59	27 16	1862	-58	29 23	
70	1858	-57	25 16	1858	-57	28 15	1860	-59	1636	-59	-90	1637	-61	-91	26 29	1638	-61	-87
100	1633	-59	-82	27 29	1633	-59	-70	27 25	1384	-65	-76	26 55	1384	-66	-76	29 46	1385	-66
150	1378	-61	-70	26 49	1380	-63	-71	28 50	1209	-60	-67	27 59	1209	-60	-67	28 62	1210	-60
200	1201	-61	-67	26 87	1203	-61	-68	28 68	1066	-48	-54	28 55	1066	-48	-54	24 59	1071	-48
250	1059	-48	-53	25 79	1060	-49	-54	28 76	0944	-39	-44	28 58	0943	-37	-56	24 61	0948	-38
300	0936	-39	-43	25 52	0938	-39	-43	28 57	0738	-24	-24	28 50	0738	-23	-27	24 54	0743	-22
400	0732	-25	-29	25 62	0734	-24	-27	28 50	0572	-13	-13	28 45	0572	-12	-26	24 46	0575	-12
500	0566	-13	-22	25 54	0567	-13	-14	27 54	0307	3	-12	24 18	0305	5	-7	24 44	0309	6
700	0301	3	-6	22 35	0305	2	-4	22 20	0147	11	-3	22 14	0145	12	3	24 34	0148	12
850	0142	10	-2	22 25	0145	12	-16	20 22										
1000	0005	14	10	15 7	0009	13	9	18 13										
					0051	-35	26 32											
					0057		27 38			0069	-39	26 35						
					0071	-37	26 46			0076	-41							
					0092		25 39			0090	-39							
					0102	-45				0116	-46							
					0115		25 32			0122		26 37	0066	-37	26 32			
					0128	-46				0137	-44				0079	-41	26 47	
	0079	-42	25 35	0142			27 24			0147		25 26	0092	-40				
	0096	-40	24 28	0189	-52		26 19	0100	-44	0170		26 24	0100	-41	25 38			
	0125	-46		0209	-50			0117	-43	0200	-52	24 20	0130		27 32	0064	-40	26 30
	0150	-46	27 23	0219		24 12	0159	-50	0220				0171	-50	24 15	0079	-39	
	0177	-51		0232	-54			0200	-52	0231	-50				24 10	0125		25 37
	0209		23 5	0254		24 5	0631	-56	0240		21 9	0221			23 8	0162	-46	
	0250	-53	24 6	0288		26 7	0672	-59	0268		26 5	0241	-51		23 6	0173		26 21
	0263		28 5	0302		25 6	1000	-59	-90	0326		25 6	0330	-55	23 5	0184	-51	
	0278		30 9	0350		27 6	1100		29 35	0354	-55	25 8	0358		27 8	0247		23 12
	0324	-52	24 5	0407		25 6	1230		27 37	0393		23 6	0420		24 9	0259	-51	
	0357	-55		0464	-54		1360		27 40	0522		28 12	0468		29 9	0302		26 6
	0419	-54	22 8	0517		27 8	1470	-63	-75	0579		27 12	0485	-54		0326	-54	26 6
	0500	-56	27 11	0637		25 12	1520	-67	-77	0693		29 16	0510	-58		0357		23 6
	0563	-55		0667		26 11	1670	-68	-76	0921		28 22	0532		24 11	0397		26 8
	0598		23 12	0803		30 16	1700	-68	-76	27 71	1000	-59	-83	29 22	0620		26 9	0480
	0738	-58		0945		27 24	1780	-66	-74	1400	-62	-74		0652		28 12	0535	29 15
	0840		28 16	1000	-59	-70	2040		27 59	1440		28 40	1000	-61	-91	26 29	0580	27 16
	0877	-56		1340	-59	-68	28 35	2130	-57	-63			1130		26 31	0647		30 13
	0954		26 28	1560	-65	-73	2630	-45	-59	1710	-68	-75	29 61	1420	-62	-76	0720	28 22
	1000	-59	-82	27 29	1670		2730	-43	-56	1780	-66	-73	29 68	1570	-69	-78	25 58	1000
	1370	-59	-70		1810	-65	-72	28 85	2760	-42	-47		1670	-66	-74		1480	-64
	1470		26 45	1940	-63	-70	2880	-40	-57	2120	-58	-64		1730	-67	-75	25 63	1520
	1550	-61	-69		2220	-55	-61		2960	-44	-49		2680	-44	-49		2610	-45
	1750	-67	-74	26 83	3010	-39	-43		3120	-35	-54		2920	-40	-44		3000	-37
	1810		26 92	3310		28 47	3240	-34	-39	3180	-36	-42		3090	-35	-49		1690
	1940	-63	-70		4280		28 49	3340		3300	-34	-48		3240	-33	-47	24 65	1900
	2580	-46	-51		4660	-16	-17	3480	-30	-52		3520	-30	-40		3360	-31	-49
	2760		26 73		5100	-12	-13	3540	-29	-49		3610	-29	-29		3510	-30	-37
	3060	-39	-42		5190	-14	-14	3790	-27	-45	26 51	3990	-22	-24		3890	-24	-29
	3340		25 43		5410	-13	-14	4300	-20	-36		4120	-21	-23		4130	-22	-25
M	3470	-31	-34		5670	-11	-12	4330	-20	-30		4190	-20	-25		4480	-18	-30
a	3750	-27	-29		5930	-8	-11	4500			26 55	4510	-17	-18	28 44	4580	-17	-26
r	3930	-26	-29		6000			4810	-14	-30		4960	-13	-13	28 45	4790	-15	-26
k	4190	-22	-29	25 63	6420	-2	-10	4860	-13	-29		5070	-12	-13		4940	-13	-27
a	4550		26 54		6580	-2	-14	4900			26 50	5190	-11	-31		5680		
n	4770	-15	-28		6810	0	-9	5210			26 43	5650	-7	-27		5880	-5	-15
t	4900	-14	-21		7040	2	-4	5290	-11	-18		5880	-5	-15		5990	-2	-17
e	5030	-13	-23		7230	4	-17	5430			25 42	6000			25 28	6000		
	5300	-12	-12		7620	7	-25	5680			25 46	6460	1	-14		6100	-1	-14
P	5550	-9	-10		7720	7	-4	5790	-5	-14		6820	3	-21		6290	0	-5
u	5790	-6	-7		7960	9	-8	6000			25 39	6940	3	-15	25 19	6780	3	-1
n	5990	-5	-21		8000			6080	-3	-6		7100	4	-8	24 18	6930	4	-3
k	6000		24 44		8200	10	-22	6750	4	-25		7330	6	-27		7140	6	-26
t	6670	1	-24		8500	12	-16	6930	5	-37		7570	8	-29		7270	6	-14
e	7050	3	-5		8610	12	-13	7570	8	-4		7670	8	-30		7830	8	-1
	7740	8	-3	20 32	8770	12	1	8000			25 24	7960			21 17	8000	11	1
	8000		20 29	20 26	8890	12	1	8440	13	-1	24 20	8000			21 16	8170	11	1
	8170	9	-2	21 26	8940	12	0	8610	12	-1	24 20	8440	12	-5	22 14	8290	11	4
	8530	10	-2		9080			8990			24 27	8630	11	3		8420		
	8650	10	1		9130	12	0	9060			24 29	8980			22			

Station YYGG	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			Lindenberg		
	1200			1200			1200			1200			1206		
	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff
hPa															
10	3126	-41	26 35	3127	-42	25 24	3124	-42	25 20	3117	-42	26 29	3121	-42	26 32
20	2663	-51	24 22	2662	-48	26 21	2662	-47	25 19	2660	-53	23 9	2658	-51	26 10
30	2399	-51	27 5	2399	-53	24 10	2398	-53	22 10	2399	-54	23 8	2397	-55	23 8
50	2072	-56	30 11	2073	-56	30 12	2073	-56	26 5	2071	-55	27 15	2070	-57	24 9
70	1861	-60	27 12	1861	-60	28 21	1861	-61	28 16	1856	-57	27 15	1857	-58	27 14
100	1638	-62	-88 27 27	1640	-62	-92 27 26	1640	-63	-92 28 28	1633	-60	-80 26 32	1634	-62	-92 28 27
150	1389	-69	-78 26 44	1392	-70	-79 26 44	1394	-69	-78 27 43	1379	-61	-70 25 67	1383	-65	-77 28 47
200	1214	-60	-72 25 35	1217	-60	-68 26 49	1219	-60	-69 28 41	1203	-61	-67 25 81	1208	-60	-69 27 52
250	1071	-49	-60 26 41	1074	-48	-61 25 48	1076	-49	-61 27 43	1060	-48	-53 25 75	1064	-48	-62 26 52
300	0948	-38	-54 26 49	0952	-38	-57 25 50	0953	-38	-53 28 41	0937	-38	-45 25 72	0941	-39	-55 27 61
400	0743	-22	-42 27 48	0746	-22	-43 25 42	0748	-21	-43 27 40	0733	-25	-34 24 61	0737	-24	-37 27 44
500	0575	-12	-20 26 40	0578	-10	-33 25 37	0579	-11	-34 26 39	0566	-13	-24 24 55	0571	-13	-16 26 35
700	0309	7	-18 27 28	0311	7	-20 26 26	0312	6	-15 27 34	0301	5	-2 24 48	0305	5	-23 27 31
850	0147	15	-12 26 21	0149	16	-8 27 20	0150	15	-7 28 30	0141	9	-2 23 29	0144	13	-5 24 29
1000									0004	13	9				
	0062	-37	27 29				0048	-37	25 16				0070	-42	25 31
	0109		25 34				0055		23 16				0083	-39	
	0137	-44					0062	-37	28 16				0089	-43	
	0173		27 25				0077	-43					0105	-41	
	0206	-52					0083		27 25				0139	-48	27 25
	0244		21 11				0094		24 21				0157		25 29
	0273		23 9				0111	-42	27 23				0177		23 16
	0300	-51	27 5				0122		25 22				0194		25 10
	0358		24 5				0141		27 19				0212		28 12
	0398		25 10				0157	-48					0226		29 12
	0413	-57					0173		26 30				0265	-55	
	0444		22 6				0190	-45					0294		23 9
	0456		25 6				0238	-52					0321		25 6
	0490	-55	30 10	0061	-36	27 19	0247		24 10				0370		24 6
	0593		25 13	0073	-41	28 27	0267		24 9				0427		26 6
	0658	-60		0097		24 24	0306		22 10				0452	-55	
	0692		27 12	0114		26 32	0317	-53					0500	-57	24 9
	0786		28 22	0186	-46	27 23	0359	-57					0519		23 8
	0869		26 19	0225	-52		0395	-55	29 12				0582		28 12
	0962	-59		0247		24 7	0465		24 7				0604	-56	
	1000	-62	-88 27 27	0272	-51	26 11	0506	-56					0649		25 15
	1090	-63	-86 28 25	0306		24 9	0527		29 8				0722		27 16
	1220	-61	-82	0366		25 10	0586	-60					0804		27 13
	1320		26 47	0400	-57		0610		29 7				1000	-62	-92 28 27
	1410	-65	-76	0425		22 11	0775		27 17	0050	-36		1270	-61	-83
	1480	-69	-78	0450		24 5	0895		30 22	0057	-35		1420	-63	-78
	1530	-69	-78	0477	-55	31 6	1000	-63	-92 28 28	0065	-41		1630	-68	-77 27 55
	1580	-69	-78 27 45	0595		26 12	1110	-65	-88	0095	-41		1810	-65	-74
	1690	-68	-78	0612	-59		1140		29 26	0181	-53		2060	-58	-67
	2010		25 35	0683		28 17	1190	-63	-81	0521	-55		2440	-49	-63
	2130	-56	-68	0873		27 16	1280	-67	-80	1270	-59	-75	3050	-38	-54 27 61
	2520	-48	-59	1000	-62	-92 27 26	1550	-70	-79 27 55	1490	-61	-70	3460	-31	-49
	2890	-40	-56	1310	-65	-79	1800	-65	-73	1560	-65	-73	3870	-25	-50
	3350		26 56	1520	-70	-78 26 46	1840	-64	-72	1650	-64	-72	4210		27 38
	3580	-28	-48	1690		26 52	2070		28 40	1730	-67	-74	4350	-21	-23
M	4370	-18	-37	1730	-67	-75	2240	-55	-65	1990	-61	-67	4820	-14	-18
a	4500	-16	-41	1940	-61	-68	3050	-37	-53	2850	-40	-44	4900	-13	-22
r	4600	-16	-28	2160	-56	-66	4360	-16	-41	2990	-38	-44	5030	-13	-15
k	4690	-15	-20	2810	-41	-59 25 54	4590	-14	-40	3090	-36	-54	5200	-11	-13
a	4880	-13	-25	3190	-34	-54	4780	-13	-34 26 40	3170	-36	-41	5460	-8	-16
n	5120	-11	-16	3860	-24	-44	5370	-6	-32	3390	-32	-41	5550	-8	-9
t	5660	-6	-15	4520	-15	-37 25 32	5440	-7	-31	3450	-32	-35	6000		27 31
e	5740	-5	-8	5040		25 37	5790		27 26	3540	-30	-31	6300	0	-8 27 28
	5850	-5	-6	5820	-2	-27	6000		26 24	3830	-27	-39	6540	1	-3
	6000		26 33	5960	-2	-25	6370		25 20	3980	-25	-34	6630	2	-10
P	6490	2	-3 26 27	6000		25 29	6660	4	-15	4490	-17	-36	7070	5	-30
u	6640	3	-14	6420		25 29	7070	6	-15 27 35	5450	-9	-16	7160	5	-30
n	7040		27 28	6790	5	-20	7540	10	-3	5890	-4	-11	7370	6	-6
k	7270	9	-27	7320	9	-21	7740	12	-6 26 38	6020	-5	-7	7640	8	-5
t	7480	10	-17 25 25	7460	9	-16	7950	13	-11	6820	3	-1	7900	10	-3 26 30
e	7830	10	-6	7830	12	-19	8000		27 32	7060	5	-3	8000		26 30
	8000		26 25	7920	12	-20	8070	13	-11	7160	5	-16	8010	11	-12
	8510	15	-12 26 21	8000		27 19	8160	13	-2	7260	6	-5	8280	13	-6
	8590	13	-7	8020	12	-6	8300	15	-7	7350	6	-20	8440	13	-7 25 31
	8630	13	0 26 24	8100		27 18	8440	15	-9	7540	7	-19	8660	13	-3 23 24
	8770	13	4	8600	17	-9	8530	15	-6	7720	6	3	8950		23 19
	9000	15	3	8780		26 20	8620		28 28	7940	8	-11	9050		23 17
	9150	15	4	9020	16	6 26 22	9000	18	7	8270	10	-26	9250	16	3 24 18
	9250	15	4 21 24	9220	17	7	9140	18	10 28 25	8480	9	-3	9510	17	6 24 20
	9300		21 24	9250	18	8 26 16	9250	19	11 27 21	8620	10	3	9630	17	7
	9490	15	5	9630	19	10 25 15	9390	19	12	9250	15	5	9890		20 26
	9600	12	7 18 2	9760	16	9 21 2	9580	9	8 1 1	9700	19	7	9950	10	8 16 6
Tropo- pause	1580	-69	-78 27 45	1520	-70	-78 26 46	1550	-70	-79 27 55	1730	-67	-74	1630	-68	-77 27 55
Max- wind															
30/50	0327			0326			0325			0328			3050	-38	-54 27 61
50/100	0434			0433			0433			0438			0436		
100/200	0424			0423			0421			0430			0426		
200/500	0639			0639			0640			0637			0637		
500/1000										0562					



Table with columns for Station, YGG, hPa, and wind direction/speed for Meiningen, Emden, and Lindenberg. Includes sub-sections for Tropopause, Max-wind, and Maximalwinde.

Höhenwinde

Höhenwinde

Table of wind data for various stations including Meiningen, Emden, Dresden, Greifswald, Muenchen, Stuttgart, Essen, Bergen, Schleswig, and Greifswald at different altitudes (1218, 1206, 1200). Includes station YGG, pilot balloon point, and wind direction/speed.