

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

2

Montag
Monday
Lundi
Lunes

08.07.1996

Nummer

Number

Numéro

Número

190

Inhalt

Contents

Contenu

Contenido

Bodenwettermeldungen
00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21 UTC

Surface data
00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21 UTC

Données en surface
00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21 UTC

Datos de superficie
00, 03, 06, 09, 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.



Anteil des Deutschen Wetterdienstes
Dieser Wert zeigt den Anteil des Deutschen Wetterdienstes an den Wetterdaten für Deutschland.

Table with 2 columns: Station, Anteil des Deutschen Wetterdienstes. Lists various weather stations and their respective percentages.

Table with 2 columns: Station, Anteil des Deutschen Wetterdienstes. Continuation of the list of weather stations and their percentages.

Table with 2 columns: Station, Anteil des Deutschen Wetterdienstes. Continuation of the list of weather stations and their percentages.

Table with 2 columns: Station, Anteil des Deutschen Wetterdienstes. Continuation of the list of weather stations and their percentages.

Table with 2 columns: Station, Anteil des Deutschen Wetterdienstes. Continuation of the list of weather stations and their percentages.

Table with 2 columns: Station, Anteil des Deutschen Wetterdienstes. Continuation of the list of weather stations and their percentages.

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 2

MONTAG den 8. Juli 1996

Nummer 190

Station	00 Uhr UTC										18-24	
	Hoehe	11	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	8RRRt	7wwWW	BNCCC	ff-ff
	Rx			n	n	n			R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	32682	12805	10125	20111	40099	53005				81500
List/Sylt	26	020	32480	32508	10118	20094	40092	52002				83201
Leck	7	022	31965	12502	10061	20055	40096	51002		71200		80001
Husum	26	026	32480	32508	10118	20094	40092	52002				80001
Glücksburg/Meierwik	27	033	42770	12405	10104	20061	40099	51002				81500
Glücksburg	43	035	32962	12806	10097	20082	40099	53001				80001
Hohn	12	038	41938	11601	10065	20023	40097	51002		70500		81030
Kiel-Holtenau	31	046	41957	12501	10084	20060	40097	52005		71000		80001
Westmarkelsdorf	3	055	36111	18004	10112	20099	40099	53004				
Arkona	42	091	32984	22006	10120	20110	40105	53003				81031
Nordsee	11	113	32480	32508	10118	20094	40092	52002				82100
Braemarhaven	7	129	32975	70000	10119	20097	40099	52004				
Cuxhaven	5	131	32675	12804	10131	20081	40099	53003				81500
Hamburg, Flugh.	16	147	31970	23201	10099	20093	40094	51003		71111		81031
Lübeck-Blankensee	14	156										
Boltenhagen	15	161	11975	42405	10103	20096	40096	50002	60011	70281		80008
Schwerin	59	162	32765	20202	10111	20095	40097	53001				82500
Rostock-Warnemünde	83	170	11780	61803	10128	20098	40094	56001	69981	70181		86500
Taterow	46	177	36760	70505	10103	20100	40098	51004				
Barth	7	180	16759	70000	10115	20102	40097	51004				89901
Greifswald	2	184	11865	70000	10098	20092	40101	53003	69901	70381		85511
Uckermünde	1	193	36759	71103	10120	20108	40106	53003				
Emden-Hafen	5	203	16760	73304	10103	20090	40103	53008	69901			
Oldenburger	12	215	32965	10000	10089	20065	40097	53005				80001
Bremen, Flugh.	3	224	31904	02501	10081	20070	40095	51003		74611		
Soltau	47	235	32970	70000	10109	20098	40097	50002				
Boizenburg	45	249	36760	70801	10109	20098	40099	51002				
Lüchow	17	253	36760	70403	10111	20109	40089	50001				
Seehausen	21	261	36760	73501	10105	20097	40093	50000				
Marnitz	81	264	36760	70000	10094	20081	40096	53003				
Neuruppin	38	270	32960	30103	10126	20112	40091	56002				82038
Naubrandenburg	81	280	32962	50904	10121	20097	40104	53004				85050
Angermünde	54	286	32970	70000	10120	20104	40093	50001				85028
Lingen	24	305	32975	03403	10106	20095	40100	50006				
Münster/Osnabrück	48	315	32875	73604	10135	20095	40093	50005				87511
Osnabrück	95	317	16760	70203	10133	20099	40094	50004	69911			
Diepholz	39	321	11965	33402	10103	20091	40097	52002	69921	70281		81031
Bad Salzuflen	135	325	36760	70103	10123	20099	40086	50000				
Hannover, Flugh.	56	338	32975	30207	10122	20091	40083	58002				80001
Braunschweig	81	348	32970	70000	10120	20095	40083	50001				87031
Gardelegen	47	359	36760	70000	10102	20096	40087	50001				
Magdeburg	79	361	32964	83504	10116	20098	40081	58005				88071
Potsdam	81	379	32980	70506	10133	20108	40086	56007				87031
Berlin-Dahlem	51	381	32680	70604	10133	20103	40086	58007				85571
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32970	70503	10151	20098	40083	56004				87031
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32978	80604	10145	20098	40087	56006				88071
Berlin-Schönefeld	41	398	32970	70000	10120	20095	40083	50001				87031
Lindenberg	98	393	32675	80805	10148	20095	40083	86007				85571
Manschnow	12	396	36759	70603	10139	20104	40085	56006				
Düsseld., Flugh.	45	400	11770	73407	10127	20097	40091	52009	69901	70282		81531
Bocholt	21	406	16745	73403	10108	20089	40097	51009	69901			
Essen	152	410	11780	60104	10123	20098	40097	51010	60041	70286		83571
Lüdenscheid	387	418	16760	72801	10101	20084	40089	51002	69911			
Kahler Asten	83	447	11892	70112	10079	20095	40083	58003	69981	70364		81571
Bad Lippspringe	157	430	32975	71703	10112	20099	40088	50001				86031
Kassel	231	438	11980	73503	10132	20088	40072	58004	69911	70362		87071
Göttingen	167	444	16760	73504	10123	20096	40076	58001	69901			
Leinefelde	356	449	16760	70301	10110	20092	40075	58005	69901			
Braunlage	607	452	36760	70106	10097	20065	40079	58004				
Brocken	1142	453	32981	60514	10069	20048	48429	58002				84038
Artern	164	460	11975	80505	10128	20111	40074	58006	69911	76062		88021
Leipzig-Schkeuditz	141	468	11892	80407	10138	20112	40075	58013	69921	76162		87511
Wittenberg	105	474	32685	80304	10141	20095	40076	58009				88511
Oschatz	150	480	11960	80404	10140	20123	40068	58012	69921	76162		88021
Dresden-Klotzsche	230	488	11773	80509	10131	20119	40067	58017	69951	76162		88021
Doberlug-Kirchhain	97	490	11970	80405	10138	20111	40079	56012	69911	76162		88021
Cottbus	69	496	11760	80701	10153	20116	40079	56011	69901	76162		88021
Görlitz	237	499	11873	80304	10132	20108	40065	58017	69911	72162		88071
Aachen	202	501	11780	80304	10128	20095	40083	50008	69901	70382		87571
Nörvenich	418	502	41669	62805	10111	20095	40098	11006				70262
Nürburg/Bärweiler	485	506	11056	80205	10088	20087	40082	50000	69901	74062		81671
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11775	83203	10102	20096	40088	53002	69921	71161		81571
Mendig	182	514	41765	83412	10125	20087	40074	57008		70262		83531
Bendorf	127	515	16760	73102	10122	20112	40071	58004	69901			
Bad Marienberg	547	526										
Glessen	186	532	11778	73502	10116	20088	40072	57006	69901	70262		82571
Bad Hersfeld	273	542	16760	70503	10111	20104	40068	58013	69971			
Wasserkuppe	921	544	11565	80415	10078	20059	48396	57021	69911	70262		88511
Weinungen	450	548	11565	83509	10110	20088	40056	58017	69921	76062		83271
Schmücke	937	552	16760	70512	10078	20074	48398	58017	69971			
Erfurt-Bindersleben	315	554	11365	80105	10120	20105	40069	58008	69921	76162		88511
Neuhaus a.R.	845	557	11701	90511	10087	20086	48395	58015	69971	76186		
Gera-Leumnitz	311	567	11565	80403	10121	20110	40057	58014	60021	76162		83521
Chemnitz	418	577	11383	80705	10119	20107	40060	58016	60021	76162		86721
Fichtelberg	1213	578	11265	70614	10065	20062	48395	58022	60031	76386		87411
Zinnwald-Georg.	877	582	16760	70408	10089	20081	48406	58018	60021			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	16760	70510	10130	20096	40058	58021	69941			
Trier-Petrisberg	265	609	11670	80204	10110	20103	40071	58003	69941	76162		83521
Deuselbach	480	615										
Pferdsfeld	396	626	41761	80110	10116	20069	40065	58009		76062		83521
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	16760	70316	10086	20067	48403	58014	69911			28
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	11775	70210	10138	20108	40057	58012	69901	76062		82571
Michelstadt/Vielbrun	268	648	16759	70206	10105	20093	40049	56015	60011			
Würzburg	268	655	11562	80206	10126	20119	40036	56020	60021	76366		87811
Bad Kissingen	262	658	16760	70304	10127	20104	40047	57019	69941			
Coburg	322	671	16760	70603	10124	20109	40050	58018	60011			
Bamberg	239	675	16760	70105	10127	20110	40039	56022	60041			
Hof	567	685	11650	80107	10106	20099	40056	57017	60061	76162		87511
Weiden	438	688	11472	83603	10115	20083	40021	58026	60021	76062		88511
Beruf	363	704	16759	73609	10099	20087	40070	56022	60021			
Tholey	396	706	16760	70305	10103	20087	40061	58009	60031			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	11565	83606	10104	20089	40065	57002	60041	76366		83521
Weinbiet	553	724	16760	70217	10092	20077	40048	58008	60031			22 31
Karlsruhe	112	727										
Mannheim	96	729	11870	83505	10123	20108	40044	56011	60021	76162		88021
Stuttgart, Flugh.	396	738	11257	80113	10119	20111						

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe	11hVv	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5pppp	7www	BNCCC	ff-ff
	111	Rx	n	n	nddd			12	hLMH	xx gg
Helgoland	4 015	42482	22912	10126	20103	40098	58001		82800	
List/Sylt	26 020	42480	62609	10122	20092	40092	58000		85832	
Leck	7 022	41462	22003	10072	20070	40099	51003	71200	82800	
Husum	26 022	41458	22303	10083	20076	40099	54000	71100	81201	
Glücksburg/Meierwik	27 033	41756	22404	10092	20063	40099	51004	71011	81531	
Schleswig	43 035	42960	32404	10084	20076	40097	58002		80001	
Hohn	12 038	41605	40000	10057	20050	40097	54000	74600	81531	
Kiel-Holtenau	31 046	41956	13103	10061	20046	40097	54000	71100	81031	
Westmarkelsdorf	3 055	46777	13506	10132	20111	40096	57003			
Arkona	42 091	41487	73001	10120	20109	40092	58006	71111	81178	
Norderney	11 113	42480	43006	10113	20135	20101	40100		84800	
Bremerhaven	7 129	42460	33604	10126	20099	40098	54000		81131	
Cuxhaven	5 131	42470	33006	10126	20101	40098	55001		82802	
Hamburg, Flugh.	16 147	41903	13401	10076	20073	40089	58005	74100	81031	
Lübeck-Blankensee	14 156									
Boitenhagen	15 161	42965	63106	10106	20095	40092	58004		83058	
Schwerin	59 162	42960	40202	10106	20097	40086	58009		84030	
Rostock-Warnemünde	4 170	42770	73601	10116	20094	40089	58005		82577	
Teterow	4 177	46760	10102	10095	20095	40086	57012			
Barth	7 180	46760	13103	10114	20102	40090	56007			
Gratfswald	2 184	42965	73302	10099	20094	40092	56009		87073	
Uckermünde	1 193	46759	10904	10128	20109	40092	56014			
Emden-Hafen	5 203	46759	13305	10094	20085	40101	57002			
Oldenburg	12 215	41920	23404	10090	20080	40097	54000	71100	80001	
Bremen, Flugh.	3 224	41956	23106	10073	20062	40092	59003	71140	81031	
Soi tau	77 232	46777	13603	10080	20073	40091	58004			
Boizenburg	45 249	46760	13503	10088	20086	40091	58009			
Lüchow	17 253	46777	10303	10103	20100	40082	58008			
Seehausen	21 261	46760	13301	10104	20098	40084	56009			
Marnitz	81 264	46746	10000	10097	20086	40084	58012			
Neuruppin	38 270	42965	70207	10124	20101	40078	58013		87077	
Neubrandenburg	81 280	41945	70506	10104	20093	40089	58015	71022	87077	
Angermünde	58 291	42960	82202	10118	20112	40079	57016		88077	
Lingen	24 305	42960	23306	10096	20088	40102	52002		80001	
Münster/Osnabrück	48 315	41857	53406	10103	20092	40097	53004	71011	81531	
Osnabrück	95 317	46760	13504	10108	20092	40097	53002			
Diepholz	39 321	41958	43302	10088	20079	40096	55001	71100	80001	
Bad Salzuflen	135 325	46760	10203	10105	20089	40085	55002			
Hannover, Flugh.	56 338	42975	63203	10097	20077	40081	57003		80002	
Braunschweig	81 348	42970	73303	10103	20086	40074	56009		82032	
Gardelagen	47 359	46760	10103	10112	20107	40077	56010			
Magdeburg	79 361	42768	83403	10117	20096	40073	56008		83577	
Potsdam	81 379	41977	80506	10126	20113	40070	57016	70262	87037	
Berlin-Dahlem	51 381	42674	80605	10149	20090	40070	56016		81577	
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	41965	70705	10143	20096	40067	56016		72122	87077
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	41978	80607	10148	20091	40070	57017		76062	88077
Berlin-Schönefeld	97 385	41860	80305	10133	20092	40063	56020		76062	81577
Lindenberg	12 396	46760	10405	10137	20104	40066	57019		76062	88077
Manschnow	45 400	41957	63408	10103	20088	40095	53004	71022	80001	
Düsseldorf, Flugh.	21 406	46735	13404	10092	20081	40104	53006			
Bocholt	152 410	42970	63404	10103	20090	40099	53001		85011	
Essen	387 418	46750	11201	10092	20080	40087	56003			
Lüdenscheid	839 427	42660	80114	10093	20084	40084	55002		81577	
Kahler Asten	157 430	42965	72102	10093	20084	40084	55002		81038	
Bad Lippspringe	231 438	42877	83506	10124	20083	40066	55006		88077	
Kassel	167 444	46760	10108	10119	20091	40069	55007			
Göttingen	356 449	46777	10305	10108	20086	40066	56009			
Leinfelde	607 452	46760	10108	10105	20064	40065	56012	72162	83577	22 27
Brocken	1142 453	41777	80211	10060	20048	48420	57008		76366	83227
Artern	164 460	41556	80208	10122	20111	40060	57009		76162	87577
Leipzig-Schkeuditz	161 469	41462	80308	10128	20112	40058	58017		76162	88027
Wittenberg	105 474	41965	80105	10136	20086	40062	58015		76162	88077
Oschatz	150 480	41940	80508	10127	20118	40049	58020		72166	85527
Dresden-Klotzsche	230 488	41765	80311	10120	20109	40043	57025		76362	85527
Doberlug-Kirchhain	97 490	41558	80307	10126	20113	40061	58018		76166	86527
Cottbus	69 496	41657	80403	10135	20119	40056	58023		85527	
Görlitz	237 499	42770	80408	10127	20097	40038	56027		82501	
Aachen	202 501	42760	53404	10110	20081	40098	53004			
Nörvenich	118 502	41957	33006	10111	20092	40096	55002	71011	83030	
Nürnberg/Barweiler	485 506	41223	80208	10093	20092	40079	58002	71022	87627	
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	42961	73504	10103	20098	40085	56003		86071	
Mendig	182 514	42758	83513	10119	20087	40071	58003		83527	
Bendorf	127 515	46760	13403	10117	20110	40068	58003			
Bad Marienberg	547 526									
Glessen	186 532	41676	83509	10121	20090	40065	56007	76122	81877	
Bad Hersfeld	273 542	46760	10405	10122	20103	40063	56005			
Wasserkuppe	921 544	41790	90218	10074	20074	48377	56019	76162	88777	26
Meiningen	450 548	41356	83611	10103	20090	40047	56010			
Schmücke	937 552	46777	10513	10074	20071	48381	56019			25
Erfurt-Bindersleben	315 554	41440	80108	10109	20104	40056	56014		76366	87577
Neuhaus a.R.	845 557	41030	90312	10080	20079	48375	56021		76364	87777
Gera-Leumnitz	311 567	41457	80408	10119	20109	40032	58025		76166	86727
Chemnitz	418 577	41345	80614	10108	20100	40032	58028		76364	21 25
Fichtelberg	1213 578	46701	90612	10073	20069	48369	58028			
Zinnwald-Georg.	300 591	46760	10611	10129	20090	48377	58031			
Lichtenhain/Mittelnd	265 609	41665	80304	10107	20100	40069	58001	72162	84577	
Triar-Petrisberg	480 615									
Deuselbach	396 626	41759	83512	10102	20077	40063	57004	76062	83527	
Pfersfeld	805 635	46760	10213	10074	20073	48396	56005			
Kl.Feldberg/Ts.	111 637	41765	70107	10122	20101	40055	57002	76162	84577	
Frankfurt/M., Flugh.	453 648	46759	13515	10098	20091	40042	58008			
Michelstadt/Vielbrun	258 655	41356	83506	10117	20111	40026	56011			
Würzburg	262 658	46758	10206	10113	20105	40039	56010			
Bad Kissingen	322 671	46760	10208	10115	20098	40025	56025			
Coburg	239 675	46757	13310	10121	20119	40012	56027			
Bamberg	567 685	41230	80211	10104	20099	40023	57032	76366	87777	
Hof	438 688	41464	83608	10118	20104	49984	58035	72122	88877	
Weiden	363 704	46759	13512	10098	20091	40070	50000			
Berus	396 706	46760	13512	10105	20082	40061	50000			
Tholey	322 708	41562	83404	10103	20092	40067	53002	76166	85527	
Saarbrücken, Flugh.	553 724	46760	10119	10088	20081	40047	58002			32
Weinbiet	112 727									
Karlsruhe	96 729	41558	83408	10117	20108	40040	58005	76366	82527	
Mannheim	396 738	41150	83512	10114	20107	40014	58002	76566	86727	
Stuttgart, Flugh.	314 739	41256	83413	10116	20109	40018	56004	76566	86727	
Stuttgart/Schnarrenb	276 742	46760	10211	10118	20109	40024	56014			
Ohringen	422 761	46760	10108	10108	20098	49986	56028			
Weissenburg	318 763	41458	83510	10113	20107	49998	56028	76366	87877	
Nürnberg	366 776	41670	83508	10122	20103	49968	56033	72162	86577	
Regensburg	350 788	42680	82903	10125	20118	49966	56031		87577	
Straubing										
Gr. Arber	1437 791									
Freiburg	269 803	41235	83410	10109	20103	40045	53009	76366	88027	
Lahr	155 805	41233	83508	10113	20106	40040	53002	76366	87777	
Freudenstadt	797 815	46733	13405	10085	20080	48377	55004			
Klippeneck	973 819	46777	13311	10078	20075	48363	53002			31
Stätten	734 836	41140	83617	10093	20092	49994	58009	76366	88577	28
Ulm	567 838	46760	13410	10105	20099	49979	57013			25
Augsburg										

Station	Höhe	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3EsTT	4Esss	55555	7RRRR	V.T.	V.T.
	111	Rx		n	nodd			R	12	hLMH	xx	ngg	nxxx	nnnn	ngg		2222		
Helgoland	4	015	32482	63010	10132	20103	40101	52003		86800			10158	20125	31010		55147	70000	
List/Sylt	26	020	11484	32909	10126	20092	40095	53003	69902	70281	83200	10148	20115	31010		55084	79999		
Leck	26	022	11484	32801	10123	20111	40099	54000	69922	70281	83800	10162	20081	31002		55079	70002		
Husum	26	033	11020	32801	10122	20102	40099	52000	69912	72511	85800	10160	20081	31002		55101	70005		
Glücksburg/Meterwik	27	033	31465	52304	10118	20090	40103	53004		71111	85000	10151	20086	31007		55101	70103		
Schleswig	43	035	32560	33004	10121	20102	40102	51005			83201	10167	20079	30005		55082	70003		
Hohn	12	038	31435	30000	10129	20104	40104	52007		71140	83831	10182	20057	30005		55106	70006		
Kiel-Holtensau	31	046	32558	20000	10126	20112	40098	51002			81801	10173	20058	31004		55084	70026		
Westmarkelsdorf	3	055	32472	33405	10141	20107	40099	53003			81136	10155	20104	30009		55089	70004		
Arkona	42	091	32681	70304	10134	20114	40098	55000			83538	10152	20111	31010		55085	70028		
Norderney	11	113	32485	63204	10133	20099	40094	52005			86820	10165	20130	31012		55118	70005		
Brammerhaven	7	129	32484	23606	10140	20103	40102	53004			81201	10163	20116	31007		55075	70006		
Cuxhaven	5	131	32581	33208	10137	20104	40103	52005			83801	10154	20123	31008		55100	70006		
Humburg, Flugh.	16	147	31965	33403	10112	20100	40094	51005		70340	81032	10181	20067	31005		55066	70006		
Lübeck-Blankensee	14	156	31959	43401	10095	20092	40093	51004		70340	80001	10164	20056	31004		55085	79999		
Boitenhagen	15	161	12458	73508	10133	20126	40092	52001	60012		82656	10137	20097	31008		55047	70046		
Schwerin	59	162	32960	70102	10111	20102	40090	53002			87077	10173	20097	30007		55063	70000		
Rostock-Warnemünde	139	470	12970	80405	10138	20114	40091	51006	69982		80000	10165	20115	31007		55073	70002		
Tateow	46	177	32960	83604	10111	20111	40088	53002			88077	10165	20092	30008		55073	70000		
Barth	7	180	11960	60101	10133	20122	40090	55000	69922	70381	81036	10174	20109	31010		55077	70012		
Greifswald	2	184	12970	83301	10129	20125	40090	55002	69902		88017	10169	20098	31008		55058	70005		
Uckermünde	1	193	32968	80604	10149	20112	40090	55002			88077	10167	20114	31008		55070	79999		
Emden-Hafen	5	203	11484	73307	10124	20106	40106	53005	69902	72511	87877	10153	20092	31007		55068	70014		
Oldenburg	12	215	32458	33304	10128	20094	40099	53002			82801	10163	20081	31004		55072	70001		
Bremen, Flugh.	56	338	32962	83405	10124	20088	40087	52006			85077	10165	20102	31006		55075	70000		
Soitau	77	235	32962	73604	10102	20094	40098	53000			80006	10174	20079	31007		55086	70000		
Boizenburg	45	249	32962	83404	10103	20099	40094	50003			88027	10173	20085	31007		55054	79999		
Lüchow	17	253	32765	73505	10112	20109	40083	50002			88507	10184	20096	31008		55057	70003		
Seehausen	21	261	32960	83303	10116	20104	40083	58001			88027	10187	20096	31010		55064	70000		
Marnitz	81	264	32960	83401	10109	20099	40085	50001			88077	10180	20094	31006		55111	70000		
Neuruppin	38	270	32975	80306	10130	20109	40074	58004			88027	10184	20120	31010		55067	70000		
Neubrandenburg	58	280	31962	83405	10112	20102	40088	50006		71022	88077	10175	20102	31010		55070	70000		
Angermünde	56	291	11958	80706	10129	20101	40095	50004	69902	76062	88027	10186	20104	31008		55083	79999		
Lingen	24	305	32665	23306	10105	20097	40109	51007			81501	10179	20089	31008		55111	79999		
Münster/Osnabrück	48	315	31250	73408	10109	20098	40104	53007		71011	82608	10181	20101	31009		55089	70000		
Osnabrück	95	317	11350	63505	10113	20098	40104	53007	69912	71071	81648	10175	20103	31008		55081	70001		
Diepholz	39	321	11930	43403	10107	20098	40104	53008	69922	71011	81031	10150	20085	31006		55075	70003		
Bad Salzungen	135	325	33765	80205	10106	20087	40093	53008			81577	10155	20100	31008		55056	79999		
Hannover, Flugh.	56	338	32962	83405	10104	20088	40087	52006			88077	10165	20102	31006		55049	70005		
Braunschweig	8	348	32962	80203	10111	20096	40080	52008			88077	10184	20101	31008		55121	70000		
Gardelegen	47	359	32462	80104	10116	20099	40077	50000			87677	10182	20095	31009		55067	79999		
Magdaburg	79	361	11558	83403	10117	20102	40070	55003	69902	76162	84527	10179	20112	31009		55102	79999		
Potsdam	81	379	11462	80307	10125	20120	40066	58004	69972	76362	84172	10173	20124	31010		55076	70007		
Berlin-Dahlem	51	381	11570	80307	10138	20110	40064	58006	69932	76162	81727	10177	20132	31012		55087	70003		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11665	80307	10141	20102	40063	58004	69912	76162	85527	10191	20139	31011		55085	70001		
Berlin-Temp., Flugh.	50	385	11669	80207	10136	20109	40065	58005	69932	76162	84527	10186	20133	31010		55087	70000		
Berlin-Schönefeld	47	385	11669	80207	10136	20109	40065	58005	69932	76162	84527	10186	20133	31010		55087	70000		
Lindenberg	98	393	11756	80307	10122	20105	40051	57013	69982	76162	87577	10176	20121	31012		55067	70008		
Manschnow	12	396	11261	80206	10128	20118	40055	58011	60012	76167	87577	10190	20128	32011		55103	70013		
Düsseld., Flugh.	45	400	11957	73610	10116	20102	40111	53016	69902	71022	82031	10182	20100	31009		55076	79999		
Bocholt	21	406	11930	63406	10103	20096	40112	53009	69902	71022	86075	10188	20082	31006		55130	79999		
Essen	152	410	11257	53607	10104	20093	40114	53015	60042	71011	81831	10176	20098	31009		55096	70042		
Lüdenscheid	387	418	11350	80206	10095	20081	40100	53013	69912	71027	87677	10124	20092	31008		55062	70009		
Kahler Asten	833	427	11010	83405	10106	20084	40064	58006	69912	74742	87677	10165	20102	31007		55084	70005		
Bad Lippspringe	157	430	32763	81402	10098	20094	40090	53007			81517	10149	20090	31008		55083	79999		
Kassel	231	438	12775	83608	10124	20090	40065	55001	69912		82577	10167	20118	31011		55064	70001		
Göttingen	167	444	11568	83508	10120	20090	40071	53002	69902	72172	83877	10167	20113	31011		55099	79999		
Leinefelde	356	449	11464	80307	10108	20089	40068	53002	69932	76167	82727	10149	20105	31009		55068	70003		
Braunlage	607	452	11568	80208	10095	20089	40067	55001	69912	76167	83777	10126	20090	31007		55069	70001		
Brocken	1142	453	11170	80429	10052	20050	48414	56006	69942	76164	87727	29	36	10078	20051	31005	55058	70004	
Artern	164	460	11450	80208	10114	20108	40052	50002	601										

Station	Hoehe	11	1hVV	Nddff	09 Uhr UTC				7wwWW	BNCCC	ff-ff	2sTTT	5sst	Erdbodentemp.						
					1sTTT	2sTTT	4PPPP	5pppp						05	20	50	Uhr UTC			
	Rx	n	n	n	n	n	n	n	n	xx	mm	R	n	n	n	n				
Helgoland	4	015	42483	53011	10144	20102	40117	51016		85830		20139								
List/Sylt	26	020	41484	42910	10130	20099	40109	53014	72511	84830		20133								
Leck	7	022	41582	42810	10154	20105	40109	52010	70380	84200		20132			0122	0132	0144	0143		
Husum	26	026	41582	52607	10150	20095	40108	52009	70282	85201		20132			0142	0141	0144	0157		
Glücksburg/Meierwik	27	033										20132			0142	0126	0138	0146		
Schleswig	43	035	42565	72809	10149	20097	40111	52010		86831		20122			0139	0134	0137	0153		
Hohn	12	038	42484	83105	10143	20072	40114	52010		86801		20121			0142	0138	0136	0145		
Kiel-Holtenau	3	055	42476	73305	10147	20105	40107	51008		81208		20132			0163	0147	0153	0162		
Westmariensdorf	42	091	42482	80509	10146	20122	40102	50004		81177		20134			0140	0140	0145	0143		
Arkona	11	113	41480	43213	10142	20098	40121	52016	71581	84800		20142			0153	0154	0164	0161		
Norderney	7	129	42484	23310	10144	20103	40114	52012		81501		20143								
Bremerhaven	5	131	42482	63409	10146	20104	40116	52013		85801		20144			0135	0138	0152	0164		
Cuxhaven	16	147	42570	63605	10156	20103	40105	51010		82208		20138			0132	0128	0142	0151		
Hamburg, Flugh.	14	156	42570	63604	10157	20096	40103	51010		82202		20142			0121	0132	0157	0162		
Lübeck-Blankensee	15	161	42466	70109	10146	20120	40104	52012		81278		20129			0134	0131	0138	0143		
Boitenhagen	59	162	42566	80108	10149	20116	40096	51007		83277		20142			0137	0136	0146	0150		
Schwerin	4	170	42570	80309	10146	20116	40098	52007		81211		20135			0148	0146	0152	0158		
Rostock-Warnemünde	46	177	42460	80207	10148	20135	40090	52003		83277		20137			0145	0145	0151	0148		
Teterow	7	180	42460	70305	10157	20121	40095	51005		83277		20137			0150	0148	0151	0162		
Barth	2	184	41980	80405	10141	20103	40085	50003	71422	88027		20133			0150	0148	0151	0162		
Greifswald	1	191	41464	83308	10152	20122	40090	54000	76162	84777		20151			0148	0150	0152	0148		
Uckermark	5	203	41482	83608	10133	20112	40123	51017	72582	86800		20131			0128	0127	0140	0152		
Femden-Hafen	12	215	42575	73308	10147	20081	40109	51010		81177		20136			0126	0126	0134	0151		
Oldenburg	3	224	42580	63409	10155	20102	40110	51012		85802		20130			0126	0125	0138	0157		
Bremen, Flugh.	77	235	42965	73407	10146	20100	40105	51012		80008		20142			0131	0131	0143	0159		
Soi tau	45	249	42562	83407	10145	20119	40104	51011		81122		20140			0133	0136	0150	0159		
Boizenburg	17	253	42665	83507	10136	20118	40084	50002		84511		20140			0131	0134	0147	0154		
Lüchow	61	261	42582	83409	10136	20118	40084	50002		88027		20146			0136	0141	0149	0158		
Seehausen	81	264	42465	83507	10132	20119	40087	50003		83627		20138			0129	0136	0148	0153		
Warnitz	38	270	41962	80208	10138	20123	40075	50002	76362	88077		20147			0141	0145	0156	0163		
Neuruppin	81	280	42960	80208	10137	20114	40089	51002		88077		20143			0133	0137	0145	0151		
Neubrandenburg	56	291	41958	83612	10135	20121	40067	58007	76166	88027		20140			0144	0146	0147	0161		
Angermünde	24	305	42575	73209	10155	20108	40124	51016		87277		20142			0128	0131	0143	0158		
Lingen	48	315	42580	63610	10155	20093	40118	51015		84208		20150			0130	0135	0152	0154		
Münster/Osnabrück	95	317	42580	63310	10144	20103	40105	50013		83238		20150			0148	0152	0162	0159		
Osnabrück	69	321	42580	73308	10150	20101	40115	51012		83232		20143			0126	0126	0137	0146		
Diepholz	135	325	42465	83408	10134	20104	40109	51017		84817		20139			0131	0132	0146	0157		
Bad Salzuflen	56	338	42568	73409	10132	20094	40098	52012		82877		20146			0134	0139	0148	0154		
Hannover, Flugh.	81	348	42768	83408	10145	20104	40089	52010		84577		20146			0130	0135	0147	0158		
Braunschweig	47	359	41462	83505	10131	20110	40079	50003	76062	88577		20151			0142	0147	0155	0152		
Gardelegen	79	361	41456	83504	10121	20113	40075	51006		81122		20149			0149	0155	0167	0179		
Magdeburg	81	379	41456	83504	10121	20113	40075	51006		76166	86527		20149			0147	0154	0156	0166	
Potsdam	51	381	41459	80212	10128	20111	40065	51001		76366	85727	25	20148			0149	0156	0167	0173	
Berlin-Dahlem	37	382	41662	80309	10124	20096	40063	55000		76366	87577		20163			0147	0158	0163	0160	
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	41582	83611	10134	20114	40064	55001		76366	87577		20156			0147	0158	0163	0160	
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	41457	83614	10133	20114	40052	56006		76366	86527		20150			0143	0152	0157	0160	
Berlin-Schönefeld	98	393	41556	80110	10126	20111	40038	55012		76386	84277	25	20153			0145	0156	0163	0166	
Lindenberg	12	396	41362	83611	10137	20117	40039	56016		72166	87577		20161			0152	0161	0174	0183	
Manschow	45	400	42568	53412	10157	20099	40115	51006		85201		20148			0140	0145	0155	0164		
Düsseld., Flugh.	21	406	42562	73308	10142	20098	40132	51020		87877		20146			0143	0140	0157	0162		
Bocholt	152	410	42580	43607	10142	20098	40131	51019		84201		20136			0132	0135	0153	0160		
Essen	387	418	42461	63505	10110	20078	40118	51020		83208		20117			0123	0125	0141	0142		
Lüdenscheid	839	427	41700	93517	10067	20065	48424	51015	74544		83817		20087			0093	0100	0115	0118	
Kahler Asten	157	430	42463	83507	10129	20093	40106	52017		82577		20140			0135	0138	0146	0158		
Bad Lipspringe	231	438	42773	83408	10122	20099	40085	52019		82577		20140			0128	0138	0150	0153		
Kassel	167	444	41570	83508	10127	20095	40084	51013		72122	84208		20133			0131	0137	0145	0148	
Göttingen	356	449	41450	83308	10104	20097	40079	53010		76366	86727		20108			0105	0114	0122	0119	
Leinefelde	607	453	41790	90332	10055	20055	48414	56001		76366	86827		20108							
Braunlage	164	460	41450	80208	10114	20107	40068	53005		76366	84727	34	20071			0146	0164	0175	0167	
Brocken	141	469	41645	83516	10117	20106	40051	52002		76366	83527		20154			0138	0148	0158	0165	
Artern	105	474	41765	83607	10120	20102	40055	56001		76166	87577		20159			0146	0156	0168	0173	
Leipzig-Schkeuditz	150	480	41550	83618	10118	20111	40025	56013		76166	87777	30	20160			0132	0141	0157	0170	
Wittanberg	230	488	41230	80113	10125	20108	40059	55005		76166	87777		20160			0132	0141	0157	0170	
Dresden-Klotzsche	87	490	41445	80120	10125	20107	40052	58005		76066	86527	22	31	20154			0138	0150	0164	0172
Doberlug-Kirchhain	68	496	41445	83609	10133	20124	40021	56014		76566	82727		20164			0137	0150	0164	0179	
Cottbus	237	499	41225	80310	10134	20129	49983	58027		76582	87777		20151			0154	0159	0165	0162	
Görlitz	202	501	42467	63405	10125	20083	40137	51021		85201		20146			0137	0144	0159	0166		
Aachen	118	502	42570	53312	10150	20093	40138	52022		83201		20136			0128	0138	0151	0158		
Nürvenich	485	506	42480	73414	10102	20079	40126	51026		87877		20139			0119	0129	0142	0142		
Nürnberg/Barweiler	91	513	42681	63512	10153	20092	40123	51021		83202		20137			0139	0145	0155	0164		
Köln/Bonn, Flugh.	182	514	42558	73413	10153	20092	40123	51021		83202		20137			0139	0145	0155	0164		
Mendig	127	515	42664	73308	10135	20106	40113	51028		83237		28	20141			0135	0144	0158	0169	
Bendorf	547	526	42367	73410	10102	20081	40109	52024		87877		20138			0154	0161	0170	0172		
Bad Marienberg</																				

Station	Höhe	111	11HV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	12 Uhr UTC		FF-FF
										Rx	n	
Helgoland	4	015	32483	33116	10152	20108	40126	51009				
List/Sylt	26	020	11482	42916	10146	20097	40114	50005	69901	70281	83802	84202
Leck	7	022	11582	63013	10159	20095	40114	52005	69901	70381	86801	
Husum	26	026	21582	82811	10156	20093	40111	51003		70382	84801	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41580	62911	10146	20090	40113	52004		70182	8683/	878//
Schleswig	43	038	42580	73110	10163	20102	40113	53002			84801	84808
Hohn	12	038	42580	53108	10162	20098	40092	50004			84801	84808
Kiel-Holtenau	31	046	42570	63406	10165	20091	40104	50005			84801	84808
Westmarksdorf	3	055	32581	73006	10155	20093	40110	52003			84801	84808
Arkona	42	091	32480	80410	10160	20127	40106	53004			8117/	86800
Norderney	11	113	11480	63319	10140	20105	40132	51011	69921	72681	8117/	86800
Bremerhaven	7	129	32584	63417	10157	20106	40119	52005			82201	84202
Cuxhaven	12	131	32481	63317	10152	20101	40117	51001			83801	84202
Hamburg, Flugh.	16	147	32782	73102	10164	20094	40106	53001			83801	84202
Lübeck-Blankensee	14	156	32680	73505	10177	20086	40109	52007			83801	84202
Boitenhagen	15	161	32470	80409	10163	20122	40106	53002			81277	82277
Schwerin	59	162	32568	73610	10160	20110	40101	53006			81277	82277
Rostock-Warnemünde	4	170	32575	80210	10154	20115	40103	53005			81277	82277
Teterow	46	177	32468	80112	10174	20113	40091	53001			85277	81277
Bart	7	181	32460	80308	10162	20113	40098	53003			81277	81277
Greifswald	2	184	32780	80410	10164	20111	40098	53005			81277	81277
Juckerwüste	1	193	11462	80412	10138	20111	40098	53005			81277	81277
Emden-Hafen	5	203	11475	63513	10149	20105	40131	52008	60031	76362	877//	85800
Oldenburg	12	215	13675	63109	10155	20075	40111	53002	69901	72582	86800	86800
Bremen, Flugh.	3	224	32582	73411	10164	20094	40115	53005			878//	84802
Boitzenburg	77	235	32575	73510	10171	20090	40108	53003			83227	8521/
Bochum	45	249	32570	80109	10178	20089	40104	53001			8521/	8312/
Lüchow	17	253	32780	80410	10164	20126	40095	52007			8521/	8312/
Seehausen	21	261	32565	83610	10157	20111	40099	51009			8521/	85801
Marnitz	81	264	32573	83508	10157	20115	40093	53007			8521/	85801
Neuruppin	38	270	11357	83608	10130	20118	40079	50003	60061	76162	8177/	82177
Neubrandenburg	81	280	11560	80410	10129	20103	40094	53005	60021	76362	82177	85800
Angermünde	56	291	11960	83514	10123	20117	40064	58004	60041	76366	8802/	25
Lingen	24	305	11580	73309	10156	20108	40129	51005	69901	72582	878//	85431
Münster/Osnabrück	45	315	32481	73111	10152	20093	40126	53008			878//	85801
Osnabrück	95	317	11581	73309	10156	20093	40126	53008	69901	78082	878//	85801
Diepholz	39	321	32584	73308	10149	20099	40122	53007			868/1	83277
Bad Salzuffeln	135	325	32582	73210	10163	20089	40110	53003			83277	8211/
Hannover, Flugh.	56	338	32575	73408	10162	20091	40103	53006			8211/	84277
Braunschweig	81	348	32575	83411	10153	20098	40098	52009	69901	70262	8622/	8372/
Gardlegen	47	359	11470	83610	10154	20110	40088	52009	69901	70262	8622/	8652/
Magdeburg	79	361	11457	83507	10130	20120	40080	51005	60101	76166	8372/	27
Potsdam	81	379	11664	83615	10152	20098	40092	58006	60099	76586	8652/	31
Berlin-Dahlem	51	381	11459	80116	10116	20106	40060	55006	60099	76366	8352/	30
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11559	80111	10121	20105	40056	58007	60081	76366	8352/	30
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11459	80115	10117	20100	40059	58006	60071	76366	8552/	30
Berlin-Schönefeld	47	385	11557	83619	10115	20096	40042	58010	60071	76366	8652/	30
Lindenberg	98	393	11430	80115	10122	20110	40025	56013	60081	76586	877//	30
Manschnow	12	391	11256	83614	10132	20128	40028	58011	60071	76362	875//	25
Düsseld., Flugh.	45	400	11580	73312	10152	20098	40142	52013	69901	72122	878//	85801
Schoholt	21	406	11584	73212	10161	20087	40142	52013	69901	72122	878//	85801
Essen	152	410	11584	73112	10144	20087	40144	53013	69901	78081	878//	85801
Lüdenscheid	387	418	11683	83207	10129	20074	40127	53012	69901	70362	83277	888//
Kahler Asten	839	427	11275	83315	10104	20064	48441	50011	69901	76084	888//	29
Bad Lippspringe	157	430	32575	73311	10170	20082	40108	52005			84277	25
Kassel	231	438	32480	83409	10142	20085	40100	52017	69901	70262	84877	25
Göttingen	197	444	11457	83507	10130	20120	40080	53016	69901	70262	84877	25
Leinefelde	356	449	11465	83311	10118	20099	40093	53014	60031	70262	852//	39
Braunlage	607	452	11470	83510	10100	20076	40085	53012	60031	70262	8622/	39
Brocken	1142	453	11701	93634	10060	20060	48416	52002	60051	76142	8572/	52
Artern	164	460	11456	83306	10120	20113	40081	52013	60191	76366	8572/	28
Leipzig-Schkeuditz	141	469	11440	83413	10111	20102	40069	53017	60131	76366	885//	31
Wittenberg	105	474	11463	83511	10111	20096	40055	55001	60051	76366	8277/	33
Oschatz	150	480	11445	83318	10111	20104	40041	53015	60151	76586	877//	28
Dresden-Klotzsche	230	488	11275	83413	10118	20109	40041	53007	60211	76366	877//	28
Dobrlug-Kirchhain	97	490	11450	83615	10123	20109	40030	55002	60077	76366	877//	27
Cottbus	69	496	11330	80111	10132	20126	40010	55011	60241	76586	877//	31
Görlitz	237	499	11250	83409	10132	20128	49979	56004	60211	75186	877//	28
Aschen	202	501	11581	73106	10130	20087	40152	51015	69901	72582	878//	26
Nörvenich	118	502	41582	73009	10145	20082	40153	52014	69901	70382	878//	26
Nürnb./Barweier	485	506	11580	73311	10111	20082	40139	53016	69901	72582	878//	26
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32584	73112	10162	20098	40142	53013	69901	72122	878//	30
Mendig	182	514	42680	73313	10167	20076	40133	52013			84801	30
Bendorf	127	515	32582	73111	10173	20092	40124	52013			878//	25
Bad Marienberg	547	526	32484	73312	10137	20067	40114	51013			8481/	28
Giessen	186	532	32570	73216	10154	20083	40111	52023	60061	70262	878//	29
Bad Hersfeld	273	542	11468	83411	10121	20103	40105	53022	60061	70262	878//	29
Wasserkuppe	921	544	11990	83424	10070	20070	48414	52018	60171	76364	877//	31
Weinungen	937	552	11704	90113	10057	20055	48402	53022	60201	76586	877//	38
Schmücke	315	554	11450	83411	10108	20104	40087	51018	60181	76366	885//	25
Erfurt-Bindersleben	845	557	11209	80119	10062	20062	48397	53024	60201	76584	877//	32
Neuhaus a.R.	311	567	11157	83515	10096	20086	40056	51021	60221	76366	877//	24
Gera-Leumnitz	418	577	11258	80123	10093	20088	40039	51016	60301	76166	877//	31
Chemnitz	1213	578	11701	93228	10053	20051	48368	53015	60151	76164	877//	23
Fichtelberg	877	582	11701	93228	10053	20051	48368	53015	60151	76164	877//	23
Zinnwald-Georg.	300	582	11256	83308	10162	20098	40132	53018	60121	76354	878//	28
Lichtenhain/Mitteind	265	609	32685	73411	10163	20063	40138	52018	60091	72162	878//	31
Trier-Petrisberg	480	615	32582	72815	10132	20056						

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	7www	BNCCC	12-18	06-18	06-18	06-18	
		Rx			n	nddd		Sappp	6RRRt	R	12	ff-ff	1sTTT	2sTTT	5ssts	
											hLMH	xx	xx	nnnn	R	
Helgoland	4	015	32482	73120	10136	20100	40149	51009				878//	21	26	10156	20129
List/Sylt	26	020	11470	63120	10135	20102	40132	53005	69902	72581	86800	21	27	10159	20123	
Leck	7	022	11562	73113	10134	20109	40134	52008	69902	78122	87800			10184	20120	
Husum	26	026	11582	52811	10137	20099	40129	52008	69902	70282	84831			10174	20112	
Glücksburg/Meierwik	27	033	12580	22918	10151	20104	40128	52008	69912		82801	25	10159	20118		
Schleswig	43	035	32575	33013	10156	20096	40129	53007			81802			10175	20121	
Hohn	12	048	33585	21132	10155	20079	40122	52005			81201	27	10179	20125		
Kiel-Holtenau	31	046	11570	63304	10150	20100	40117	53004	69902	72582	84831			10170	20121	
Westmarkelsdorf	3	055	32582	73017	10162	20121	40116	53003			83872			10166	20141	
Arkona	42	091	32972	83507	10132	20113	40100	56006			88077			10164	20132	
Norderney	11	113	12475	73326	10138	20105	40159	53011	69922		87800	26	30	10150	20124	
Bremerhaven	7	129	32483	43320	10142	20104	40149	52012			84201	21	10157	20134		
Cuxhaven	5	131	32481	43219	10143	20104	40144	52009			84230	21	27	10165	20137	
Hamburg, Flugh.	16	147	11582	63012	10155	20097	40125	53009	69902	72582	85801			10178	20112	
Lübeck-Blankensee	14	156	16600	32303	10152	20121	40117	53007	69902					10185	20095	
Boltenhagen	15	161	32581	73311	10151	20110	40113	53004			81238			10173	20133	
Schwerin	59	162	32573	73410	10159	20098	40112	51011			81277			10177	20111	
Rostock-Warnemünde	4	170	32580	83211	10154	20115	40105	53002			85227			10172	20137	
Teterow	46	177	36759	34121	10149	20111	40098	53005						10175	20111	
Barth	7	180	36760	32077	10150	20102	40099	50001						10165	20133	
Coßfswald	19	184	32980	73406	10145	20110	40106	52013			87027			10158	20109	
Uckerhunde	1	193	16759	35133	10134	20106	40086	60006	60102					10152	20130	
Emden-Hafen	5	203	16759	33135	10132	20106	40164	53014	69982			21	27	10159	20124	
Oldenburg	12	215	11575	73210	10142	20085	40142	52016	69902	72582	878//			10168	20128	
Bremen, Flugh.	3	224	32575	53217	10146	20090	40147	53017			83801	27	10170	20122		
Soltau	77	235	167//	32120	10151	20090	40134	53017	69902			25	10174	20102		
Bolzenburg	45	249	16760	33077	10145	20119	40123	53011	69962					10180	20103	
Lüchow	17	251	16760	33114	10153	20077	40185	53022	69912					10173	20109	
Seehausen	21	261	32568	83310	10158	20099	40110	53012						10165	20116	
Marnitz	81	264	36760	32051	10151	20101	40106	53009			82477			10161	20109	
Neuruppin	38	270	11775	83406	10140	20120	40092	53007	60082	70262	81527			10142	20128	
Neubrandenburg	81	280	11570	83408	10132	20093	40094	51003	60022	70262	81127			10146	20112	
Angermünde	56	291	11458	83415	10120	20113	40071	51008	60132	76166	81727	31	10136	20114		
Lingen	24	305	11575	73307	10141	20096	40168	53020	69902	76082	878//			10173	20105	
Münster/Osnabrück	31	315	11582	83114	10153	20077	40185	53022	69912	70382	86800			10174	20109	
Osnabrück	21	321	32568	83310	10158	20099	40110	53012				27	10168	20112		
Diepholz	39	321	11681	73110	10150	20089	40155	53020	69902	70383	878//			10178	20107	
Bad Salzuflen	135	325	11581	73308	10147	20095	40146	51021	60012	72586	84231			10171	20106	
Hannover, Flugh.	56	338	11680	73110	10139	20098	40132	53019	60032	70282	83831			10171	20104	
Braunschweig	81	348	11580	73504	10142	20107	40122	52017	69912	72582	878//			10166	20110	
Gardlegen	47	359	16760	32029	10151	20104	40111	53015	69902					10164	20116	
Magdeburg	16	361	11582	83103	10145	20110	40106	52013	60112	71682	84377			10164	20116	
Potsdam	81	379	11768	83010	10120	20116	40090	53014	60162	76088	81527	28	10126	20109		
Berlin-Dahlem	51	381	11562	83208	10122	20119	40086	53015	60212	76166	84527	29	10138	20112		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11364	83306	10126	20116	40080	53011	60172	72166	84577			10142	20117	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11359	83209	10123	20111	40084	53014	60162	76166	83527	25	10138	20114		
Berlin-Schönefeld	47	385	11462	83312	10117	20101	40074	53017	60212	76166	83527	32	10134	20114		
Lindenberg	98	393	11459	83410	10107	20096	40057	51024	60202	76366	877//	35	10128	20107		
Manschnow	12	396	16760	33416	10117	20111	40049	53014	60322			29	10139	20116		
Düsseld., Flugh.	15	410	11582	83114	10153	20077	40185	53022	69912	70286	86800			10173	20109	
Bocholt	21	406	16760	33113	10154	20085	40182	53022	69902			27	10180	20103		
Essen	152	410	11684	53013	10148	20072	40183	53023	69902	70282	85801	28	10169	20104		
Lüdenscheid	387	418	16760	29008	10113	20101	40168	51023	60022	*				10149	20090	
Kahler Asten	839	427	11008	83220	10073	20069	48470	53020	60062	74186	886//	24	35	10105	20065	
Bad Lippspringe	157	430	11580	73107	10133	20109	40152	53023	69922	78082	83871			10172	20097	
Kassel	231	438	11463	83307	10128	20099	40140	53022	60012	72586	86877	25	10161	20118		
Göttingen	67	442	16760	33209	10138	20066	40133	51025	60352					10158	20107	
Leinefelde	356	449	11476	83007	10123	20095	40127	51024	60032	72582	83277			10182	20103	
Braunlage	607	452	11483	83310	10107	20077	40118	51020	60032	72162	85827			10113	20090	
Brocken	1142	453	11790	93329	10064	20064	48449	51019	60062	74564		38	51	10064	20050	
Artern	164	460	11582	82905	10132	20115	40115	51026	60302	70362	85827			10132	20113	
Leipzig-Schkeuditz	141	469	11457	83209	10116	20106	40107	51038	60242	76166	885//	28	10122	20107		
Wittenberg	105	474	11463	83206	10116	20107	40096	51023	60112	76366	84727	25	10123	20109		
Oschatz	150	480	11462	83215	10107	20103	40091	51030	60262	76366	877//	22	32	10119	20104	
Dresden-Klotzsche	230	481	11582	83114	10153	20077	40185	53022	69912	70286	86800			10173	20109	
Dobruhlug-Kirchhain	167	480	11576	83316	10109	20097	40080	51037	60202	76366	877//	25	38	10126	20109	
Cottbus	69	496	11235	83310	10116	20109	40056	53034	60412	76366	877//	27	10137	20116		
Görlitz	237	499	11238	83213	10110	20105	40028	53030	60242	76352	877//	25	10136	20110		
Aachen	202	501	12682	33106	10142	20063	40191	52021	69902		85200			10169	20104	
Nörvenich	118	502	12682	32912	10152	20067	40193	52025	69922		83800			10182	20107	
Nürnberg/Barweiler	485	506	11684	33213	10129	20060	40176	53020	69902	70181	83801	29	10143	20084		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11684	33017	10163	20065	40176	52015	69912	70181	83801	27	10176	20094		
Mendig	127	515	11583	73109	10155	20098	40167	53013	60022	72186	83877			10174	20126	
Bendorf	547	526	11261	83406	10095	20084	40172	53020	69992	76382	878//			10137	20094	
Bad Marienberg	186	532	32580	73010	10149	20103	40155	52026			83202	29	10172	20126		
Glissen	273	542	16760	33110	10138	20094	40145	51027	60062					10145	20105	
Bad Hersfeld	921	544	11125	83218	10072	20066	48461	52027	60212	71064	86602	28	39	10076	20060	
Wasserkuppe	450	548	11462	83211	10109	20062	40133	51025	60352	70286	82277			10111	20099	
Weinungen	315	554	11681	83115	10117	20093	40122	51026	60272	72162	878//	26	10120	20100		
Schmücke	845	557	11006	83314	10074	20074	48442	51021	60352	74164	877//	22	41	10076	20060	
Erfurt-Bindersleben	311	567	11156	83309	10104	20094	40105	53023	60322	76366	877//	30	10108	20095		
Neuhaus a.R.	418	577	11359	83514	10089	20083	40096	53021	60402	76366	877//	26	38	10099	20086	
Gera-Leumnitz	1213	578	11001	93228	10040	20038	48399	53014	60232	7						

Station YGG	Schleswig			Greifswald			Hannover			Lindenberg			Essen			Dresden		
	0812			0812			0812			0812			0812			0812		
	hhhh ppp	TTTdTd TTTTdD	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTTdD	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTTdD	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTTdD	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTTdD	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd TTTTdD	ddfff ddfff
10				3173 -33	9 11	3173 -35	8 29	3172 -32	10 35	3177 -34	9 27							
20	2701 -42	11 21	2700 -44	9 8	2697 -44	11 22	2696 -44	11 21	2701 -42	10 22								
30	2429 -46	11 11	2429 -46	33 4	2427 -48	11 16	2426 -47	12 16	2428 -48	11 18								
50	2094 -49	12 11	2093 -50	15 11	2093 -51	12 11	2093 -50	14 15	2093 -51	11 13								
70	1873 -49	23 11	1874 -51	25 19	1874 -51	22 10	1874 -53	23 18	1875 -51	21 10								
100	1639 -48	-82 22 19	1641 -46	-81 24 34	1641 -50	-84 21 25	1643 -50	-69 21 26	1642 -49	-83 21 17	1643 -51	-61 23 29						
150	1372 -49	-83 22 20	1375 -49	-74 23 37	1374 -49	-83 23 20	1379 -50	-72 22 47	1375 -48	-82 25 14	1379 -51	-62 22 54						
200	1182 -47	-78 23 26	1186 -50	-71 24 46	1185 -49	-71 22 27	1190 -51	-66 21 44	1185 -48	-82 24 16	1191 -50	-61 21 41						
250	1036 -55	-83 21 71	1043 -54	-63 20 67	1041 -55	-63 18 52	1047 -53	-59 17 37	1041 -54	-64 19 35	1046 -52	-58 15 31						
300	0916 -45	-52 20 73	0923 -43	-55 22 62	0922 -44	-50 19 28	0927 -42	-47 17 33	0921 -45	-55 18 40	0925 -42	-47 16 17						
400	0717 -30	-50 22 50	0723 -27	-31 21 45	0721 -28	-32 21 17	0725 -25	-28 18 19	0722 -29	-49 25 18	0724 -26	-32 18 22						
500	0555 -21	-35 24 20	0558 -16	-19 23 29	0557 -17	-41 28 9	0558 -14	-15 16 10	0559 -19	-43 32 18	0556 -14	-16 18 13						
700	0299 -5	-14 28 10	0298 -3	-7 30 14	0298 -5	-19 35 17	0295 0	-1 11 24	0300 -6	-12 34 24	0294 2	1 19 6						
850	0144 4	0 30 8	0142 4	0 34 17	0143 3	2 34 18	0137 5	5 5 38	0146 3	-1 33 23	0136 6	6 5 26						
1000	0009 15	8 30 7	0008 14	9 1 14	0009 15	8 34 12												
										0093 -32	9 27							
										0129 -40	11 33							
										0209 -42								
										0241 -46								
										0272	10 12							
										0348	13 15							
										0378	11 19							
										0411	12 20							
										0484	12 15							
										0526	9 9							
										0551 -52								
										0611	3 6							
										0616	33 1							
										0665	22 7							
										0736	19 10							
										0837	22 13							
										0951	22 17							
										1000 -49	-83 21 17							
										1030	21 15							
										1100	23 13							
										1210 -48	-82 24 14							
										1340	23 13							
										1400 -50	-84							
										1470	25 14							
										1690 -47	-81							
										1750 -48	-82 23 13							
										1910 -47	-81 25 16							
										2010	24 16							
										2150 -50	-83							
										2230 -51	-69							
										2350 -57	-86 20 28							
										2710 -49	-61							
										2760	18 49							
										2890 -47	-58							
										3220 -40	-48 19 30							
										3740	23 19							
										4020 -28	-49							
										4450 -23	-45							
										4520 -23	-50							
										4790 -22	-49							
										5320	34 19							
										5630 -13	-32							
										6000	33 21							
										6200 -9	-33							
										6390 -8	-25							
										6510 -8	-22							
										6590 -8	-17							
										6820 -7	-14							
										7230 -4	-10							
										7490 -3	-8							
										7590 -3	-4							
										7760 -2	-3							
										8000	34 18							
										8140 0	-1							
										8380 2	-1							
										8510	33 23							
										8930	34 21							
										9000 6	2 34 20							
										9250 8	4 34 18							
										9530 10	6	9250 9	9 1 32					
										9960 14	9 32 10	9740 12	11 35 12					
Tropopause	2420 -57	-65 22 63	2270 -60	-68 21 69	2430 -56	-64 19 53	2270 -57	-64 18 46	2350 -57	-66 20 28	2370 -54	-60 17 31						
Max-wind	2680 -51	-59 20 78	2370 -57	-66 21 73	0334	0333	0335											
30/50	0335		0336		0334	0333	0335											
50/100	0455		0452		0452	0450	0451											
100/200	0457		0455		0456	0453	0457					0452						
200/500	0627		0628		0629	0632	0626					0633						
500/1000	0546		0550		0548													

Station YYGG	Meiningen			Stuttgart			Muenchen		
	hhhh	TTTTd oder TTTTd	drrff	hhhh	TTTTd oder TTTTd	drrff	hhhh	TTTTd oder TTTTd	drrff
	ppp	TTTTd oder TTTTd	drrff	ppp	TTTTd oder TTTTd	drrff	ppp	TTTTd oder TTTTd	drrff
hPa									
10	3165	-36	10 30	3167	-34	10 32	3169	-33	10 38
20	2694	-44	9 22	2697	-43	11 21	2697	-43	10 22
30	2424	-48	11 18	2427	-48	11 24	2426	-50	13 24
50	2091	-51	14 9	2093	-52	13 6	2093	-53	11 7
70	1872	-53	17 12	1875	-53	18 6	1876	-56	19 15
100	1641	-51	23 35	1646	-52	-69 21	1648	-56	-74 21
150	1376	-48	22 27	1379	-47	-64 22	1382	-47	-66 21
200	1186	-48	20 23	1188	-45	-62 22	1191	-45	-64 21
250	1041	-54	12 26	1040	-52	-59 8	1041	-42	-61 19
300	0921	-43	12 20	0921	-44	-49 7	0918	-42	-60 18
400	0720	-26	11 15	0720	-27	-30 2	0719	-29	-33 23
500	0554	-15	35 12	0556	-17	-19 35	0555	-17	-19 23
700	0295	-4	2 31	0298	-5	-7 35	0294	-3	-4 27
850	0140	3	1 43	0142	3	1 36	0138	4	4 31
1000									

0072	-31	10 36	0091	-33	10 32	0261		0077	-30	10 41
0082		9 33	0124	-37	9 29	0282	-50	0115	-35	
0135		12 26	0142	-43	11 29	0321		0146	-43	
0174	-45		0204	-44		0365		0232	-43	11 31
0206	-44	9 19	0220		10 22	0382	-50	0146	-43	10 10
0272		14 18	0259	-49		0423		0232	-43	11 31
0400	-52		0273		12 18	0476		0146	-43	9 22
0420		10 11	0316	-48	10 18	0507	-54	0232	-43	11 31
0533		16 8	0367		12 15	0619	-51	0146	-43	10 10
0557	-51		0429	-52		0638		0232	-43	11 31
0593		13 6	0474		11 10	0658	-53	0146	-43	10 10
0805		17 5	0510		14 5	0674	-57	0232	-43	11 31
0818		20 6	0577	-51		0739		0146	-43	10 10
0872	-54		0643	-54		0792	-52	0232	-43	11 31
0711		17 11	0712		19 6	0877		0146	-43	10 10
0782		24 21	0771	-51		1000	-56	0232	-43	11 31
1000	-51	23 35	0801		24 22	1110	-51	0146	-43	10 10
1030	-52	22 40	0870	-55	22 31	1270		0232	-43	11 31
1110	-49		1000	-52	-69 21	1360	-47	0146	-43	10 10
1970		21 24	1130		21 36	1800		0232	-43	11 31
2080	-48		1180	-48	-65	1730	-47	0146	-43	10 10
2190		19 23	1710		23 24	2130		0232	-43	11 31
2260	-51		2030	-45	-62	2470	-42	0146	-43	10 10
2380	-57	13 29	2230	-47	-62	20 16	2830			
3530	-33		2310	-47	-60	2940	-43	0146	-43	10 10
4170		11 14	2450	-52	-60	12 8	2990	-42	-60	16 10
4630		13 9	2500	-52	-59	8 15	3160	-40	-54	16 10
4800	-16	4 3	2560	-52	-58	7 24	3280	-40	-45	16 10
5120		35 15	2770		7 33	3410	-39	-42		
5600	-11		3480		7 11	3530				
5730		4 15	3950	-27	-31	3830				
6000		5 21	4050		2 16	4340	-24	-28		
6020		5 22	4210	-24	-26	4920				
6980		2 30	4930		36 27	5160				
7300	-2		5300	-15	-17	36 21	5380	-13	-14	
7400	-3		5910		35 26	5670	-10	-12		
7620	-2	1 50	6000		35 27	5880				
7750	-2		6270	-9	-11	6000				
8000		1 45	6420	-9	-10	6220				
8140	0		6520		35 39	6420	-5	-6		
8500	3	1 43	6990	-5	-7	6920				
8550		1 42	7700	-2	-2	7380	-1	-2		
8720	4	1 40	8000		36 40	7730	1	0	26 16	
8760	5		8300	2	1	36 42	8000		31 19	
8840	5		8690	4	2	8170			31 23	
8970	6		8720		36 33	8490			31 28	
9020	6		8840		36 28	8540	4	4		
9190	7		9210	7	7	8950			29 27	
9250	8	36 23	9250	8	7	35 28	9250	8	8	28 21
9380	9		9630	11	8	35 27	9360	9	8	
9550	10	9 36 16	9730	11	10	31 10	9480	10	10	26 9

Tropo- pause	2380	-57	13 29	2560	-52	-58	7 24	2940	-43	-61	19 24
Max- wind											
30/50	0333			0334				0333			
50/100	0450			0447				0445			
100/200	0453			0458				0457			
200/500	0632			0632				0636			
500/1000											

Höhenwinde

Höhenwinde

Station YYGG	Piloten Gipfel- punkt	km	Schleswig 0806		Hannover 0806		Essen 0806		Stuttgart 0806		Muenchen 0806		Dresden 0806		Meiningen 0806	
			hhhh	drrff	hhhh	drrff	hhhh	drrff	hhhh	drrff	hhhh	drrff	hhhh	drrff	hhhh	drrff
30.9			10 30	10 30	10 32	10 32	11 38	11 38	11 38	11 38	11 38	11 38	11 38	11 38	11 38	11 38
26.4			10 17	10 17	10 20	10 20	10 24	10 24	10 24	10 24	10 24	10 24	10 24	10 24	10 24	10 24
23.7			9 12	9 12	9 13	9 13	10 12	10 12	10 12	10 12	10 12	10 12	10 12	10 12	10 12	10 12
20.7			16 5	16 5	15 6	15 6	18 8	18 8	18 8	18 8	18 8	18 8	18 8	18 8	18 8	18 8
18.3			15 8	15 8	14 23	14 23	17 7	17 7	17 7	17 7	17 7	17 7	17 7	17 7	17 7	17 7
15.9			23 8	23 8	25 11	25 11	25 12	25 12	25 12	25 12	25 12	25 12	25 12	25 12	25 12	25 12
13.5			23 22	23 22	23 25	23 25	25 19	25 19	25 19	25 19	25 19	25 19	25 19	25 19	25 19	25 19
12.0			24 34	24 34	23 33	23 33	23 22	23 22	23 22	23 22	23 22	23 22	23 22	23 22	23 22	23 22
10.5			23 66	23 66	20 83	20 83	19 48	19 48	19 48	19 48	19 48	19 48	19 48	19 48	19 48	19 48
9.0			22 90	22 90	20 56	20 56	20 36	20 36	20 36	20 36	20 36	20 36	20 36	20 36	20 36	20 36
7.2			23 41	23 41	21 30	21 30	14 15	14 15	14 15	14 15	14 15	14 15	14 15	14 15	14 15	14 15
5.4			25 28	25 28	24 13	24 13	30 10	30 10	30 10	30 10	30 10	30 10	30 10	30 10	30 10	30 10
4.2			24 21	24 21	33 8	33 8	35 14	35 14	35 9	35 9	35 9	35 9	35 9	35 9	35 9	35 9
3.0			27 10	27 10	2 10	2 10	1 20	1 20	1 21	1 21	1 21	1 21	1 21	1 21	1 21	1 21
2.1			49 11	49 11	2 11	2 11	1 18	1 18	1 18	1 18	1 18	1 18	1 18	1 18	1 18	1 18
1.5			56 12	56 12	1 13	1 13	36 18	36 18	36 31	36 31	36 31	36 31	36 31	36 31	36 31	36 31
.9			28 11	28 11	1 13	1 13	36 19	36 19	36 30	36 30	36 30	36 30	36 30	36 30	36 30	36 30

0970 19 70
1201 23 67 1062 21 65
0668 22 96 1050 20 64

W
Täglic
W
Daily
D
Obse
Da
Obse
Am
Druc
D 13
ISSN
Ersch
Bezu
zuzu
Nach
Jahr
Volu
Volu
Volu
Inhalt
Boden
00, 03
Aerolo
00, 12
Höher
06, 18
Alle Re
Unter