



Deutscher Wetterdienst

Wetterdaten Deutschland

Tägliche Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Weather data Germany

Daily observations and measurements of meteorological stations of the DWD

Données météorologiques Allemagne

Observations et mesures quotidiennes de stations météorologiques du DWD

Datos meteorológicos Alemania

Observaciones y mediciones diarias de estaciones del DWD

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

D 13712 A
ISSN 0947-1448

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

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

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

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

Jahrgang
Volume
Volume
Volumen

4

Mittwoch
Wednesday
Mercredi
Miércoles

26.08.1998

Nummer
Number
Número
Número

238

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 4

MITTWOCH den 26. August 1998

Nummer 238

Station	Hoehe R _x	iii	ihvV	Nddff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	Sappp	6RRRt R	7wwW R	8NCCC 12	ff-ff hLMH xx gg	00 Uhr UTC	
													18-24	
Helgoland	4	015	32670	43017	10138	20081	40143	58002				84500	24	30
List/Sylt	26	020	11582	13218	10125	20066	40129	50002	69921	70281		81800	27	37
Leck	7	022	11480	12905	10093	20066	40136	54000	69931	70181		81800		
Husum	28	026	11481	42806	10110	20094	40134	54000	69911	70181		84800		
Glücksburg/Meierwik	27	033	41781	22808	10107	20080	40128	56001		70181		82500		
Schleswig	43	035	11570	32706	10105	20089	40138	55000	69981			72186	83500	
Hohn	12	038	41575	52606	10106	20097	40137	51001				72111	85500	
Kiel-Holtenau	31	046	42470	82508	10103	20090	40138	51001				875//		
Westermarke/dorf	3	055	11565	82821	10130	20084	40121	58001	69921	72186		875//	28	37
Arkona	42	091	11489	22827	10118	20079	40100	57005	69901	70181		82200	30	37
Norderney	11	113	32480	83213	10145	20090	40155	58004				878//		
Bremerhaven	7	129	32480	72609	10133	20107	40150	58003				84531		
Cuxhaven	5	131	11675	32913	10137	20077	40143	58002	69901	70181		83500		
Hamburg, Flugh.	16	147	11970	32505	10113	20100	40141	58002	69991	70188		83030		
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	2704	10106	20097	40136	56002	69901					
Boltenhagen	15	161	11581	72813	10116	20090	40136	53001	69951	78081		873//	26	
Schwerin	59	162	32670	12609	10112	20095	40134	57004				81500		
Rostock-Warnemünde	4	170	11570	72823	10125	20098	40116	56002	60021	72582		873//	29	38
Teterow	46	177	16/60	2510	10113	20101	40127	56004	69901					
Barth	7	180	16/60	2912	10115	20087	40113	56001	60041				26	
Greifswald	2	184	11570	72509	10108	20092	40115	56003	69971	78081		879//		
Ueckermünde	1	193	16/59	2411	10109	20081	40127	56003	60041					
Emden-Flugplatz	0	200	32670	82504	10130	20100	40152	58005				8553/		
Oldenburg	11	215	32668	72601	10124	20106	40156	58002		69911	70286	8253/		
Bremen, Flugh.	3	224	11681	72505	10116	20106	40156	58002						
Soltas	77	235	16///	2604	10115	20098	40155	57003	69931					
Boizenburg	45	249	16/60	2908	10119	20095	40148	56002	69901					
Lüchow	17	253	16/60	2606	10124	20105	40147	56006	69901					
Seehausen	21	261	16/60	2507	10124	20097	40146	57007	69911					
Marnitz	81	264	16/60	2506	10112	20089	40138	57006	69991					
Neuruppin	38	270	11670	82505	10121	20097	40141	58007	69901	72581		878//		
Neubrandenburg	81	280	11575	62515	10113	20100	40129	56005	69901	70381		86200		
Angermünde	56	291	32975	82510	10119	20097	40134	58005				8807/		
Lingen	24	305	36///	2403	10123	20102	40163	58003						
Münster/Osnabrück	48	315	11790	82707	10133	20101	40163	58003	69901	70361		875//		
Osnabrück	95	317	36/60	2604	10129	20094	40166	58002						
Diepholz	39	321	32780	72705	10124	20099	40161	58001				875//		
Bad Salzfluren	135	325	36/60	2502	10129	20102	40162	58003						
Hannover, Flugh.	56	338	11559	82605	10130	20101	40154	57002	69901	70362		8557/		
Braunschweig	81	348	11770	82406	10126	20094	40159	56005	69901	70362		885//		
Gardelegen	47	359	16/60	2806	10131	20096	40150	56006	69901					
Magdeburg	79	361	32680	82205	10129	20085	40155	58005				885//		
Potsdam	81	379	11773	72409	10129	20094	40151	58006	69901	72162		875//	28	
Berlin-Dahlem	51	381	11982	72507	10127	20091	40146	58007	69961	72186		8707/		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11680	82507	10121	20101	40140	58007	60011	76186		875//		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11982	72307	10128	20098	40146	58006	60021	72582		8707/		
Berlin-Schönefeld	47	385	11781	82307	10123	20092	40147	58005	69901	76182		8557/		
Lindenberg	98	393	11680	82508	10121	20088	40151	58004	69901	78022		883//		
Manschnow	12	396	16/60	2406	10126	20102	40137	58006	69941					
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32760	72104	10140	20107	40169	57006				8351/		
Bocholt	21	406	16/44	2502	10137	20123	40163	57007	69901					
Essen	152	410	11765	62004	10137	20099	40172	58007	69901	70262		865//		
Lüdenscheid	387	418	16/60	2407	10116	20089	40174	57009	69911					
Kahler Asten	839	427	32575	72513	10083	20068	48492	58008				875//		
Bad Lippepringe	157	430	16///	2405	10123	20112	40170	56003	69961					
Kassel	231	438	11567	82105	10118	20087	40173	57008	69901	70262		875//		
Göttingen	167	444	16/60	2306	10130	20083	40169	56009	69901					
Leinefelde	356	449	16///	2508	10123	20074	40169	58009	69901					
Braunlage	607	452	16/60	2705	10089	20072	40167	58009	69901					
Brocken	1142	453	31/90	92632	10060	20059	48473	58010		74542		33	42	
Artern	164	460	11982	82409	10135	20078	40171	58002	69901	72122		8707/		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32750	72510	10129	20081	40168	58007				84530		
Wittenberg	105	474	11780	82307	10127	20079	40156	57008	69901	76022		885//		
Oschatz	150	480	32780	62310	10117	20079	40172	58006				86500		
Dresden-Klotzsche	230	488	32881	62310	10121	20068	40171	58004				85530		
Doberslug-Kirchhain	97	490	36/59	2308	10129	20072	40163	58005						
Cottbus	69	496	32780	82406	10132	20089	40158	58003				885//		
Görlitz	237	499	32670	82407	10118	20059	40164	58003				875//		
Aachen	202	501	11781	72207	10149	20096	40170	57007	69901	70162		82531		
Nörvenich	118	502	42781	62105	10155	20095	40175	57006				83530		
Nürburg/Barweiler	485	506	11982	62306	10126	20073	40182	58008	69901	70162		86070		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11780	71402	10140	20095	40173	58007	69901	70262		875//		
Mendig	182	514	41770	72307	10140	20091	40186	57007		70262		8453/		
Emdorf	127	515	16/60	0703	10134	20102	40183	58005	69901					
Bad Marienberg	547	526												
Giessen	186	532	11664	70802	10122	20091	40183	57006	69901	70262		875//		
Bad Hersfeld	273	542	16/60	2006	10122	20073	40186	58007	69901					
Wasserkuppe	921	544	32668	72313	10072	20040	48504	58007				8563/		
Meinungen	450	548	32580	21601	10104	20071	40192	58007				82100		
Schmücke	937	552	16///	2408	10063	20054	48500	58005	69901					
Erfurt-Bindersleben	315	554	32775	82411	10127	20071	40172	58010				875//		
Neuhaus a.R.	845	557	32675	62409	10070	20054	48498	58007				86500		
Gera-Leumnitz	311	567	32680	81907	10120	20078	40176	58005				885//		
Chemnitz	418	577	32670	72409	10102	20067	40181	58003				875//		
Fichtelberg	1213	578	32765	82719	10048	20036	48493	58001				8807/	24	31
Zinnwald-Georg.	877	582	36/60	2910	10066	20047	48491	58003						
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36/60	2606	10108	20062	40172	58003						
Trier-Petrisberg	265	609	32975	22502	10117	20073	40188	57009						
Deuselbach	480	615	36/59	2409	10119	20075	40186	58007				82030		
Hahn	491	616	32775	72306	10121	20069	40193	57007						
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	36/60	2706	10136	20081	40193	58004				86071		
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	32875	71804	10136	20081	40193	58004						
Michelstadt/Vielbrun	453	648	36/60	2107	10121	20050	40197	58005						
Würzburg	268	655	32980	61505	10111	20073	40196	58006				8603/		
Bad Kissingen	262	658	16/60	2102	10112	20068	40194	58008	69901					
Coburg	322	671	36/60	0502	10095	20077	40202	58005						
Bamberg	239	675	36/60	1504	10105	20085	40200	58006						
Hof	567	685	32665	32306	10097	20068	40194	58005				82501		

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	Sappp	7wwW	8NCCC	ff-ff
	Rx			n	n	n			12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	41475	43115	10132	20068	40137	58006	70380	84800	
List/Sylt	26	020	42681	13117	10124	20060	40125	57004		81500	
Leck	7	022	42680	12704	10075	20053	40134	58002		81500	
Husum	28	026	42481	22804	10090	20066	40129	57005		82800	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42781	32705	10101	20078	40125	56003		83500	
Schleswig	43	035	42565	22706	10081	20065	40134	56005		82500	
Hohn	12	038	42670	12605	10082	20079	40129	57008		81500	
Kiel-Holtenau	31	046	42770	82506	10087	20076	40138	54000		875//	
Westermarkeisdorf	3	055	42575	43023	10128	20077	40115	56006		84500	25 31
Arkona	42	091	42589	42929	10116	20071	40094	56006		84200	29 38
Norderney	11	111	42780	83510	10141	20089	40144	56011		875//	
Bremerhaven	7	129	42680	52608	10130	20105	40142	58008		81530	
Cuxhaven	5	131	42575	23111	10136	20072	40136	57007		82500	
Hamburg, Flugh.	16	147	42570	72603	10104	20097	40136	56005		878//	
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/2504	10098	20083	40131	56005			
Boltenhagen	15	161	41682	12812	10110	20085	40127	56009	70181	81500	
Schwerin	59	162	42670	52608	10102	20087	40129	56006		85500	
Rostock-Warnemünde	4	170	41565	73123	10128	20073	40110	56006	72162	875//	24 30
Teterow	46	177	46/60	/2508	10102	20089	40121	57007			
Barth	7	180	46/60	/2816	10105	20063	40107	56007			
Greifswald	2	184	41670	12508	10100	20089	40108	56007	72581	81500	
Ueckermünde	1	193	46/59	/2409	10106	20087	40119	56009			
Emden-Flugplatz	0	200	41770	62604	10127	20106	40141	58011	72162	83530	
Oldenburg	11	215	41557	72401	10120	20111	40146	58010	71022	8253/	
Bremen, Flugh.	3	224	42780	72304	10114	20107	40146	56010		8357/	
Soltau	77	235	46///	/2704	10103	20093	40148	56007			
Boizenburg	45	249	46/60	/2707	10107	20091	40142	56006			
Lüchow	17	253	46/60	/2605	10106	20097	40142	56006			
Seehausen	21	261	46/60	/2608	10117	20090	40140	56006			
Marnitz	81	264	46/60	/2506	10103	20087	40134	56005			
Neuruppin	39	270	42568	72704	10119	20098	40132	57009			
Neubrandenburg	81	280	42568	32512	10100	20089	40121	56009		878//	
Angermünde	56	291	42770	62709	10111	20095	40124	56010		82501	
Lingen	24	305	46///	/2203	10121	20107	40151	56012		86500	
Münster/Osnabrück	48	315	42765	82303	10131	20102	40150	56013			
Osnabrück	95	317	46/60	/2504	10126	20098	40152	56014			
Diepholz	39	321	42780	72804	10118	20099	40149	56012		81532	
Bad Salzuflen	135	325	46/60	/2503	10120	20102	40151	58011			
Hannover, Flugh.	56	338	42658	82604	10123	20100	40146	58008		875//	
Braunschweig	81	348	42565	82704	10126	20100	40153	56006		885//	
Gardelegen	47	359	46/60	/2505	10119	20097	40142	57008			
Magdeburg	79	361	42680	82606	10128	20091	40148	57007		885//	
Potsdam	81	379	41664	82508	10113	20109	40141	56010	72165	885//	
Berlin-Dahlem	51	381	41562	72708	10115	20106	40138	58009	70262	8557/	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41562	72706	10117	20099	40130	57010	70162	875//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41770	72406	10115	20106	40135	58011	70162	8257/	
Berlin-Schönefeld	47	385	41560	82505	10113	20102	40135	56012	72162	875//	
Lindenberg	98	393	41550	82906	10107	20101	40139	56012		72586	873//
Manschnow	12	396	46/58	/2512	10124	20100	40134	56013			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41659	81702	10135	20117	40154	57000	72162	875//	
Bocholt	21	406	46/20	/2201	10128	20121	40150	58013			
Essen	152	410	41562	71807	10127	20105	40157	57015	76062	875//	
Lödenscheid	387	418	46/60	/2506	10117	20094	40160	56013			
Kahler Asten	839	427	41570	72513	10083	20074	48480	57014	70262	875//	
Bad Lippspringe	157	430	46///	/1903	10120	20116	40157	56013			
Kassel	231	438	42571	82003	10114	20090	40160	56013		875//	
Göttingen	167	444	46/59	/3303	10120	20098	40161	56009			
Leinefelde	356	449	46///	/2503	10115	20082	40159	57011			
Braunlage	607	452	46/59	/2804	10089	20085	40153	57013			
Brocken	1142	453	41/90	92726	10055	20054	48465	58008	76164	33 41	
Artern	164	460	41957	83007	10130	20084	40164	55008	72162	8707/	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41246	72411	10134	20082	40156	56012	76162	8553/	
Wittenberg	105	474	41780	82707	10127	20082	40145	56011	70262	875//	
Oschatz	150	480	41670	82410	10122	20085	40155	57016	76122	885//	
Dresden-Klotzsche	230	488	42670	72309	10120	20075	40155	58016		875//	
Doberlug-Kirchhain	97	490	46/59	/2408	10126	20079	40147	57016			
Cottbus	69	496	41670	82507	10128	20095	40140	58018	72162	885//	
Görlitz	37	499	42565	82309	10110	20064	40149	58015		875//	
Aachen	202	501	42681	72004	10130	20098	40157	58015		86531	
Nörvenich	118	502	42981	72106	10139	20096	40163	57017		82031	
Nürburg/Barweiler	485	506	42581	22408	10121	20073	40167	57015		81530	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42780	72305	10139	20103	40159	56014		875//	
Mendig	182	514	42765	71905	10141	20087	40171	57015		8457/	
Bendorf	127	515	46/60	/2102	10142	20094	40167	56015			
Bad Marienberg	547	526									
Giessen	186	532	42664	80000	10110	20095	40169	56015		875//	
Bad Hersfeld	273	542	46/60	/1905	10121	20069	40171	56015			
Wasserkuppe	92	544	41565	72113	10052	20036	48492	56012	70262	8553/	
Weinungen	450	548	41965	82005	10101	20068	40178	57014	70361	8802/	
Schmücke	937	552	46///	/2407	10063	20049	48488	58014			
Erfurt-Bindersleben	315	554	42770	82413	10129	20067	40158	56013		875//	
Neuhaus a.R.	845	557	42680	72307	10073	20048	48489	58011		875//	
Gera-Leumnitz	311	567	42880	82210	10124	20071	40160	56015		8807/	
Chemnitz	418	577	42770	82413	10111	20066	40162	57017		875//	
Fichtelberg	1213	578	41765	22623	10047	20034	48480	58013	72161	82071	24 30
Zinnwald-Georg.	877	582	46/60	/2609	10071	20053	48483	57011			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/60	/2206	10105	20066	40155	58015			
Trier-Petrisberg	265	609	42975	22503	10100	20079	40178	57011		82030	
Deuselbach	480	615	46/59	/2209	10115	20072	40182	57014			
Hahn	491	616	42775	72107	10115	20073	40177	57015		8153/	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	46/60	/2706	10100	20084	48500	56014			
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	41775	71907	10130	20084	40180	56013	70262	8257/	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	/2208	10120	20053	40182	57015			
Würzburg	268	655	42980	71803	10121	20067	40180	56014		8703/	
Bad Kissingen	262	658	46/60	/1903	10108	20079	40182	58012			
Coburg	322	671	46/60	/0702	10088	20074	40188	58014			
Bamberg	239	675	46/60	/1505	10104	20077	40186	56013			
Hof	567	685	42760	22208	10088	20059	40182	58013		82500	
Weiden	438	688	42975	01502	10086	20055	40190	57014			
Berus	363	704	46/59	/1704	10099	20068	40187	56015			
Tholey	396	706	46/60	/3201	10102	20066	40186	56013			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	42980	32001	10105	20076	40188	56014		80002	
Weinbiet	553	724	46/60	/2512	10117	20051	40181	57014			
Karlsruhe	112	727	46/60	/2005	10106	20088	40187	58014			
Mannheim	96	729	42975	01707	10103	20076	40182	58013			
Stuttgart, Flugh.	396	738	42980	10701	10075	20063	40192	56014		81030	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	42970	11706	10097	20078	40192	56015		81040	
Öhringen	276	742	46/60	/3001	10097	20074	40195	57013			
Weissenburg	422	761	46/60	/2601	10074	20056	40200	56014			
Nürnberg	318	763	42770	71106	10086	20067	40198	57013		8157/	
Regensburg	366	776	42770	31902	10082	20070	40202	58014		83500	
Straubing	350	788	42980	22104	10068	20048	40203	57011		82030	
Gr. Arber	1437	791	46///	/3013	10045	20005	48507	57010			
Freiburg	269	803	42971	01306	10125	20090	40196	56012</			

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	GRRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff	lsTTT	2sTTT	3EstT	4Esss	5SSSS	7RRRR	2222	06		V.T.	V.T.		
																				18-06	18-06				
	Rx				n	nddd		R	R	12	hLMH	xx	gg	noxxx	nnnn	ngg									
Helgoland	4	015	11483	73210	10131	20051	40134	55003	69902	70281	878//										10148	20128	31011	55048	70010
List/Sylt	26	020	12582	53115	10129	20069	40123	55002	69922		84802										10134	20114	31010	55049	70023
Leck	7	022	12581	32403	10081	20059	40133	55001	69932		82830										10136	20058	31003	55050	70015
Husum	28	026	12584	32804	10093	20064	40126	55003	69912		82801										10131	20080	31006	55066	70008
Glücksburg/Meierwik	27	033	12775	52806	10103	20080	40124	55001	60012		85500										10132	20097	31007	55//	70049
Schleswig	43	035	12570	42706	10095	20069	40132	55001	69982		83530										10130	20073	31005	55062	70013
Hohn	12	038	12580	52704	10090	20080	40129	55000	69952		84830										10133	20069	31004	55070	70012
Kiel-Holtensau	31	046	32580	22506	10095	20079	40128	55010			82800										10126	20074	31006	55076	70003
Westermarsdorf	3	055	12581	42919	10128	20082	40115	55000	69922		84800	25	31								10145	20120	31011	55049	70016
Arkona	42	091	12586	52922	10117	20082	40096	53002	69902		85200	29	38								10133	20114	31011	55069	70017
Bordeney	11	185	11475	73607	10138	20084	40141	55003	69902	70282	878//										10148	20137	31013	55031	70002
Bremerhaven	7	129	32575	72706	10135	20106	40138	56004			8553/										10143	20127	31012	55028	70009
Cuxhaven	5	131	12581	73107	10136	20062	40133	55003	69902		85831										10143	20134	31011	55060	70001
Hamburg, Flugh.	16	147	11570	62403	10108	20101	40133	56003	60012	70381	83831										10124	20093	31007	55044	70057
Lübeck-Blankensee	14	156	13670	32504	10092	20087	40129	55002	69902		83500										10132	20083	31006	55068	70008
Boltenhagen	15	161	11675	12509	10098	20084	40127	55000	69952	70381	81200										10136	20088	31008	55059	70005
Schwerin	59	162	32670	32507	10099	20085	40128	57001			81554										10132	20095	31008	55065	70006
Rostock-Warnemünde	4	170	11582	53020	10131	20071	40108	57001	60022	70362	85340	24	30								10128	20095	3/008	55063	79999
Teterow	46	177	16/60	26/08	10100	20085	40121	55000	69902												10135	20103	31009	55066	70041
Barth	7	180	11580	12916	10117	20071	40106	55000	60042	7018/	81200										10126	20089	31007	55070	70026
Greifswald	2	184	11982	02507	10098	20085	40108	55000	60022	70181											10141	20095	31008	55069	70046
Ueckermünde	1	193	11475	12510	10104	20082	40117	58002	60052	7018/	81800										10143	20119	31011	55019	70004
Emden-Flugplatz	0	200	11570	81503	10121	20110	40135	56006	69902	70261	8553/										10141	20117	31010	55026	70004
Oldenburg	11	215	11640	82303	10118	20111	40140	57006	69902	76062	8652/										10137	20109	31010	55028	70001
Bremen, Flugh.	3	224	12645	72203	10115	20112	40139	57007	69912		8557/										10136	20099	31009	55037	70019
Soltau	77	235	12762	72403	10108	20101	40144	55004	69932		8257/										10137	20109	31010	55028	70001
Boitzenburg	45	249	11560	62505	10106	20097	40145	55001	60012	70361	85530										10139	20113	31010	55027	70005
Lüchow	17	253	11659	72504	10108	20105	40140	55002	69902	7036/	8353/										10136	20095	31008	55022	70004
Seehausen	21	261	12565	72506	10116	20092	40140	55000	69912		8383/										10137	20106	31010	55022	70012
Marnitz	81	264	12570	62505	10101	20089	40133	55000	69992		86800										10130	20093	31008	55043	70036
Neuruppin	38	270	12965	12605	10114	20095	40132	55000	69902		81040										10126	20106	31009	55034	70009
Neubrandenburg	81	280	12570	12613	10103	20085	40121	55000	69902		81230										10125	20098	31009	55052	70052
Angermünde	56	291	32468	12611	10109	20091	40120	57004			81800										10123	20102	31009	55076	70003
Lingen	24	305	11462	72102	10120	20109	40143	55008	69922	76162	878//										10159	20119	31011	55036	70002
Münster/Osnabrück	48	315	11225	82504	10120	20109	40143	56007	60012	75962	875//										10152	20120	31011	55035	70012
Osnabrück	95	317	11445	82204	10117	20107	40144	56006	69902	76165	8352/										10147	20117	31010	55044	70011
Diepholz	39	321	11657	82004	10115	20105	40143	56006	69902	76165	8352/										10150	20111	31011	55030	79999
Bad Salzuflen	135	325	11435	82602	10121	20106	40146	55005	69932	7596/	885//										10139	20119	31010	55013	70003
Hannover, Flugh.	56	338	11557	72604	10119	20099	40142	55004	69902	76122	8657/										10147	20116	31011	55022	70001
Braunschweig	81	348	11750	72503	10121	20104	40147	55006	69902	71022	8557/										10144	20118	31011	55010	79999
Gardelegen	47	359	11664	72606	10123	20099	40140	55002	69912	7016/	8557/										10151	20114	31010	55037	70011
Magdeburg	79	361	11658	82704	10123	20095	40146	55002	69902	72122	8557/										10150	20122	31012	55053	79999
Potsdam	81	379	11765	42710	10114	20098	40142	53001	69922	70165	83530										10149	20113	31010	55021	70008
Berlin-Dahlem	51	381	12468	72908	10116	20100	40138	54000	60022	8157/											10135	20113	31010	55031	70062
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11766	72709	10120	20098	40133	53001	60012	70361	85530										10139	20115	31010	55028	70018
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11463	62709	10118	20101	40141	55001	60012	76162	875//										10147	20113	31010	55027	70005
Berlin-Schönefeld	47	388	11457	81803	10119	20104	40134	56001	60012	76161	83830										10136	20111	31010	55023	70035
Lindenberg	98	393	11740	52806	10112	20103	40135	56004	60022	72586	83340										10123	20105	31009	55035	70000
Manschnow	12	396	11657	32707	10121	20105	40122	56002	69942	7108/	81540										10143	20116	31011	55044	70020
Börselndorf, Flugh.	45	400	11660	82308	10139	20108	40146	57008	69912	76062	875//										10165	20134	31012	55021	70001
Döbholz	21	406	11425	70402	10128	20123	40136	57014	69952	721/	875//										10166	20126	31012	55073	70006
Essen	152	410	11558	82207	10133																				

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	lsTTT	zsTTT	4PPPP	Sappp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	12 Uhr UTC		ff-ff
												Rx	n	
Helgoland	4	015	32484	63309	10152	20072	40130	58006						84802
List/Sylt	26	020	11584	53213	10147	20081	40120	57006	69901	70381	84831			84831
Leck	7	022	11582	62910	10164	20093	40124	57009	60011	70181	85831			85831
Husum	28	026	32582	63310	10155	20072	40121	58008						84831
Glücksburg/Meierwik	27	033	41582	52910	10158	20076	40118	57009		70381	84831			84831
Schleswig	43	035	11575	62808	10154	20102	40124	57008	69901	72581	85830			85830
Hohn	12	038	42682	63008	10156	20076	40122	58008						85833
Kiel-Holtenau	31	046	42680	62710	10162	20078	40119	57007						86832
Westermarkeisdorf	3	055	32582	32911	10147	20082	40118	58004						85231
Arkona	42	091	32586	23101	10148	20083	40108	52007						81141
Norderney	11	113	14480	53606	10151	20075	40138	55005	69911	70186	83830		25	83830
Bremerhaven	7	129	32580	73204	10146	20060	40130	58007						8322/
Cuxhaven	5	131	32582	63206	10146	20062	40129	58006						84832
Hamburg, Flugh.	16	147	32680	72503	10147	20069	40121	58012						8213/
Lübeck-Blankensee	14	156	32580	62706	10167	20063	40120	58010						83232
Boltenhagen	15	161	32681	52709	10149	20084	40122	56006						85300
Schwerin	59	162	32580	52905	10163	20065	40119	58009						83250
Rostock-Warnemünde	4	170	11582	33013	10156	20087	40112	58011	69901	70181	82240	22	27	82240
Teterow	46	177	36/60	72910	10160	20089	40117	56004						
Barth	7	180	32582	72715	10150	20080	40110	58001						878//
Greifswald	2	184	32584	72912	10159	20071	40110	55000						872//
Ueckermünde	1	193	11582	62711	10151	20073	40116	58002	69901	70381	86800		26	86800
Emden-Flugplatz	0	200	11458	70601	10126	20106	40130	56009	60041	76162	8487/		28	8487/
Oldenburg	11	215	11456	82502	10121	20108	40131	57010	60061	76166	8222/			8222/
Bremen, Flugh.	3	224	11450	82702	10124	20109	40131	58008	60031	76362	8552/			8552/
Soltau	77	235	11560	83202	10127	20110	40132	58008	69911	76182	8687/			8687/
Boizenburg	45	249	32572	72805	10150	20078	40131	58009						83802
Lüchow	17	253	11580	72702	10152	20095	40129	58009	69911	72162	878//			878//
Seehausen	21	261	32680	72906	10158	20075	40128	58011						8487/
Marnitz	81	264	32680	52805	10152	20066	40124	58007						83230
Neuruppin	38	270	32680	63009	10164	20057	40124	58009						83250
Neubrandenburg	81	280	32682	52814	10156	20084	40117	56005						85200
Angermünde	56	291	32682	43013	10162	20052	40119	58003						82230
Lingen	24	305	11435	80502	10116	20108	40124	58012	60071	76362	888//			888//
Münster/Osnabrück	48	315	11235	80805	10124	20115	40123	58015	60031	75865	875//			875//
Osnabrück	95	317	11357	80705	10116	20104	40127	58011	60031	75862	875//			875//
Diepholz	39	321	11330	82194	10121	20111	40127	58011	60031	75862	875//			875//
Bad Salzuflen	135	325	11436	80601	10124	20109	40121	58016	60051	76166	887//			887//
Hannover, Flugh.	56	338	11359	82205	10130	20110	40127	56009	60021	76362	8787/			8787/
Braunschweig	81	348	11458	82206	10127	20113	40134	58010	60021	76162	8587/			8587/
Gardelegen	47	359	32670	82704	10158	20078	40126	58012						873//
Magdeburg	79	361	11558	82305	10125	20098	40134	58010	69971	72162	885//			885//
Potsdam	81	379	32682	72808	10161	20088	40128	56010						8485/
Berlin-Dahlem	51	381	11683	72811	10160	20082	40125	58010	69901	70282	878//			878//
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32680	72709	10162	20076	40120	58011						85831
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11581	72909	10157	20091	40124	58009	69901	70382	878//			878//
Berlin-Schönefeld	47	385	32688	72709	10160	20087	40123	58010						8385/
Lindenberg	98	393	12681	73008	10160	20080	40127	57008	69901		8584/			8584/
Manschnow	12	396	32670	62813	10167	20068	40115	58009						84270
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11258	81906	10157	20138	40115	57021	60041	76362	875//			875//
Bocholt	21	406	11321	81703	10141	20134	40107	57021	69941	75965	876//			876//
Essen	152	410	11256	82008	10140	20133	40117	58020	60041	72162	876//			876//
Lüdenscheid	387	418	11357	82407	10136	20125	40119	58016	60021	71066	878//			878//
Kahler Asten	859	427	11/01	92312	10093	20093	48456	58014	60031	76364			26	76364
Bad Lippspringe	157	430	11356	82203	10111	20112	40126	56014	60041	72166	885//			885//
Kassel	231	438	11357	81702	10134	20124	40125	57019	60021	72152	875//			875//
Cötzingen	167	444	11259	81403	10131	20120	40129	58019	60031	76362	875//			875//
Leinefelde	356	449	11445	82103	10122	20112	40128	58020	60031	76352	8572/			8572/
Braunlage	607	452	11220	82504	10098	20091	40131	58011	60051	76366	885//			885//
Brocken	1142	453	11/90	92510	10058	20057	48454	58009	60041	76164			25	76164
Artern	164	460	11557	82304	10137	20111	40139	56015	69991	76065	875//			875//
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11337	82406	10127	20116	40142	58011	60031	76162	8672/			8672/
Wittenberg	105	474	11562	82105	10141	20107	40133	58008	69941	72162	8682/			8682/
Oschatz	150	480	11445	82407	10127	20107	40147	58007	60021	76152	877//			877//
Dresden-Klotzsche	230	488	11456	82307	10117	20107	40147	58007	60021	76062	888//			888//
Deberlug-Kirchhain	97	490	11460	82406	10131	20113	40141	58007	60021	76062	875//			875//
Cottbus	69	496	11470	72511	10153	20107	40133	57007	69901	70262	8287/			8287/
Görlitz	237	499	11356	82506	10116	20095	40141	58004	69951	76362	877//			877//
Aachen	202	501	11472	72210	10161	20133	40119	58013	69981	70286	878//			878//
Nörvenich	118	502	41575	62410	10184	20139	40128	57013		72162	83830			83830
Nürburg/Barweiler	485	506	11558	82716	10177	20086	40119	56014	69901	76022	8627/		26	8627/
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11462	82503	10151	20134	40122	57014	69991	76162	8687/			8687/
Mendig	182	514	42670	72512	10218	20097	40117	57024			87500			87500
Bendorf	127	515	32682	72512	10218	20097	40117	57024			87831			87831
Bad Marienberg	547	526	11584	82408	10159	20099	40118	58018	69901	70261	888//			888//
Giessen	186	532	11680	72312	10214	20098	40111	58027	69901	70262	86801			86801
Bad Hersfeld	273	542	11570	72006	10188	20107	40121	58025	69941	70262	86832			86832
Wasserkuppe	921	544	11475	72216	10134	20083	48476	58016	69901	70286	85831		27	85831
Meningen	450	548	11580	72509	10178	20095	40123	58023	69911	70362	872//			872//
Schmücke	937	552	11470	72212	10118	20090	48471	58015	69931	72564	872//			872//
Erfurt-Bindersleben	315	554	11458	80505	10135	20125	40132	57018	69991	75862	8687/			8687/
Neuhaus a.R.	845	557	11575	72206	10130	20088	48476	58013	69921	70362	8628/			8628/
Gera-Leumnitz	311	567	11460	81804	10131	20110	40139	58013	69961	72162	8327/			8327/
Cheemitz	418	577	11260	82203	10112	20102	40146	58006	60011	72165	877//			877//
Fichtelberg	1213	578	11272	82519	10071	20060	48471	58007	69901	72162	878//	24	32	878//
Zinnwald-Georg.	877	582	11139	82610	10079	20072	48473	58004	69931	75185	877//			877//
Lichtenhain/Mittelnd.	300	591	11445	82305	10106	20098	40147	58005	60011	75165	877//			877//
Trier-Petrisberg	265	609	32678	62813	10206	20082	40128	57021			83131			83131
Deuselbach	480	615	36/59	7416	10202	20113	40128	58017						
Hahn	491	616	32682	52518	10192	20094	40128	57016			82231	22	28	82231
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	32581	62209	10157	20109	48483	58015			85830			85830
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	32680	62412	10121	20087	40126	58028			84831			84831
Nichelstadt/Vielbrun	453</													

Station	Hoeh	iii	ihwV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	R	7wwWW	BNCCC	ff-ff	1sTTT	Erdbodentemp.				
														14 Uhr UTC	05	10	20	50
	Rx	n	n	n	n	n	n	n	n	12	12	xx	gg	n	n	n	n	
Helgoland	4	015	42484	73318	10142	20082	40123	58007										
List/Sylt	26	020	42584	43216	10143	20082	40114	58006										
Leck	7	022	42582	43113	10139	20079	40125	57009										
Husum	28	022	42584	42908	10139	20088	40111	57009							0176	0168	0144	0152
Glücksburg/Meierwik	27	033	42682	43012	10151	20078	40107	57011							0170	0167	0146	0146
Schleswig	43	035	42575	42910	10150	20084	40114	57010							0202	0190	0165	0162
Hohn	12	038	41582	42911	10167	20088	40103	57018							0179	0166	0149	0149
Kiel-Holtenau	31	046	41580	43204	10146	20078	40107	58012		70181	82831				0175	0168	0152	0152
Westermarke	3	055	42582	43209	10157	20087	40106	56012							0188	0181	0152	0146
Arkona	42	091	42586	42911	10149	20079	40100	58008							0194	0175	0154	0148
Norderney	11	113	42582	43513	10144	20074	40111	57007							0206	0185	0162	0157
Bremerhaven	7	129	42580	43309	10145	20065	40121	58009							0198	0182	0163	0165
Cuxhaven	5	131	42582	43310	10156	20076	40121	57008							0174	0170	0154	0151
Hamburg, Flugh.	16	147	42675	43106	10157	20072	40112	58009							0205	0183	0154	0150
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	2705	10162	20061	40108	58012										
Boltenhagen	15	161	42682	43202	10152	20077	40109	57013							0185	0176	0160	0151
Schwerin	59	162	42680	42707	10151	20062	40108	56011										
Rostock-Warnemünde	4	170	42582	43010	10157	20085	40099	58013										
Teterow	46	177	46/60	2810	10156	20085	40106	56011										
Barth	7	180	46/60	2810	10155	20076	40103	55007										
Greifswald	2	184	42684	43008	10161	20069	40102	58008										
Uckermark	1	193	46/59	2106	10157	20072	40108	58008										
Emden-Flugplatz	0	200	41575	70107	10145	20076	40125	58005		70262	83832				0171	0154	0149	0163
Oldenburg	11	215	41470	73102	10133	20111	40120	57011							0152	0150	0146	0152
Bremen, Flugh.	3	224	41465	73605	10128	20116	40120	57011							0142	0144	0145	0159
Soltau	77	235	41450	83502	10119	20110	40121	58011							0147	0147	0150	0161
Boizenburg	45	249	42670	72705	10143	20075	40117	58014										
Lüchow	17	253	46/59	2902	10134	20118	40117	56012							0177	0178	0161	0156
Seehausen	21	261	41565	83305	10132	20097	40116	56012		76182	8112/				0176	0174	0160	0150
Marnitz	81	264	46/60	2803	10144	20079	40110	57015										
Neuruppin	38	270	42680	73005	10156	20062	40112	56012										
Neubrandenburg	81	280	42683	42712	10153	20074	40106	56011										
Angermünde	56	291	42682	42711	10165	20047	40113	58016										
Lingen	24	305	41441	80105	10116	20112	40118	55006							0139	0145	0153	0166
Münster/Osnabrück	48	315	41123	80409	10113	20108	40107	56016							0139	0144	0149	0158
Osnabrück	95	317	41240	80505	10112	20106	40111	56016							0142	0146	0151	0164
Diesdorf	39	321	41335	80303	10119	20113	40114	58013							0138	0142	0146	0149
Bad Salzuflen	135	325	41343	80305	10107	20097	40104	58018							0145	0148	0147	0164
Hannover, Flugh.	56	338	41356	83503	10125	20109	40111	58016							0158	0152	0149	0150
Braunschweig	81	348	43465	81101	10121	20099	40117	57017							0168	0168	0162	0163
Gardelegen	47	359	41464	80502	10129	20108	40114	58012							0152	0151	0154	0165
Magdeburg	79	361	41558	82003	10127	20105	40112	57016							0203	0199	0176	0173
Potsdam	81	379	41675	82610	10159	20091	40114	56015							0178	0170	0162	0171
Berlin-Dahlem	51	381	41682	73206	10157	20070	40112	56013							0184	0175	0165	0160
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41675	72905	10159	20075	40107	56013							0177	0166	0160	0160
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41675	73207	10156	20091	40110	57014							0177	0166	0160	0160
Berlin-Schönefeld	47	385	41670	82806	10164	20080	40107	56015							0177	0167	0160	0161
Lindenberg	98	393	42780	82706	10156	20086	40110	56017										
Manchnow	12	396	42670	73006	10169	20057	40099	58016										
Dörsdorf, Flugh.	45	400	41356	82312	10160	20146	40090	57025							0166	0164	0163	0175
Bocholt	21	406	41230	80316	10118	20113	40101	55006							0159	0160	0159	0164
Essen	152	410	41335	82316	10151	20144	40090	56026							0158	0157	0157	0160
Lödenscheid	387	418	41245	82607	10135	20128	40090	58028							0161	0156	0146	0154
Kahler Asten	839	427	41/01	92315	10104	20104	48435	58025							0117	0114	0114	0125
Bad Lippspringe	157	430	41340	80403	10118	20107	40101	58026							0154	0152	0151	0155
Kassel	231	438	41212	81501	10136	20133	40100	58024							0154	0152	0147	0164
Göttingen	167	444	41235	81004	10129	20118	40103	58025							0144	0144	0146	0160
Leinefelde	356	449	41335	82602	10121	20112	40107	57021							0145	0143	0141	0154
Braunlage	607	452	46/60	2601	10104	20098	40104	58023							0125	0121	0124	0136
Brocken	1142	453	41/90	92608	10058	20057	48440	58017										
Artern	114	460	41435	81102	10119	20119	40115	56024							0157	0154	0157	0177
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41245	81801	10129	20114	40115	58026							0157	0155	0155	0168
Wittenberg	105	474	41456	82803	10124	20107	40117	56017							0161	0164	0164	0165
Oschatz	150	480	41556	82101	10133	20117	40120	58025							0159	0155	0151	0165
Dresden-Klotzsche	230	488	41456	82402	10127	20111	40122	57023							0147	0141	0141	0156
Doberlug-Kirchhain	97	490	41436	82305	10129	20114	40121	56020										
Cottbus	69	496	41463	82307	10147	20114	40115	57018										
Görlitz	237	499	41459	82406	10123	20099	40119	58021							0149	0143	0145	0154
Aachen	202	501	41460	82310	10155	20153	40103	56016							0208	0197	0171	0174
Nörvenich	118	502	41460	82310	10155	20153	40103	56016							0176	0168	0162	0165
Nürnberg/Barweiler	445	504	41566	82616	10174	20110	40102	58015							0183	0161	0153	0156
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41470	82409	10157	20139	40097	56024							0183	0173	0171	0169
Mendig	182	514	41670	72516	10214	20107	40098	58019							0210	0203	0183	0188
Bendorf	127	515	41680	72615	10186	20154	40100	58015							0203	0196	0188	0188
Bad Marienberg	547	526	41365	72307	10139	20132	40106	58016							0172	0162	0148	0157
Gliesen	186	532	41570	72707	10165	20132	40104	56011							0199	0193	0173	0170
Bad Hersfeld	273	542	41675	83307	10163	20134	40106	56018							0183	0175	0159	0162
Wasserkuppe	921	544	41570	72215	10131	20088	48457	58022							0166	0142	0121	0137
Meiningen	450	548	42580	72410	10184	20082	40094	58026							0167	0157	0140	0147
Schmücke	937	552	42482	82213	10124	20081	48453	58021							0122	0120	0112	0125
Erfurt-Bindersleben	315	554	41225	80108	10132	20130	40107	56025							0185	0165	0155	0167
Neuhaus a.R.	845	557	42578	62307	10137	20092	48456	56024							0157	0144	0126	0131
Gera-Leumnitz	311	567	41962	60807	10151													

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5app	6RRRT	7wWW	8NCCC	12-18	06-18	06-18	06-18	
Rx	n	n	n	n	n	n	n	R	R	12	hLHM	xx	gg	noxx	nnnn	
Helgoland	4	015	11483	53320	10137	20081	40122	57001	69942	72582	85902	22	28	10168	20124	
List/Sylt	26	020	13584	33422	10130	20061	40112	56002	69902		82202	23	28	10160	20124	
Leck	7	022	12582	23212	10136	20071	40113	56002	60012		81831			10164	20070	
Husum	28	026	32584	33006	10123	20079	40110	53002			82831			10158	20093	
Glocksburg/Meierwik	27	033	13284	23014	10140	20092	40105	58002	69902		81231			10164	20103	
Schleswig	43	035	12575	33009	10133	20077	40111	55003	69902		81801			10172	20095	
Hohn	12	038	11582	22906	10129	20090	40103	56001	69902	70181	81831			10166	20083	
Kiel-Holtenau	31	046	11580	42505	10146	20093	40104	57003	69902	72581	84801			10165	20095	
Westmarkelsdorf	3	055	32582	42610	10147	20083	40096	56010			83801			10158	20127	
Arkona	42	091	31589	32909	10133	20085	40094	58007		71400	82802			10154	20117	
Norderney	11	113	11580	70113	10132	20096	40135	53004	69912	78022	878//	24	28	10153	20131	
Bremerhaven	7	129	11580	63510	10142	20083	40118	56003	69902	72522	82831			10150	20133	
Cuxhaven	5	131	11575	63517	10136	20093	40118	55003	69902	78022	85831	26		10158	20135	
Hamburg, Flugh.	16	147	11635	53004	10136	20087	40105	56007	69902	72522	82230			10160	20108	
Lübeck-Blankensee	14	156	36/60	2803	10143	20081	40101	56007						10178	20092	
Boltenhagen	15	161	11583	62304	10122	20102	40099	56010	69962	70182	85308			10161	20098	
Schwerin	59	162	11570	72804	10140	20071	40098	56010	69902	78082	8437/			10170	20099	
Rostock-Warnemünde	4	170	12580	33106	10149	20064	40089	58010	69902		81132			10164	20130	
Teterow	46	177	36/60	2604	10144	20077	40092	56011						10170	20100	
Barth	7	180	36/60	2604	10144	20077	40092	56011						10160	20100	
Greifswald	2	184	32682	53104	10152	20081	40093	57009			84201			10167	20098	
Ueckermünde	1	193	16/59	3302	10143	20079	40099	58009	69902					10164	20104	
Emden-Flugplatz	0	200	11580	61018	10139	20082	40130	53005	60042	78062	85832			10149	20121	
Oldenburg	11	215	11578	53305	10134	20087	40121	53001	60072	70262	83802			10142	20117	
Bremen, Flugh.	3	224	11475	63308	10135	20083	40115	56005	60082	70262	81212			10137	20115	
Soltau	77	235	11550	73103	10117	20109	40111	56010	60072	71062	8587/			10138	20108	
Boizenburg	45	249	36/60	2506	10132	20102	40109	56008						10153	20106	
Lüchow	17	253	16/60	2602	10122	20115	40106	56011	60022					10155	20102	
Seehausen	21	261	11765	82803	10116	20103	40106	56010	60042	76182	8802/			10161	20115	
Marnitz	81	264	16/60	2703	10130	20085	40101	57009	69902					10164	20101	
Neuruppin	38	270	11770	82804	10116	20082	40100	56012	69932	76162	885//			10167	20114	
Neubrandenburg	81	280	32683	62705	10138	20085	40097	58010			82454			10165	20103	
Angermünde	56	291	32989	82904	10138	20073	40094	58010			8807/			10178	20109	
Lingen	24	305	11470	23305	10128	20116	40129	53012	60202	70161	82802			10129	20113	
Münster/Osnabrück	48	315	11462	53506	10120	20102	40125	53018	60182	72198	83230			10126	20112	
Osnabrück	95	317	16/60	3607	10113	20101	40123	53012	60192					10120	20108	
Diepholz	39	321	11240	73403	10120	20115	40120	52006	60152	71062	8573/			10134	20114	
Bad Salzfluten	135	325	11350	80207	10105	20098	40109	53005	60162	76366	875//			10129	20102	
Hannover, Flugh.	56	338	11258	70306	10112	20103	40105	57007	60102	76162	8787/			10140	20112	
Braunschweig	81	348	11450	80207	10113	20112	40109	56008	60042	76362	8752/			10136	20112	
Garlegen	47	359	16/60	3104	10118	20102	40104	56011	60032					10167	20118	
Magdeburg	79	361	11535	80104	10122	20107	40100	56018	60042	76362	8427/			10136	20122	
Potsdam	81	379	11258	80000	10120	20116	40101	58014	60042	76062	888//			10174	20114	
Berlin-Dahlem	51	381	11656	82903	10125	20118	40099	58014	60012	76186	885//			10167	20116	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11562	72504	10129	20108	40094	58013	69942	76062	878//			10165	20120	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11362	82803	10126	20116	40100	58011	60012	72162	878//			10171	20118	
Berlin-Schönefeld	47	385	11257	82904	10125	20112	40098	58010	60032	71062	875//			10172	20119	
Lindenberg	98	393	11322	82602	10117	20113	40102	58010	60022	72162	8657/			10165	20112	
Manschow	12	396	16/60	3001	10142	20060	40091	58008	69912					10191	20121	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11470	73612	10124	20108	40133	52042		70198	875//			10167	20124	
Bocholt	21	406	16/60	3505	10122	20107	40104	56011	60162					10147	20117	
Essen	387	418	16/60	0204	10104	20096	40116	53020	60112					25	10153	20114
Lödenscheid	839	427	11/01	93216	10100	20100	48427	55007	60232	76164				36	10109	20082
Kahler Asten	157	430	11358	80206	10108	20093	40107	53005	60152	72196	875//			10137	20108	
Bad Lippe Springs	231	438	11213	83609	10118	20113	40079	55022	60342	76562	877//			26	10140	20107
Kassel	167	444	16/60	0207	10124	20119	40084	56019	60232					10134	20119	
Göttingen	356	449	11230	80112	10121	20115	40083	56023	60192	76566	877//			10128	20105	
Leinefelde	607	452	16/60	0803	10092	20087	40094	55013	60222					10106	20087	
Braunlage	1142	453	11/90	90212	10057	20056	48426	56014	60212	76564				10072	20049	
Brocken	144	460	11325	80903	10125	20115	40092	56023	60102	76565	877//			10140	20120	
Artern	144	469	11225	80104	10120	20113	40092	58023	60102	76362	8672/			10133	20117	
Leipzig-Schkeuditz	105	474	11540	80000	10118	20106	40098	57019	60052	76362	8322/			10141	20118	
Wittenberg	150	480	11422	81401	10126	20118	40098	58022	60062	76362	877//			10134	20112	
Oschatz	230	488	11530	80803	10121	20115	40098	56024	60042	75862	8652/			10128	20106	
Dresden-Klotzsche	97	490	16/29	0502	10117	20106	40100	58021	60072					10135	20117	
Doberlug-Kirchhain	69	496	11435	80000	10121	20111	40099	58017	60032	76362	8172/			10160	20121	
Cottbus	237	499	11525	81102	10117	20103	40098	58020	60032	76362	877//			10124	20110	
Gröitz	202	501	11465	83405	10120	20114	40140	53033	60022	70198	878//	25		10185	20128	
Aachen	118	502	11365	83110	10127	20111	40143	53035	60022	70198	878//	28		10192	20130	
Nörvenich	485	506	11102	83116	10139	20129	40115	53005	60042	72586	882//	31		10151	20114	
Nürnberg/Barweiler	91	513	11265	83414	10139	20127	40111	53013	60042	72596	878//	27		10176	20135	
Köln/Bonn, Flugh.	182	514	11560	73010	10168	20135	40113	52011	69932	78082	878//	28		10240	20137	
Mendig	127	515	16/60	2610	10171	20150	40100	56002	60022					10225	20135	
Bendorf	547	526	11065	72710	10130	20123	40097	56010	60062	72586	872//	26		10179	20106	
Bad Marienberg	186	532	11468	72510	10159	20138	40085	56019	60012	76186	878//			10226	20120	
Giessen	273	542	16/41	2107	10144	20138	40087	57021	60052					10204	20109	
Bad Hersfeld	921	544	11260	72316	10105	20096	48435	56018	60022	76086	878//	27		10162	20097	
Wasserkuppe	450	548	11560	73001	10145	20127	40086	58014	69962	78082	873//	25		10186	20104	
Schmücke	937	552	16//	2310	10102	20099	48431	58020	60072					10125	20063	
Erfurt-Bindersleben	315	554	11012	81503	10124	20122	40083	58024	60052	75864	877//			10159	20113	
Neuhaus a.R.	845	557	11559	72607	10110	20103	48433	58019	60022	72162	8627/			10147	20077	
Gera-Leumnitz	311	567	11240	80705	10119	20110	40089	57015	60022	76162	877//			10154	20116	
Chemnitz	418	577	11458	80509	10121	20102	40090	56021	60012	76052	878//			10138	20105	
Fichtelberg	1213	578	11573	72120	10098	20065	48437	58023	69902	70362	8457/					

Station	Hoehoe	iii	ihVV	Nddff	lsTTT	zsTTT	4PPPP	Sappp	21 Uhr UTC			18-21			Erdbodentemp.									
									Rxx			n			n			n			21 Uhr UTC			
									12	hLMH	xx	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff	ff
Helgoland	4	015	41482	43319	10132	20082	40130	52008	70181	84800	25	30												
List/Sylt	26	020	42584	23319	10125	20065	40118	51006		82800	23	28												
Leck	7	022	42980	03305	10088	20069	40127	52014					0123	0136	0148	0150								
Bium	28	026	42584	13206	10083	20067	40119	52009					81800											
Glücksburg/Meierwik	27	033	42580	33210	10112	20072	40116	52011					83801	0146	0152	0166	0163							
Schleswig	43	035	42670	33209	10099	20065	40120	53008					83500	0122	0142	0153	0151							
Hohn	12	038	42770	23107	10096	20073	40114	52011					82500	0134	0152	0156	0154							
Kiel-Holtenau	31	046	42680	22809	10095	20071	40109	53004					82500	0118	0137	0148	0148							
Westermarkeisdorf	3	055	42582	33015	10147	20103	40095	56001					82801	0136	0147	0156	0153							
Arkona	42	091	42789	32808	10110	20087	40093	57001					81531											
Norderney	11	113	41465	73419	10125	20091	40141	51006					78082	0140	0156	0166	0161							
Bremervahen	7	129	41467	73411	10132	20089	40129	51011					78082	0127	0148	0164	0165							
Cuxhaven	5	131	41581	70115	10130	20092	40127	52009					72582	0134	0144	0157	0154							
Hamburg, Flugh.	16	147	42975	12905	10107	20079	40115	51010					81030	0139	0152	0159	0153							
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/3004	10114	20097	40107	53006																
Boltenhagen	15	161	42682	22609	10125	20092	40103	53004					82500											
Schwerin	59	162	41770	62906	10114	20087	40102	53003					70382	86500										
Rostock-Warnemünde	4	170	42575	42405	10123	20079	40090	50001					83230											
Teterow	46	177	Computerausfall																					
Barth	7	180	46/60	/2401	10102	20074	40094	50001																
Greifswald	2	184	42780	12404	10102	20080	40094	51001					81500											
Ueckermünde	1	193	46/59	/2203	10101	20085	40099	58001																
Emden-Flugplatz	0	200	41580	53111	10116	20089	40140	51010					70182	85800	0115	0140	0154	0162						
Oldenburg	11	215	42575	43106	10109	20094	40134	52013					83801	0129	0132	0146	0152							
Bremen, Flugh.	3	224	42580	73010	10111	20094	40132	51017					876//	0123	0133	0146	0158							
Soltau	77	235	46//	/2904	10100	20091	40124	50124						0118	0127	0146	0161							
Boizenburg	45	249	46/60	/3005	10118	20083	40116	53006																
Lüchow	17	253	42762	62802	10103	20100	40112	53005					865//	0128	0141	0156	0158							
Seehausen	21	261	41765	22706	10103	20096	40109	53003					82500	0122	0136	0148	0154							
Marnitz	81	264	46/64	/2606	10114	20088	40104	53002																
Neuruppin	38	270	41870	72905	10114	20088	40104	53002					70162	875//										
Neubrandenburg	81	280	42980	53006	10102	20079	40096	58001					85050											
Angermünde	56	291	42980	82707	10119	20085	40090	58004					8807//											
Lingen	24	305	42675	33104	10096	20087	40150	51020					83500	0126	0134	0150	0164							
Münster/Osnabrück	48	315	42760	12906	10099	20095	40148	51022					81500	0118	0129	0143	0157							
Osnabrück	95	317	46/58	/2905	10099	20096	40145	52021						0131	0137	0147	0162							
Diepholz	39	321	42562	73004	10103	20098	40139	51019					875//	0107	0121	0139	0149							
Bad Salzflen	135	325	41345	83005	10105	20096	40137	51027					70262	886//	0117	0124	0141	0162						
Hannover, Flugh.	56	338	41030	72707	10105	20099	40125	51020					71062	876//	0134	0140	0147	0152						
Braunschweig	81	348	41770	62805	10104	20096	40125	53015					70162	86500	0125	0137	0148	0156						
Gardelegen	47	359	46/60	/2402	10104	20091	40112	53008							0134	0143	0155	0165						
Magdeburg	79	361	41550	83504	10096	20082	40114	52013					76366	8422//	0139	0146	0155	0164						
Potsdam	81	379	41770	82905	10102	20095	40104	53002					76166	885//	0143	0154	0166	0177						
Berlin-Dahlem	51	381	41572	83206	10117	20097	40099	55000					76165	875//										
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41673	83003	10118	20092	40093	57001					76162	875//	0139	0151	0162	0169						
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41768	83106	10117	20100	40096	57004					72162	875//	0144	0156	0160	0162						
Berlin-Schönefeld	47	385	41670	83204	10121	20102	40093	56005					76162	885//	0141	0149	0156	0164						
Lindenberg	98	393	41615	80000	10114	20113	40091	58010					76062	885//										
Manschnow	12	396	41765	82802	10122	20110	40084	58007					7026//	875//	0151	0163	0171	0175						
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42475	23905	10116	20100	40113	52030					858//	0139	0151	0163	0174							
Bocholt	21	406	42562	53006	10103	20098	40159	52021					83530	0127	0143	0155	0163							
Essen	152	410	42465	52904	10103	20094	40164	51030					85800	0125	0136	0153	0160							
Lödenscheid	387	418	46/60	/3303	10089	20077	40156	51036						0121	0136	0149	0154							
Kahler Asten	839	427	41/05	93514	10059	20058	48452	51038					74186	30	0095	0105	0115	0124						
Bad Lippspringe	157	430	41360	72905	10097	20090	40142	51033					70262	875//	0120	0133	0143	0155						
Kassel	231	438	41370	83606	10102	20089	40130	52048					70162	875//	0126	0136	0144	0162						
Göttingen	167	444	46/60	/3412	10105	20093	40124	51037					72162	876//	0126	0131	0140	0153						
Leinefelde	356	449	41230	83410	10095	20088	40116	53023						0112	0117	0125	0134							
Braunlage	607	452	46/60	/0208	10100	20061	40116	53015																
Brocken	1142	453	41/90	36119	10032	20031	48431	53009					76364	22	27									
Artern	164	460	41356	80110	10115	20105	40102	53009					75866	877//	0136	0149	0158	0175						
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41125	80106	10114	20109	40092	57001					76366	8672//	0136	0146	0154	0167						
Wittenberg	105	474	41425	83504	10109	20101	40095	56003					76366	877//	0140	0149	0159	0166						
Oschatz	150	480	41325	80208	10118	20114	40087	56011					76566	877//	0134	0141	0151	0165						
Dresden-Klotzsche	230	488	41140	83110	10115	20109	40089	56010					76366	8672//	0129	0134	0142	0156						
Doberslug-Kirchhain	97	490	46/23	/0104	10109	20098	40093	57007																
Cottbus	69	496	41432	81601	10113	20103	40090	58009					76366	877//	0128	0134	0145	0153						
Görlitz	237	499	41220	80503	10113	20104	40083	58015							0149	0162	0174	0176						
Aachen	202	501	2470	34303	10100	20100	40169	51028					878//	0132	0150	0158	0165							
Nürvenich	118	502	42570	63207	10117	20100	40172	52028					86500	0117	0147	0153	0156							
Nürnberg/Barweiler	485																							

Station YYGG	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			H.Peissenb			Lindenberg							
	2600			2600			2600			2600			2606			2606							
	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff					
hPa	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff					
10	3162	-41	6	3	3162	-40	10	6	3161	-40	7	8	3163	-42	21	1	3158	-40	9	15			
20	2696	-47	20	3	2696	-46	15	4	2694	-46	17	3	2697	-47	18	2	2693	-47	0	0			
30	2429	-50	10	2	2428	-50	12	2	2427	-51	21	2	2429	-48	25	6	2427	-48	16	2			
50	2096	-51	26	8	2096	-52	29	6	2095	-52	26	16	2093	-52	29	13	2092	-53	28	10			
70	1880	-55	29	20	1881	-56	29	23	1880	-56	29	24	1876	-51	29	21	1874	-51	30	21			
100	1651	-57	-88	29	35	1655	-58	-89	29	30	1655	-58	-89	30	28	1646	-54	-86	30	32			
150	1393	-54	-83	31	54	1400	-58	-89	31	52	1399	-57	-88	31	52	1385	-53	-85	30	61			
200	1206	-49	-73	31	75	1216	-52	-72	32	77	1214	-50	-75	32	65	1198	-47	-77	30	79			
250	1060	-47	-58	32	94	1070	-46	-62	32	76	1068	-48	-59	32	77	1050	-48	-60	31	110			
300	0937	-39	-47	31	84	0947	-38	-52	31	66	0945	-39	-48	31	63	0928	-40	-52	30	98			
400	0734	-25	-49	30	64	0742	-23	-30	31	57	0740	-23	-33	31	57	0726	-28	-45	30	71			
500	0568	-15	-39	30	47	0574	-11	-43	30	43	0573	-12	-46	30	41	0562	-16	-33	31	56			
700	0307	-2	-12	28	32	0310	1	-19	29	21	0310	0	-16	30	25	0302	-4	-4	30	31			
850	0151	6	1	29	25	0153	6	2	29	17	0153	7	4	26	18	0147	2	2	29	15			
1000	0016				0017				0018						0017	13	8	29	7				
					0068	-37		11	8														
					0079			11	6														
					0089			7	6														
					0101			10	6														
					0111			9	12														
					0153			9	6														
	0051	-31			0230			16	5														
	0068		13	2	0293	-50																	
	0090	-38			0403			28	5				0063	-36	3	9							
	0108	-43			0478			26	9				0067		2	9							
	0124		10	5	0510	-52		30	6				0084		2	6							
	0161		10	7	0533			31	7				0094	-42	33	5							
	0369	-51			0548	-55							0136		13	8							
	0422	-49			0579			31	7				0150	-41									
	0459		26	6	0659	-53		29	15				0200	-47	18	2							
	0521		27	7	0720			29	25				0289		26	5							
	0577		31	11	0760	-59		29	25				0305		24	6							
	0639	-55			0780			28	21				0323		20	8							
	0655		28	15	1000	-58	-89	29	30				0342		19	7							
	0820		28	16	1320			29	39				0372		34	1							
	0876	-54			1380			31	46				0393		35	5							
	0946		29	34	1410	-59	-90	31	47	0082	-40		0461	-50									
	1000	-57	-88	29	35	1510	-57	-88		0117	-41		0516		29	13							
	1370	-56	-88		1580	-58	-89			0150	-46		0539	-54									
	1430		30	43	1720	-54	-86			0221	-46		0656		28	20							
	1990	-49	-74		1900	-52	-78			0325	-52		0686	-51									
	2160	-50	-70	31	86	1990	-52	-72		0400	-50		0787		31	17							
	2440	-47	-63	32	95	2190	-52	-67		0803	-58		1000	-54	-86	30	32						
	2510	-47	-58		2350	-48	-64	32	81	1000	-58	-89	1520	-53	-85	30	63						
	2670	-46	-53		2920	-40	-55			1300	-59	-90	1830		30	72							
	3430	-32	-42	31	83	3300	-33	-44	31	60	1610	-56	-88	2080	-46	-76							
	3780	-28	-36	31	64	3720	-26	-37		1740	-52	-85	2500	-48	-60	31110							
	3880	-26	-36		3780	-25	-38			2060	-50	-75	2700	-45	-56								
	3980	-25	-51		3920	-24	-30			2400	-50	-62	2930	-41	-51								
	4230	-23	-35		4180			31	57	2940	-40	-48	3170	-37	-54								
	4420	-20	-45		4260	-18	-29			3110	-37	-47	3480	-33	-55								
	5000	-15	-39	30	47	4410	-16	-30		3640	-27	-39	3740		30	73							
M	5120	-15	-22		4480	-16	-52			3880	-25	-33	4320	-25	-39								
a	5410	-13	-22		4660	-15	-46			4170	-20	-31	5000	-16	-33	31	56						
r	5560	-12	-14		4970	-12	-44			4250	-20	-46	5120	-16	-33								
k	5690	-11	-13	29	36	5310	-9	-40		5000	-12	-46	5440	-14	-18								
a	6000		29	37	5480	-9	-26			5250	-12	-23	5520	-14	-15								
n	6240	-5	-9		5570	-10	-21	29	32	5290	-12	-19	5850	-11	-12								
t	6430	-4	-6		5750	-9	-15			5290	-12	-19	6000		30	42							
e	6560	-3	-4		5840	-8	-13			5420	-11	-17	6180	-8	-10								
	6730	-2	-3		6000			29	33	5520	-12	-12	6400	-6	-6								
P	6820	-2	-3		6130	-4	-10			5990	-6	-10	7020	-3	-3								
u	6950	-2	-13		6210	-5	-7			6520	-2	-6	7170	-3	-7								
n	7130	0	-6	28	31	6540	-2	-24		6820	-1	-21	7330	-2	-9								
k	7400	0	-10		8000			28	18	7170	-1	-12	7430	-2	-10								
t	7560	-2	-4		8080	7	-9			7370	-1	-12	7630	0	-10	29	20						
e	7660	-2	-2	29	19	8260	5	-2		7590	1	-2	7900	2	-8								
	8000		30	20	8440	6	2			7690	1	1	8000	2	-15	29	17						
	8320	4	0	30	23	8550				8000	4	2	8170	0	0								
	8670		28	26	8830			28	11	8250	5	3	8930	5	5								
	8960		28	26	8970	9	3	26	7	8460	7	3	9110		31	13							
	9190	10	3	26	21	9250	11	3	24	5	8840	8	4	9250	7	6	31	12					
	9250	10	3	26	21	9290	12	4		9250	11	4	9550		31	11							
	9350	11	4	24	16	9470	19	4		9420	12	4	0000	13	8	29	7						
	9470	11	5	24	16	9650	14	5		9580	13	6	0060	13	9								
	9590	11	5	24	16	9830	11	7	17	5	9640	10	8	29	1	0160	13	10	25	3			
	9660	11	7	21	4																		
Tropo- pause	2160	-50	-70	31	86	1410	-59	-90	31	47	1300	-59	-90	1520	-53	-85	30	63	1340	-54	-86	29	50
										2400	-50	-62	2500	-48	-60	31110			2630	-46	-62	30107	
Max- wind	2440	-47	-63	32	95	2350	-48	-64	32	81	0332			0336					2770	-44	-61	30112	
30/50	0333				0332					0332			0336						0335				
50/100	0445				0441					0440			0447						0449				
100/200	0445				0439					0441			0448					0435					
200/500	0638				0642					0641			0636					0644					
500/1000	0552				0557					0555			0549					0557					

Station	Meiningen	Stuttgart	Muenchen	Emden
YYGG	2612	2612	2612	2612
hPa	hhhh TTTdTd dffff ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff ppp TTTdTd dffff
10	3163 -43	17 3 3155 -44	9 6 3156 -43	1 7
20	2694 -46	18 4 2691 -46	19 10 2691 -46	18 8
30	2427 -50	17 8 2424 -50	12 5 2423 -51	18 8
50	2095 -52	27 7 2093 -54	26 12 2092 -54	28 9
70	1878 -52	26 8 1878 -58	28 16 1877 -57	30 16
100	1650 -57 -88	28 32 1652 -57 -88	28 27 1652 -59 -90	28 27
150	1392 -55 -84	27 59 1398 -59 -90	27 51 1398 -59 -90	27 48
200	1206 -49 -75	28 78 1214 -52 -76	26 66 1215 -53 -78	27 72
250	1058 -44 -63	27 88 1067 -45 -69	27 74 1068 -45 -69	28 73
300	0935 -40 -52	28 82 0943 -37 -60	27 63 0944 -37 -60	28 65
400	0732 -26 -34	28 64 0739 -24 -42	28 56 0740 -24 -39	28 43
500	0567 -15 -28	28 48 0572 -13 -24	28 42 0573 -13 -43	29 41
700	0305 -1 -3	27 33 0308 1 -5	27 30 0309 1 -6	27 28
850	0148 6 5	25 16 0150 8 5	26 11 0151 8 5	28 12
1000	0012	0013	0013	
0065	-34	33 8 0065 -37	9 9 0071 -38	8 12
0076	-40	0085	7 6 0078	8 7
0094	18 6 0094	0094	9 7 0089 -42	2 5
0103	-43	0117	9 5 0110	36 5
0136	-41	0150 -44	12 6 0125	15 1
0218	18 5 0218	0163	27 6 0133	16 5
0239	16 5 0239	0185	20 9 0155	12 5
0289	-50	0277	12 6 0181	19 8
0350	16 5 0350	0314	13 5 0222 -46	17 11
0400	-49	0334 -51	0244	14 7
0414	28 5 0414	0376	26 6 0258	13 7
0454	-54	0458 -51	25 8 0288	18 7
0526	-51	0508 -54	0319 -52	16 6
0545	28 15 0545	0537 -52	0430 -50	26 6
0581	-54	0564	0480	24 9
0660	24 10 0660	0600 -56	0530 -56	29 12
0697	-52	0633	0550	26 12
0753	30 15 0753	0688	0581	24 14
0842	-56	0720 -58	0600 -52	31 19
1000	-57 -88	1000 -57 -88	0663	0686 -57
1160	28 42 1160	1100 -57 -88	0716	0716
1280	28 37 1280	1150 -60 -90	0877	30 15
1450	27 59 1450	1240	28 38 0877	27 26
1740	-54 -82	1740 -54 -86	1000 -59 -90	28 27
2180	-47 -72	1810	1160 -61 -91	0496 -51
2260	-47 -70	2210 -50 -72	1220	0530 -49
2400	-45 -66	2310 -44 -69	1290 -59 -90	0569
2960	-40 -55	2900 -38 -66	1410 -60 -90	0594
3060	-39 -47	3130 -37 -56	1730 -54 -86	0611 -52
3150	-38 -44	3520	1780 -55 -87	0666
3380	28 81 3380	4130	1950	1000 -53 -73
3440	-33 -42	4610	2040 -52 -76	1210 -52 -71
3500	-32 -43	4690 -16 -33	2320 -48 -70	1260 -50 -69
3600	-31 -36	4770 -16 -25	2560 -43 -68	1500 -50 -68
3690	-30 -41	5120 -11 -23	2790 -39 -66	1990 -44 -60
3850	-28 -34	5160 -11 -31	3140 -36 -57	2130 -42 -56
4020	-26 -35	5200	3330 -33 -56	2350 -43 -55
4150	-25 -26	5290 -10 -43	3540 -31 -45	2450 -47 -58
4370	-22 -24	5750 -6 -38	3900 -25 -41	2730 -47 -56
4440	-21 -28	6000	4160 -23 -36	2830 -46 -54
4590	-19 -24	6280 -3 -31	4720 -14 -30	3080 -45 -53
4730	-18 -28	6400 -3 -16	4880 -14 -39	3220
5740	-8 -32	6720 0 -16	5060 -12 -46	3500 -39 -45
5830	-8 -32	6820 -1 -4	5740	3840 -33 -37
6000	27 30 6000	7070 2 -6	5860 -5 -39	4420
6060	-8 -11	7330 4 0	6000	4700 -21 -23
6200	28 27 6200	7540 6 -9	6140 -4 -30	4790 -21 -22
6620	-4 -5	7640 6 -17	6300 -4 -18	5730 -12 -13
6850	-2 -6	7740 4 -5	6460 -3 -14	6000
7360	1 2 7 32	7800 3 -1	6870 -1 -4	6980 -3 -4
7550	2 2 7 30	7980 4 3	6870 -1 -4	6980 -3 -4
7620	2 -4	8000	7170 2 -13	7590 -1 -1
7660	1 -11	8150 5 3	7210 3 -20	7960 1 -1
7740	0 0	8460 8 5	7990 8 -12	8000
8000	7 5	8800	8000	8200 1 -1
8570	25 15 8570	8910 12 5	8110 7 -12	8700 4 0
9250	13 8 25 13	9450 17 7	8240 6 4	9090
9390	25 13 9390	9690 19 7	8630 11 5	9250 7 5
9620	16 9 21 10	9780 21 9	8810 11 5	9350 8 6
9620	16 9 21 10	9780 21 9	9250 15 6	9830 11 8
9620	16 9 21 10	9780 21 9	9520 17 6	0130 12 10
9620	16 9 21 10	9780 21 9	9600 20 9	25 25
9620	16 9 21 10	9780 21 9	9600 20 9	25 25

Höhenwinde

Station	Schleswig	Bergen	Essen	Stuttgart	Muenchen	Greifswald	Dresden	Meiningen	Emden	Stuttgart	Muenchen	Greifswald	Dresden	Meiningen	Emden
YYGG	2606	2606	2606	2606	2606	2606	2606	2606	2606	2618	2618	2618	2618	2618	2618
Piloten	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff
gipfel-	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff
punkt	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff
km	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff
dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff	dhfff
1	9	4	4	7	11	7	11	8	13	2	9	36	6	36	6
2	24	3	10	4	5	4	14	8	13	2	9	36	6	36	6
3	29	8	28	6	33	3	19	8	13	2	9	36	6	36	6
4	30	10	21	6	33	3	19	8	13	2	9	36	6	36	6
5	30	10	21	6	33	3	19	8	13	2	9	36	6	36	6
6	30	10	21	6	33	3	19	8	13	2	9	36	6	36	6
7	30	10	21	6	33	3	19	8	13	2	9	36	6	36	6
8	30	10	21	6	33	3	19	8	13	2	9	36	6	36	6
9	30	10	21	6	33	3	19	8	13	2	9	36	6	36	6
10	30	10	21	6	33	3	19	8	13	2	9	36	6	36	6
11	30	10	21	6	33	3	19	8	13	2	9	36	6	36	6
12	30	10	21	6	33	3	19	8	13	2	9	36	6	36	6
13	30	10	21	6	33	3	19	8	13	2	9	36	6	36	6
14	30	10	21	6	33	3	19	8	13	2	9	36	6	36	6
15	30	10	21	6	33	3	19	8	13	2	9	36	6	36	6
16	30	10	21	6	33	3	19	8	13	2	9	36	6	36	6
17	30	10	21	6	33	3	19	8	13	2	9	36	6	36	6
18	30	10	21	6	33	3	19	8	13	2	9	36	6	36	6
19	30	10	21	6	33	3	19	8	13	2	9	36	6	36	6
20	30	10	21	6	33	3	19	8	13	2	9	36	6	36	6
21	30	10	21	6	33	3	19	8	13	2	9	36	6	36	6
22	30	10	21	6	33	3	19	8	13	2	9	36	6	36	6
23	30	10	21	6	33	3	19	8	13	2	9	36	6	36	6
24	30	10	21	6	33	3	19	8	13	2	9	36	6	36	6
25	30	10	21	6	33	3	19	8	13	2	9	36	6	36	6
26	30	10	21	6	33	3	19	8	13	2	9	36	6	36	6
27	30	10	21	6	33	3	19	8	13	2	9	36	6	36	6
28	30	10	21	6	33	3	19	8	13	2	9	36	6	36	6
29	30	10	21	6	33	3	19	8	13	2	9	36	6	36	6
30	30	10	21	6	33	3	19	8	13	2	9	36	6	36	6
31	30	10	21	6	33	3	19	8	13	2	9	36	6	36	6
32	30	10	21	6	33	3	19	8	13	2	9	36	6	36	6
33	30	10	21	6	33	3	19	8	13	2	9	36	6	36	6
34	30	10	21	6	33	3	19	8	13	2	9	36	6	36	6
35	30	10	21	6	33	3	19	8	13	2	9	36	6	36	6
36	30	10	21	6	33	3	19	8	13	2	9	36	6	36	6
37	30	10	21	6	33	3	19	8	13	2	9	36	6	36	6
38	30	10	21	6	33	3	19	8	13	2	9	36	6	36	6
39	30	10	21	6	33	3	19	8	13	2	9	36	6	36	6
40	30	10	21	6	33	3	19	8	13	2	9	36	6	36	6
41	30	10	21	6	33	3	19	8	13	2	9	36	6	36	6
42	30	10	21	6	33	3	19	8	13	2	9	36	6	36	6
43	30	10	21	6	33	3	19	8	13	2	9	36	6	36	6
44	30	10	21	6	33	3	19	8	13	2	9	36	6	36	6
45	30	10	21	6	33	3	19	8	13	2	9	36	6	36	6
46	30	10	21	6	33	3	19	8	13	2	9	36	6	36	6
47	30	10	21	6	33	3	19	8	13	2	9	36	6	36	6
48	30	10	21	6	33	3	19	8	13	2	9	36	6	36	6
49	30	10	21	6	33	3	19	8	13	2	9	36	6	36	6
50	30	10	21	6	33	3	19	8	13	2	9	36	6	36	6
51	30	10	21	6	33	3	19	8	13	2	9	36	6	36	6
52	30	10	21	6	33	3	19	8	13	2	9	36	6	36	6
53	30	10	21	6	33	3	19	8	13	2	9	36	6	36	6
54	30	10	21	6	33	3	19	8	13	2	9	36	6	36	6