



Deutscher Wetterdienst

Wetterdaten Deutschland

Tägliche Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Weather data Germany

Daily observations and measurements of meteorological stations of the DWD

Données météorologiques Allemagne

Observations et mesures quotidiennes de stations météorologiques du DWD

Datos meteorológicos Alemania

Observaciones y mediciones diarias de estaciones del DWD

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

D 13712 A
ISSN 0947-1448

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

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

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

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

Jahrgang
Volume
Volume
Volumen

3

Samstag
Saturday
Samedi
Sábado

02.08.1997

Nummer
Number
Número
Número

214

Inhalt

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

Aerologische Wettermeldungen
00, 12 UTC

Höhenwinde
06, 18 UTC

Contents

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

Upper-air data
00, 12 UTC

Upperwind
06, 18 UTC

Contenu

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

Données en altitude
00, 12 UTC

Vent en altitude
06, 18 UTC

Contenido

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

Datos en altitud
00, 12 UTC

Viento en altitud
06, 18 UTC

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Kein Teil dieses Werkes darf ohne schriftliche Einwilligung des Deutschen Wetterdienstes in irgendeiner Form (Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren), auch nicht für Zwecke der Unterrichtsgestaltung, reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Die Einspeisung in elektronische Systeme und die kommerzielle Nutzung der hier veröffentlichten Daten wird ausdrücklich untersagt.

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 3

SAMSTAG den 2. August 1997

Nummer 214

Station	Hoehe m	11hVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP	5pppp	6RRRT R	7wwWW R	8NCCC 12	ff-ff xx gg	00 Uhr UTC		
												18-24		
Helgoland	4	015	32680	71808	10170	20148	40129	50001						
List/Sylt	26	020	32582	42306	10163	20134	40133	51004				875//		
Leck	7	022	32982	60000	10128	20114	40133	51004				84500		
Husum	28	026	32975	52302	10130	20125	40131	53004				84031		
Glücksburg/Meierwik	27	033	42980	62502	10155	20139	40131	52006				85030		
Schleswig	43	035	32670	32803	10139	20131	40137	51008				86030		
Hohn	12	038	41970	51903	10131	20103	40135	51006				83500		
Kiel-Holtenau	31	046	41760	32605	10134	20115	40130	52008		71111		82031		
Westermarkelsdorf	3	055	32980	01204	10128	20114	40130	50003		71100		81530		
Arkona	42	091	32980	01805	10151	20125	40140	50004						
Norderney	11	113	11770	81605	10169	20141	40133	50000	69901	72162		875//		
Bremerhaven	7	129	32582	71803	10163	20138	40137	52004				875//		
Cuxhaven	5	131	32980	72205	10165	20137	40137	51006				8703//		
Hamburg, Flugh.	16	147	31970	60000	10131	20124	40139	51007		71211		85031		
Lübeck-Blankensee	14	156	36/58	/2303	10127	20121	40134	50006						
Boltenhagen	15	161	32980	02406	10130	20117	40134	51007						
Schwerin	59	162	32962	02405	10138	20132	40134	53008						
Rostock-Warnemünde	4	170	32962	01904	10152	20132	40130	51007						
Teterow	46	177	36/60	/1606	10126	20123	40136	51007						
Barth	7	180	16/60	/1901	10117	20102	40132	51006	69901					
Greifswald	2	184	32970	01603	10123	20117	40137	50007						
Ueckermünde	1	193	36/59	/1904	10118	20111	40143	51007						
Emden-Flugplatz	0	200	11570	81303	10161	20142	40131	50002	69901	76062		8552//		
Oldenburg	11	215	32765	71403	10160	20142	40132	51005				875//		
Bremen, Flugh.	3	224	32682	71802	10151	20143	40140	51005				8453//		
Soltau	77	235	36///	/1702	10131	20125	40141	50005						
Boizenburg	45	249	36/60	/2605	10141	20141	40141	50006						
Lüchow	17	253	16///	/2001	10115	20114	40141	51009	69911					
Seehausen	21	261	36/59	/2505	10122	20119	40146	52009						
Marnitz	81	264	36/50	/2303	10122	20112	40140	52008						
Neuruppin	38	270	32960	00000	10130	20118	40141	51009						
Neubrandenburg	89	280	32965	02105	10133	20121	40139	50008						
Angermünde	56	291	12/06	/02902	10121	20115	40139	51008		74611				
Lingen	24	305	16///	/2104	10167	20164	40137	50006	69901					
Münster/Osnabrück	48	315	11458	82003	10162	20150	40144	51006	69901	76062		8367//		
Osnabrück	95	317	36/60	/2206	10161	20151	40146	51007						
Diepholz	39	321	31556	82004	10156	20147	40145	51008		71022		875//		
Bad Salzuflen	135	325	16/60	/2103	10158	20140	40148	52006	69901					
Hannover, Flugh.	56	338	32960	72204	10153	20137	40141	50005						
Braunschweig	81	348	32958	72304	10137	20129	40146	52009				8707//		
Gardelegen	47	359	36/60	/2102	10118	20113	40141	53009				86032		
Magdeburg	79	361	31956	02503	10122	20118	40147	52008		71011				
Potsdam	81	379	32975	02406	10133	20131	40144	50004						
Berlin-Dahlem	51	381	32580	12303	10133	20130	40141	53005						
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	31575	10000	10131	20111	40137	51006				81500		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32976	02003	10143	20133	40144	50005		71111		81540		
Berlin-Schönefeld	47	385	31568	12305	10128	20117	40138	50005						
Lindenberg	98	393	12962	52802	10128	20126	40144	51007	69901			81500		
Manschnow	12	396	16/57	/2302	10124	20121	40134	51007	69901			85050		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11358	81905	10161	20152	40154	51005	60011			875//		
Bocholt	21	406	16/16	/2004	10163	20159	40142	50002	69941			76162		
Essen	152	410	16///	/1906	10155	20148	40152	51004	69921					
Lüdenscheid	387	418	16/43	/2504	10140	20133	40153	51006	69901					
Kahler Asten	839	427	31/00	92408	10109	20108	48488	50001		74142				
Bad Lippspringe	157	430	36///	/1803	10153	20138	40152	50003						
Kassel	231	438	16/60	/2003	10137	20117	40150	58002				8152//		
Göttingen	167	444	16/60	/2003	10147	20137	40150	51004	60011					
Leinefelde	356	449	16///	/2606	10140	20129	40153	51005	69901					
Braunlage	607	452	16/50	/2603	10112	20108	40154	53007	69991					
Brocken	1142	453	31/90	93008	10094	20091	48484	52007		74741				
Artern	164	460	11961	00000	10134	20127	40156	51008	69931			70181		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11575	62204	10135	20129	40149	51003	69901			70252		
Wittenberg	105	474	11956	02702	10119	20112	40147	51006	69901			71081		
Oschatz	150	480	16/60	/2402	10134	20125	40151	51005	69911					
Dresden-Klotzsche	230	488	11580	72503	10141	20119	40153	51006	69901			70262		
Doberlug-Kirchhain	97	490	11970	52603	10140	20118	40149	51007	69951			875//		
Cottbus	69	496	32680	52202	10132	20125	40145	51006				85010		
Görlitz	237	499	11570	52303	10126	20117	40146	51006	60021			85500		
Aachen	202	501	11230	82102	10155	20152	40151	51006	60021			70198		
Nörvenich	118	502	41565	81502	10154	20135	40155	50001				887//		
Nürburg/Barweiler	485	506	11470	82205	10135	20130	40162	50001	69901			76162		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11462	81304	10156	20146	40157	50002	69941			75962		
Mendig	182	514	41680	81804	10154	20146	40163	51006	69901			76122		
Bendorf	127	515	16/60	/2204	10163	20150	40158	50002	69901			875//		
Bad Marienberg	547	526												
Giessen	186	532	11568	81303	10155	20136	40163	50002	69901			70262		
Bad Hersfeld	273	542	Computerausfall									875//		
Wasserkuppe	921	542	31/01	92805	10108	20108	48500	51004		74544				
Meiningen	450	548	32564	80000	10128	20121	40167	51008				8227//		
Schmücke	937	552	16///	/2505	10103	20102	48496	50004	69921					
Erfurt-Bindersleben	315	554	11570	82506	10136	20123	40155	52006	69901			70362		
Neuhaus a.R.	845	557	32260	72705	10101	20100	48490	51003				8487//		
Gera-Leumnitz	311	567	11975	82205	10131	20118	40149	51003	69941			70281		
Chemnitz	418	577	11980	72506	10119	20108	40155	52004	69941			70386		
Fichtelberg	1213	578	11/00	92714	10076	20075	48483	50002	69901			74584		
Zinnwald-Georg.	877	582	36/60	/3006	10091	20080	48484	51003						
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	16/60	/0000	10123	20109	40148	51006	69901					
Trier-Petrisberg	265	609	11360	82302	10150	20140	40164	52004	69931			75862		
Deuselbach	480	615										885//		
Hahn	491	616												
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	36/04	/2905	10110	20107	48501	53001						
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	32770	71906	10151	20142	40166	53002				8557//		
Michelstadt/Vielbrun	453	648	16/60	/2307	10128	20119	40170	52002	69901					
Würzburg	268	655	11568	82204	10142	20132	40165	51003	69901			70262		
Bad Kissingen	262	658	36/60	/1702	10131	20125	40166	51003				875//		
Coburg	322	671	36/60	/2601	10138	20120	40165	51005						
Bamberg	239	675	36/57	/0903	10137	20133	40167	50003						
Hof	567	685	11256	82505	10120	20115	40161	51002	60031			71081		
Weiden	438	688	32458	61903	10121	20111	40168	51006				84531		
Berus	363	704	16/19	/2308	10137	20134	40174	50001	69931					
Tholey	396	706	16/07	/2405	10138	20133	40173	53004	69901					
Saarbrücken, Flugh.	322	708	11160	82405	10142	20137	40172							

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwww	8NCCC	ff-ff
		Rx			n	n			12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	42580	71812	10176	20148	40127	57002			875//
List/Sylt	26	020	42482	72108	10169	20141	40131	53001			8183/
Leck	7	022	42482	70000	10135	20122	40135	51002			83831
Husum	28	026	42475	61604	10134	20129	40135	53003			83830
Glücksburg/Meierwik	27	033	42570	52303	10140	20133	40132	50001			83831
Schleswig	43	035	42665	61803	10132	20128	40139	53001			86500
Hohn	12	038	41560	51502	10122	20098	40135	54000	71111		84831
Kiel-Holtenau	31	046	42658	52403	10137	20119	40133	53003			84531
Westermarcksdorf	3	055	42965	41702	10129	20119	40134	53004			84030
Arkona	42	091	42981	01803	10155	20124	40146	52006			
Norderney	11	113	41765	82309	10174	20153	40128	56005	72162		875//
Bremerhaven	7	129	42270	71604	10162	20132	40136	57001			85631
Cuxhaven	5	131	42680	71805	10158	20135	40133	57004			8353/
Hamburg, Flugh.	16	147	41768	60000	10125	20118	40140	52001	72811		82531
Lübeck-Blankensee	14	156	46710	/1101	10121	20115	40140	53006			
Boltenhagen	15	161	42560	22204	10123	20120	40139	53004			82500
Schwerin	59	162	41606	22102	10124	20120	40138	53003	74440		82500
Rostock-Warnemünde	154	170	42962	01703	10138	20122	40137	53007			
Teterow	46	177	41940	71706	10121	20124	40139	53003			
Barth	7	180	46756	/1801	10104	20094	40138	53005			
Greifswald	2	184	41970	01801	10108	20102	40140	52003	71200		
Ueckermünde	1	193	46757	/1902	10113	20107	40148	52004			
Emden-Flugplatz	0	200	41662	82204	10169	20154	40128	56003	72162		875//
Oldenburg	11	215	41756	82304	10160	20147	40129	56003	71022		875//
Bremen, Flugh.	3	224	41945	61803	10155	20148	40138	55002	71022		81532
Soltau	77	235	46777	/0000	10127	20123	40142	52001			
Boizenburg	45	249	46760	/2506	10128	20128	40145	52004			
Lüchow	17	253	46777	/1702	10121	20120	40143	53003			
Seehausen	21	261	46705	/2603	10116	20113	40150	53004			
Maritz	8	284	46706	/2702	10125	20117	40145	53005			
Neuruppin	38	270	41201	82601	10122	20112	40145	53004	74641		886//
Neubrandenburg	81	280	41958	02204	10121	20109	40143	53003	71100		
Angermünde	56	291	41908	00000	10116	20110	40144	53005	74244		
Lingen	24	305	46777	/2005	10163	20160	40135	55002			
Münster/Osnabrück	48	315	41240	82004	10160	20159	40140	55004	76162		877//
Osnabrück	95	317	46759	/2004	10159	20153	40143	55003			
Diepholz	39	321	41340	82105	10157	20152	40142	56003	76022		877//
Bad Salzflen	135	325	46760	/2205	10155	20141	40147	55001			
Hannover, Flugh.	56	338	41950	72403	10152	20140	40142	51001	71022		8707/
Braunschweig	81	348	41940	73004	10141	20134	40148	53002	71022		8703/
Gardlegen	47	359	46749	/1902	10117	20113	40143	53002			
Magdeburg	79	361	41750	42802	10113	20109	40149	53001	71000		84500
Potsdam	81	379	42258	22604	10121	20120	40149	52005			82600
Berlin-Dahlem	51	381	41240	73002	10115	20113	40146	51004	71011		876//
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41009	62803	10132	20126	40141	53004	74611		86600
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41967	12705	10129	20129	40149	52005	71100		81030
Berlin-Schönefeld	47	385	41105	52503	10112	20105	40144	52005	74641		85600
Lindenberg	98	393	41940	03002	10117	20116	40146	53002	71111		
Manschnow	12	396	46702	/2302	10115	20112	40137	53003			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41256	81806	10160	20154	40148	56006	72162		875//
Bocholt	21	406	46729	/1804	10162	20160	40138	56004			
Essen	152	410	41135	81805	10152	20147	40150	55003	76365		887//
Lüdenscheid	387	418	46756	/2403	10140	20134	40148	55004			
Kahler Asten *	839	427	41700	92306	10111	20110	48488	54000	74154		
Bad Lippspringe	157	430	46777	/1702	10152	20139	40151	55001			
Kassel	231	438	42662	81701	10137	20125	40150	58002			8152/
Göttingen	167	444	46759	/1803	10136	20128	40155	53001			
Leinefelde	356	449	46777	/2703	10136	20124	40154	54000			
Braunlage	607	452	46756	/3104	10118	20116	40151	56002			
Brocken *	1142	453	41780	72805	10089	20086	48482	55001	74142		8155/
Artern	164	460	41450	72601	10128	20121	40157	53001	71011		8363/
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42570	42505	10128	20122	40152	53003			82530
Wittenberg	105	474	41903	03301	10106	20101	40151	53003	74240		
Oschatz	150	480	46759	/8004	10120	20115	40151	54000			
Dresden-Klotzsche	230	488	42975	62104	10136	20117	40152	56001			
Doberlug-Kirchhain	97	490	41940	02302	10119	20108	40148	58001	71111		86070
Cottbus	69	496	41950	22202	10118	20111	40147	53002	71211		82030
Görlitz	237	499	42668	72601	10121	20112	40149	53003			8353/
Aachen	202	501	41238	82003	10156	20154	40143	56008	75866		885//
Nörvenich	118	502	41340	81403	10155	20140	40151	55004	75866		875//
Nürburg/Barweiler	485	506	41350	82205	10138	20136	40155	56006	76166		885//
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41460	81404	10154	20147	40153	56004	75866		885//
Mendig	182	514	41458	81904	10149	20149	40157	57007	72166		875//
Bendorf	127	515	46760	/1502	10155	20155	40154	56004			
Bad Marienberg	547	526									
Glessen	186	532	41465	81302	10153	20134	40162	55001	76122		878//
Bad Hersfeld	273	542	Computerausfall								
Wasserkuppe *	921	544	41790	92504	10105	20105	48500	54000	74564		
Meiningen	450	548	41956	72101	10120	20117	40164	55003	71022		8707/
Schmücke *	937	552	46777	/2404	10102	20101	48494	55002			
Erfurt-Bindersleben	315	554	42860	72805	10136	20128	40154	55001			8457/
Neuhaus a.R. *	845	557	42058	82703	10100	20100	48490	55000			8367/
Gera-Leumnitz	311	567	42565	52303	10129	20116	40150	55000			85500
Chemnitz	418	577	42675	62305	10122	20114	40154	55000			86500
Fichtelberg *	1213	578	41700	92812	10083	20081	48487	51003	74564		
Zinnwald-Georg. *	877	582	46713	/2906	10093	20087	48483	58002			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46760	/1701	10120	20109	40147	58001			
Trier-Petrisberg	265	609	41256	82105	10148	20138	40156	57008	75065		885//
Deuselbach	480	615									
Hahn	491	616									
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	46701	/2705	10113	20110	48498	56004			
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	42264	81905	10149	20142	40165	55001			875//
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46760	/2306	10129	20120	40168	55002			
Würzburg	268	655	42565	81603	10137	20131	40165	55001			875//
Bad Kissingen	262	658	46760	/1802	10128	20126	40166	55000			
Coburg	322	671	46760	/2701	10137	20125	40166	52001			
Bamberg	239	675	46756	/1401	10130	20126	40169	53001			
Hof	567	685	41250	72704	10120	20115	40161	55000	71022		875//
Weiden	439	690	41703	81703	10123	20115	40164	58004	72162		876//
Beruf	363	704	46701	/2206	10137	20135	40170	56004			
Tholey	396	706	46701	/2105	10137	20133	40165	56008			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	41140	82305	10141	20136	40169	55003	75865		877//
Weinbiet	553	724	46701	/2713	10125	20122	40160	56006			
Karlsruhe	112	727	46760	/2207	10153	20147	40171	55004			
Mannheim	96	729	41560	81804	10150	20142	40167	55004	75152		886//
Stuttgart, Flugh.	396	738	41482	71401	10138	20125	40166	56006	70262		875//
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	43581	82201	10150	20117	40169	57010			885//
Öhringen	276	742	46760	/2402	10144	20130	40170	55001			
Weissenburg	422	761	46760	/2303	10133	20114	40172	56003			875//
Nürnberg	318	763	42467	72503	10134	20123	40173	58001			875//
Regensburg	366	776	42758	72101	10122	20118	40172	57003			875//
Straubing	350	788	41550	71401	10116	20112	40172	57001	71022		875//
Gr. Arber *	1437	791									
Freiburg	269	803	41672	81406	10156	20127	40175	57005	76062		84

Station	Hoehe iii	ihVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5appp	6RRRr R	7wwWW 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg	1sTTT nxxx	2sTTT nnnn	3EsTT ngg	4Esss	55SSS	7RRRR 2222	V.T.			
																		55SSS	7RRRR		
Helgoland	4 015	32580	72107	10174	20154	40133	53006													4444	
List/Sylt	26 020	11482	71906	10176	20145	40139	53008	69902	72111	875//		10177	20166	31015						55106	70001
Leck	7 022	11470	71900	10176	20145	40139	53008			8287//		10185	20159	30013						55110	79999
Husum	28 026	32470	60000	10161	20143	40145	52010			82830		10200	20124	30010						55106	70000
Glücksburg/Meierwik	27 033	32770	71403	10150	20147	40140	52005			8583//		10191	20128	31009						55085	70062
Schleswig	43 035	32660	51603	10141	20137	40144	52012			81530		10189	20136	31013						55//	79999
Hohn	12 038	32658	71404	10146	20128	40145	53010			8653//		10180	20130	31012						55049	70011
Kiel-Holtenau	31 046	32258	62103	10155	20141	40145	52012			86800		10190	20115	31010						55056	70012
Westermarksdorf	3 055	32680	62606	10177	20161	40144	53010			82532		10186	20134	31011						55098	70000
Arkona	42 091	32582	21505	10169	20141	40156	53010			81231		10182	20148	31011						55104	70001
Nordrønne	11 113	11562	82008	10168	20157	40136	51007	69922	72162	878//		10177	20167	31016						55055	70005
Bremerhaven	7 129	31445	72106	10166	20150	40140	53004			71022	8553//	10181	20159	31015						55082	70013
Cuxhaven	16 131	11658	71707	10162	20142	40140	52007	69902	71022	875//		10187	20157	31015						55015	79999
Hamburg, Flugh.	14 156	33760	71303	10149	20140	40149	53009			70241	8553//	10178	20122	31010						55025	70120
Lübeck-Blankensee	15 161	32660	32403	10142	20141	40148	53008			81531		10204	20118	31010						55057	70003
Boltenhagen	59 162	31660	41201	10137	20134	40148	53011			81530		10190	20114	30010						55081	70000
Schwerin	4 170	32562	71804	10150	20132	40146	53009			84504	70341	10186	20115	31010						55043	70004
Rostock-Warnemünde	46 177	36704	1806	10130	20130	40151	53012			80001		10190	20133	30011						55092	79999
Teterow	7 180	11950	22203	10137	20129	40148	53011	69902	7104/	84504		10189	20094	31009						55023	70000
Barth	2 184	32965	12003	10141	20137	40152	51014			81030		10184	20103	31009						55064	70001
Greifswald	1 193	32968	02302	10130	20124	40161	51014					10188	20102	31008						55048	70001
Uckermark	0 200	11340	81805	10165	20157	40133	53005	69912	75862	877//		10182	20158	31017						55056	70001
Emden-Flugplatz	11 215	31430	82103	10170	20159	40133	51006			71022	886//	10192	20155	31014						55042	70015
Oldenburg	3 224	11235	82003	10164	20159	40145	53007	69902	71062	876//		10194	20147	31014						55032	70001
Bremen, Flugh.	77 235	11325	81701	10140	20137	40151	53009			7102/	875//	10191	20126	31012						55031	70061
Soitzen	45 249	31965	41502	10153	20153	40154	52009			7024/	84031	10184	20125	31012						55046	70068
Braunburg	17 253	11550	51901	10141	20141	40153	53011	69912	7104/	84830		10181	20111	31010						55022	70072
Lüchow	21 261	31/02	92601	10123	20122	40162	53012			7474//		10172	20112	31010						55027	70019
Seehausen	81 264	31/02	92901	10131	20124	40155	53011			7474//		10172	20112	31010						55039	70018
Marnitz	38 270	31/01	90000	10128	20120	40154	51009			74541		10170	20112	31008						55012	79999
Neuruppin	81 280	31906	00803	10136	20125	40152	51010			74200		10192	20108	31010						55039	70000
Neubrandenburg	56 291	12957	00000	10138	20133	40156	51012			71040		10164	20106	31009						55029	70021
Angermünde	24 305	11218	81904	10165	20162	40137	53002	69942	75065	876//		10203	20162	31014						55030	70004
Lingen	48 315	11140	81703	10162	20161	40143	53003	69952	71062	876//		10199	20158	31014						55025	70005
Münster/Osnabrück	95 317	11335	82105	10161	20156	40146	53003	69902	75022	876//		10193	20158	31015						55025	79999
Osnabrück	39 321	11325	81904	10161	20157	40147	51005	69912	72065	876//		10199	20152	31014						55022	70001
Diaphol	135 325	11325	82205	10158	20143	40150	53003	69902		86531		10188	20152	31015						55025	79999
Bad Salzuflen	56 338	41743	71803	10159	20144	40148	52006			71022	8153//	10178	20149	31013						55019	70088
Hannover, Flugh.	81 348	31735	72004	10152	20140	40154	52007			71022	8253//	10159	20137	31012						55042	70034
Braunschweig	47 359	32958	42403	10142	20140	40153	53011			71022	84070	10159	20137	31012						55028	70051
Gardelagen	79 361	31956	30000	10134	20131	40157	51010			71000	80303	10159	20137	31012						55021	70006
Magdeburg	81 379	31103	82602	10136	20136	40160	52011			74641	886//	10169	20121	31010						55046	70007
Potsdam	51 381	31208	80401	10140	20138	40157	52012			74442	886//	10174	20113	31009						55041	70012
Berlin-Dahlem	37 382	11/02	91201	10131	20127	40153	51012	69902	75022			10176	20123	31009						55022	70014
Berlin-Tegel, Flugh.	50 384	31007	70602	10140	20138	40160	51011			74241	876//	10173	20123	31008						55036	70015
Berlin-Temp., Flugh.	98 395	11/01	90503	10136	20131	40154	51011	69912	74541			10169	20108	31007						55047	70011
Berlin-Schönefeld	12 396	11260	93002	10132	20132	40158	53012	69902	74341			10173	20113	31010						55036	70003
Lindenberg	45 400	11245	81808	10131	20128	40150	52013	69902	7284/	82600		10171	20099	32009						55013	70007
Manschnow	21 406	11323	82004	10165	20158	40151	52003	60042	75065	886//		10172	20160	32016						55008	70056
Düsseldorf, Flugh.	152 410	11040	81907	10155	20152	40150	53001	60022	72065	886//		10179	20162	31016						55008	70079
Bocholt	387 418	11140	82407	10141	20135	40150	53002	69912	72165	886//		10166	20151	31015						55004	70050
Essen	839 427	11/01	92009	10113	20112	48491	53003	69952	74154			10116	20109	31014						55001	70005
Lüdenscheid	157 430	11357	82103	10158	20139	40152	53001	69902	7516/	877//		10183	20150	31014						55022	79999
Kahler Asten	231 438	31448	71702	10141	20134	40152	50002			71022	8587//	10182	20135	30012						55025	70006
Bad Lippspringe	167 444	11957	71403	10141	20135	40157	51003	60012	7102/	8707//		10184	20133	31012						55014	70012
Kassel	356 449	11646	70000	10136	20131	40157	51004	69902	710/	875//		10171	20129	31012						55034	70003
Göttingen	607 452	11220	72804	10126	20126	40155	52006	60012	7102/	876//		10127	20103	31009						55042	70045
Leinefelde	142 465	11565	61803	10097	20089	48490	53007			70242	82531	10097	20083	31008						55022	700

Station	09 Uhr UTC								06-09 V.T.				Erdbodentemp. 07 Uhr UTC					
	Hoehe	11	1hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5sapp	7www	BNCCC	ff-ff	2sTTT	5ssts	05	10	20	50	
	n	Rx	n	n	n	n	n	n	12	HLMH	xx	gg	nmm	R	n	n	n	n
Helgoland	4	015	41430	81610	10168	20163	40144	52011	75862	878//								
List/Sylt	26	020	41466	81708	10171	20151	40149	53010	72162	8387//								
Lesum	7	224	42470	71305	10184	20152	40134	52009		8587//								
Husum	28	026	42475	71505	10182	20152	40150	52010		8587//				0164	0168	0173	0173	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42570	72003	10185	20154	40153	52009		8583//				0169	0171	0175	0182	
Schleswig	43	035	42662	71805	10181	20148	40156	52008		8457//				0165	0170	0180	0183	
Hohn	12	038	42560	71605	10195	20127	40151	52007		8253//				0160	0162	0174	0179	
Kiel-Holtenau	31	046	42570	52303	10206	20150	40152	52007		859//				0169	0170	0174	0181	
Westermarkelsdorf	3	055	42481	52505	10182	20149	40154	53010		81832				0181	0177	0184	0194	
Arkona	42	091	42584	31206	10189	20138	40164	53008		82231				0164	0169	0179	0182	
Norderney	11	113	41260	83111	10178	20163	40145	52010		76062	885//			0176	0177	0184	0182	
Bremerhaven	7	129	41340	82006	10180	20158	40147	51007		72052	875//							
Cuxhaven	5	131	41456	81806	10183	20161	40151	52011		71062	876//			0175	0173	0181	0187	
Hamburg/Flugh.	16	147	41457	71605	10195	20158	40156	51007		71022	8573//			0159	0160	0170	0178	
Lübeck-Blankensee	14	156	42668	22105	10183	20140	40157	51009			81130			0164	0162	0176	0186	
Boltenhagen	15	161	42981	40503	10197	20155	40156	51008			82230			0167	0166	0164	0176	
Schwerin	59	162	42668	62803	10201	20146	40153	51006			82230			0160	0161	0162	0174	
Rostock-Warnemünde	4	170	42562	63205	10196	20153	40153	53007			82234			0160	0159	0162	0194	
Teterow	46	177	46/60	72606	10207	20166	40158	53008						0164	0159	0169	0183	
Barth	7	180	42565	32003	10206	20134	40152	53004			82201			0157	0160	0174	0182	
Greifswald	2	184	42581	41503	10203	20130	40159	53007			83230			0170	0162	0167	0189	
Ueckermünde	1	193	42575	20505	10192	20135	40168	53007			82201			0168	0172	0179	0181	
Emden-Flugplatz	0	200	401250	82404	10182	20171	40143	52010			72065	875//		0169	0181	0186	0191	0174
Oldenburg	11	215	41330	81304	10170	20160	40147	52014			76062	877//		0173	0172	0173	0177	
Boizenburg	3	224	42459	82004	10182	20157	40156	51011			875//			0169	0171	0175	0183	
Soltau	77	235	41440	72004	10185	20158	40157	51008			71022	8713//		0165	0161	0166	0183	
Boizenburg	45	249	42569	51905	10185	20162	40163	51010			81130			0172	0169	0171	0183	
Lüchow	17	253	42560	72305	10193	20166	40160	52007			878//			0151	0153	0163	0177	
Seehausen	21	261	41570	52702	10195	20144	40165	53004			70341	82234		0165	0153	0162	0181	
Marnitz	81	264	41470	42503	10195	20134	40159	53006			70241	82231		0165	0151	0160	0174	
Neuruppin	38	270	41457	71901	10159	20150	40165	51011			72842	875//		0166	0164	0172	0189	
Neubrandenburg	81	280	41575	11704	10198	20144	40160	51010			70340	81200		0158	0160	0165	0183	
Angermünde	56	291	42566	40602	10198	20122	40159	53005			84200			0164	0157	0159	0189	
Lingen	24	305	41217	82503	10175	20172	40145	51008			71052	876//		0179	0181	0189	0192	
Münster/Osnabrück	48	315	41250	82004	10169	20168	40150	51007			72052	886//		0176	0179	0185	0184	
Osnabrück	95	317	41350	81702	10169	20162	40154	51008			76052	877//		0175	0178	0184	0183	
Diepholz	39	323	41425	72005	10170	20168	40156	51009			72065	875//		0171	0170	0173	0171	
Bad Salzuflen	135	325	41357	81906	10175	20148	40158	51009			75152	886//		0167	0174	0171	0175	
Hannover, Flugh.	56	338	42562	72104	10187	20152	40158	51011			8583//			0174	0171	0170	0173	
Braunschweig	81	348	41456	42003	10181	20148	40162	52009			71011	82230		0164	0165	0160	0173	
Gardelegen	47	359	42470	62704	10198	20153	40156	52004			83230			0156	0155	0161	0184	
Magdeburg	79	361	41640	52603	10200	20161	40162	51007			71011	84330		0162	0142	0147	0163	0173
Potsdam	81	379	41357	70000	10153	20148	40168	51009			72844	8663//		0150	0174	0172	0180	0207
Berlin-Dahlem	51	381	41470	52101	10165	20135	40165	51009			70342	85200		0150	0163	0164	0174	0189
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41459	61702	10165	20149	40162	51009			70354	86100		0156	0170	0168	0178	0198
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41359	41902	10167	20153	40169	51010			70141	84200		0158	0166	0170	0177	0187
Berlin-Schönefeld	47	385	41257	71603	10153	20148	40165	52011			71042	876//		0161	0160	0165	0184	
Lindenberg	98	393	41560	52404	10169	20145	40165	52009			70142	85823		0145	0164	0167	0176	0184
Manschnow	12	396	41551	82702	10185	20143	40156	51006			75152	886//		0167	0173	0162	0166	0191
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41258	82505	10180	20167	40160	52009			70252	83100		0153	0178	0181	0184	0185
Bocholt	21	406	41330	72703	10187	20179	40151	51010			71062	875//		0166	0175	0170	0177	0180
Essen	152	410	41158	82106	10169	20165	40160	51010			70152	885//		0155	0169	0170	0177	0180
Lüdenscheid	387	418	42260	82407	10156	20146	40155	52007			886//			0161	0161	0169	0168	
Kahler Asten	839	427	41/00	92006	10122	20121	48500	51008			75065			0110	0130	0130	0136	0140
Bad Lipspringe	157	430	41360	81403	10171	20147	40161	51010			75152	885//		0159	0170	0169	0173	0182
Kassel	231	438	42460	62005	10183	20158	40160	51012			84830			0164	0170	0172	0178	0186
Göttingen	167	444	42463	72002	10180	20141	40165	51010			8487//			0160	0164	0172	0178	
Leinefelde	356	449	41457	62507	10175	20137	40162	51011			70522	86800		0146	0155	0156	0162	0170
Braunlage	607	452	42461	62404	10147	20122	40162	52012			84230			0141	0142	0152	0151	
Brocken	1142	453	41/57	72004	10171	20100	48501	51010			74042	85230		0085				
Artern	164	460	42564	72302	10192	20147	40167	50007			84238			0159	0166	0173	0183	0188
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42470	52203	10189	20146	40165	51009			85200			0151	0163	0172	0180	
Wittenberg	105	474	42572	52902	10191	20142	40164	51009			85200			0160	0157	0162	0182	
Oschatz	150	480	42480	53105	10184	20142	40168	53007			85200			0150	0169	0162	0168	0183
Dresden-Klotzsche	230	488	42472	52904	10178	20132	40170	52009			85200			0150	0169	0162	0168	0183
Doberlug-Kirchhain	97	490	41665	63502	10165	20141	40169	52010			70142	86200		0154	0160	0160	0168	0185
Cottbus	69	496	42570	42506	10174	20150	40168	53010			8420							

Station	Hoehe m	11hVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP	5sppp	6RRRt R	7wwW 12	8NCCC hLMH	06-12	
											ff-ff xx	gg
Helgoland	4 015	11135	81613	10173	20170	40149	52005	69961	72065	8777//		
List/Sylt	26 020	11480	82106	10191	20154	40154	53005	69901	70262	8687//		
Leck	7 022	32570	72109	10204	20158	40155	51001			878//		
Husum	28 026	32565	72107	10206	20154	40154	52004			86830		
Glücksburg/Meierwik	27 033	42575	71906	10210	20156	40152	50000			8583//		
Schleswig	43 035	32562	72105	10209	20150	40157	53002			8683//		
Hohn	12 038	42559	71905	10213	20135	40154	51003			8283//		
Kiel-Holtenau	31 046	42670	62304	10229	20142	40151	55000			83831		
Westermarkelsdorf	3 055	32584	22904	10201	20133	40158	52004			81801		
Arkona	42 091	32584	40604	10210	20156	40167	53004			83201		
Norderney	11 113	11470	73211	10182	20159	40156	53011	69921	70162	878//		
Bremerhaven	7 129	11360	82110	10171	20157	40156	52009	69901	75152	878//		
Cuxhaven	5 131	11460	72107	10203	20159	40156	52005	69901	70162	872//		
Hamburg, Flugh.	16 147	32558	72505	10208	20151	40156	55000			84831		
Lübeck-Blankensee	14 156	32568	41606	10231	20160	40154	56002			84200		
Boltenhagen	15 161	32680	30506	10212	20136	40159	53003			82230		
Schwerin	59 162	32668	52105	10230	20143	40154	53002			85200		
Rostock-Warnemünde	4 170	32566	53305	10216	20157	40158	52005			82202		
Teterow	46 177	36760	72003	10224	20141	40158	53001					
Barth	7 180	32665	43605	10211	20145	40157	51005			83201		
Greifswald	2 184	32685	30105	10225	20133	40158	57001			82201		
Ueckermünde	1 193	32582	20707	10212	20140	40168	54000			82202		
Emden-Flugplatz	0 200	11460	73109	10194	20165	40154	53011	69911	72165	875//		
Oldenburg	11 215	11325	81805	10174	20163	40151	53004	69941	75165	877//		
Bremen, Flugh.	3 224	11460	72308	10200	20157	40159	53002	69901	76022	878//		
Soltau	77 235	32565	82204	10207	20145	40159	53002			8387//		
Boizenburg	45 249	32562	32103	10227	20158	40163	55000			82230		
Lüchow	17 253	32658	62304	10227	20146	40160	55000			86200		
Seehausen	21 261	31675	63402	10228	20136	40166	53001		70341	86300		
Marnitz	81 264	31575	52503	10224	20127	40158	50000		70341	84230		
Neuruppin	38 270	31681	53603	10225	20155	40164	54000		70142	84201		
Neubrandenburg	81 280	31682	50502	10227	20108	40159	54000		70241	83201		
Angermünde	56 291	32770	52004	10223	20111	40159	54000			84202		
Lingen	24 305	11465	73305	10207	20176	40152	52007	69911	76052	878//		
Münster/Osnabrück	48 315	11359	82305	10193	20172	40157	51007	69941	72552	83830		
Osnabrück	95 317	11342	81705	10173	20169	40160	51006	60011	72062	875//		
Diepholz	39 321	11458	81806	10178	20161	40163	53007	69901	72065	875//		
Bad Salzuflen	135 325	11460	81804	10169	20152	40166	53008	69961	75965	875//		
Hannover, Flugh.	56 338	32568	72303	10209	20153	40158	55000			842//		
Braunschweig	81 348	32665	41804	10222	20129	40159	56002			84200		
Gardelegen	47 359	32470	52704	10230	20127	40155	58001			84201		
Magdeburg	79 361	31656	60203	10228	20134	40158	56003		70511	86800		
Potsdam	81 379	31682	43503	10216	20137	40168	51002		70141	84201		
Berlin-Dahlem	51 381	31682	22302	10213	20128	40164	50000		70241	82200		
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	11680	72703	10206	20137	40161	55000	69901	70254	83200		
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	31575	40000	10208	20141	40167	58001		70241	84202		
Berlin-Schönefeld	47 385	31580	33603	10208	20137	40162	58002		70241	83201		
Lindenberg	98 393	31681	42603	10197	20126	40163	58001		70241	84200		
Manschnow	12 396	32561	32403	10224	20135	40155	58001			83200		
Düsseldorf, Flugh.	45 400	11562	62803	10213	20162	40162	52003	69901	70252	85801		
Bocholt	21 406	11457	73107	10220	20167	40154	53004	69901	71062	878//		
Essen	152 410	11460	62204	10205	20172	40162	52005	69911	70152	83831		
Lüdenscheid	387 418	32465	72505	10181	20153	40156	51006			878//		
Kahler Asten *	839 427	11701	91904	10126	20126	48509	53008	69921	75865			
Bad Lippspringe	157 430	11240	82006	10174	20147	40167	53006	69911	75365	888//		
Kassel	231 438	32582	82005	10197	20153	40161	53002			83830		
Göttingen	167 444	32580	72004	10205	20140	40163	55000			832//		
Leinefelde	356 449	32570	62603	10200	20133	40160	55000			82250		
Braunlage	607 452	32575	32604	10174	20118	40155	56001			83200		
Brocken *	1142 453	31275	62006	10144	20107	48508	53005		70342	86200		
Artern	164 460	32672	52505	10224	20119	40162	58003			84208		
Leipzig-Schkeuditz	144 469	32677	62102	10216	20131	40160	56003			86200		
Wittenberg	105 474	32782	43203	10228	20103	40161	57002			84200		
Oschatz	150 480	32584	53204	10212	20129	40164	56003			85200		
Resden-Klotzsche	230 488	32682	43407	10211	20120	40163	56004			86200		
Doberlug-Kirchhain	97 490	31682	63205	10214	20108	40164	56004		70242	84200		
Cottbus	69 496	31682	32405	10214	20127	40162	56005			83200		
Görlitz	237 499	32575	42803	10197	20115	40157	56004			84200		
Aachen	202 501	11460	62003	10213	20174	40160	52004	69901	70352	86200		
Nörvenich	118 502	42565	42907	10228	20168	40160	52003			84201		
Nürburg/Barweiler	485 506	11262	82904	10174	20155	40162	52006	69921	76186	888//		
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	11580	61902	10215	20158	40157	52002	69901	70262	86800		
Mendig	182 514	42580	70803	10202	20184	40164	50001			87800		
Bendorf	127 515	11585	71804	10211	20182	40163	53003	69921	70162	878//		
Bad Marienberg	547 526	31389	72007	10171	20142	40164	52007			70242		
Giessen	186 532	11563	81104	10165	20155	40177	53005	69901	76162	875//		
Bad Hersfeld	273 542	11460	81805	10178	20159	40177	52005	69901	72162	8687//		
Wasserkuppe *	921 544	11120	82310	10134	20127	48520	53006	69901	75154	875//		
Meiningen	450 548	31575	72208	10177	20116	40171	53001			70342		
Schmücke	937 552	31375	52307	10140	20116	48522	53005			85200		
Erfurt-Bindersleben	315 554	32681	42603	10207	20139	40159	56001			84200		
Neuhaus a.R. *	845 557	32480	52606	10160	20096	48522	52002			85200		
Gera-Leumnitz	311 567	32678	52903	10207	20117	40154	56002			85200		
Chemnitz	418 577	32675	33306	10200	20108	40157	56002			83200		
Fichtelberg *	1213 578	11465	73410	10126	20081	48512	53003	69901	78064	873//		
Zinnwald-Georg. *	877 582	11486	63408	10160	20109	48519	53001	69901	70284	86800		
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	32580	53107	10208	20116	40152	55003			85200		
Trier-Petrisberg	480 615	11280	72306	10163	20147	40170	52004	60031	70165	878//		
Deuselbach	491 616	11280	72306	10163	20147	40170	52004	60011	70362	878//		
Hahn	805 635	31701	82905	10163	20151	40171	53005	69931	70352	885//		
Kl.Feldberg/Ts. *	111 637	11473	81705	10186	20130	48518	53005			74544		
Frankfurt/M.,Flugh.	453 648	11476	72207	10177	20142	40174	52003	69901	70362	878//		
Michelstadt/Vielbrun	268 655	11581	81802	10185	20139	40173	53002	69921	70262	8687//		
Würzburg	262 658	11467	82101	10172	20146	40177	53003	69901	72162	878//		
Bad Kissingen	322 671	32577	72001	10194	20131	40173	58002			8687//		
Coburg	239 675	32575	71801	10196	20133	40173	56004			878//		
Bamberg	567 685	32670	52706	10192	20102	40158	56001			85831		
Hof	438 688	32575	72904	10188	20108	40166	56004			85200		
Weiden	363 704	11256	82203	10165	20161	40177	52003	60061	72065	872//		
Saarbrücken, Flugh.	396 706	11256	82305	10162	20154	40175	52002	60041	72164	876//		
Weinbiet	322 708	11256	82105	10161	20153	40172	52001	60051	72062	885//		
Karlsruhe	553 724	11282	72608	10196	20143	40170	53003	60011	70264	878//		
Mannheim	112 727	11581	72408	10196	20160	40179	53001	60011	70262	878//		
Stuttgart, Flugh.	96 729	11565	71907	10206	20156	40179	53001	60011	70262			

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	7wwWW	8NCCC	12-18	06-18	06-18	06-18
		Rx			n	nddd		Sapppp	6RRRr	R	nxxx	ff-ff	1sTTT	2sTTT	5ssts
												xx	xx	nnnn	R
Helgoland	4	015	11480	73306	10187	20161	40164	52006	69962	70252	86832		10198	20166	
List/Sylt	26	020	11280	83408	10185	20163	40167	53004	69902	70382		876//	10198	20171	
Leck	7	022	32570	71701	10200	20160	40165	54000				82231	10208	20156	
Husum	28	026	32570	72305	10196	20164	40161	52005				85832	10220	20129	
Glücksburg/Meierwik	27	033	11259	83303	10184	20172	40165	51006	60052	78082	888//		10225	20150	
Schleswig	43	035	11558	72304	10197	20168	40166	52002	69922	72582	878//		10219	20141	
Hohn	12	038	11570	72504	10199	20143	40161	50001	69912	71582	84831		10216	20145	
Kiel-Holtenau	31	046	32570	51504	10197	20139	40162	51003				83831	10231	20155	
Westermarkeisdorf	3	055	11675	71903	10190	20143	40163	50001	69902	70161	82522		10213	20177	
Arkona	42	091	32584	41005	10193	20150	40174	50002				81104	10219	20169	
Norderney	11	113	12475	63616	10179	20158	40174	53005	69922			83839	10196	20167	
Emden-Flugplatz	7	129	11482	73408	10194	20166	40165	53003	69902	70252		8587//	10209	20166	
Bremerhaven	5	131	32466	72807	10200	20181	40162	53003	69902			85832	10212	20162	
Cuxhaven	16	147	32964	72403	10202	20155	40166	52002				8703//	10222	20148	
Hamburg, Flugh.	14	156	16/60	/2702	10197	20157	40165	53003	69902				10241	20149	
Lübeck-Blankensee	15	161	11670	70304	10195	20156	40167	51004	69902	70161	8127//		10220	20144	
Boltenhagen	59	162	32964	73604	10208	20150	40163	53007				8707//	10245	20137	
Schwerin	4	170	32680	60204	10203	20145	40165	53004				85301	10217	20150	
Rostock-Warnemünde	46	177	16/60	/0104	10228	20140	40161	53002	69902				10246	20130	
Teterow	7	180	36/60	/0803	10211	20144	40164	52003					10228	20137	
Barth	2	184	32686	30804	10208	20141	40167	53006			81234		10237	20140	
Greifswald	1	193	36/59	/0905	10216	20124	40173	53003					10226	20130	
Ueckermünde	0	200	12480	73508	10194	20160	40168	53003	69992		84232		10208	20165	
Emden-Flugplatz	11	215	11470	71003	10197	20164	40166	52008	69942	70262	8593//		10208	20161	
Oldenburg	3	224	11460	62204	10207	20163	40166	53003	69902	70262	868//		10212	20164	
Bremen, Flugh.	77	235	11768	82402	10191	20160	40165	50000	69902	70182	8357//		10214	20140	
Soltau	45	249	36/60	/2904	10205	20163	40169	51003					10248	20153	
Boizenburg	17	253	36///	/3101	10208	20165	40165	53005					10251	20141	
Lüchow	21	261	32678	10704	10235	20140	40166	54000			81230		10252	20123	
Seehausen	81	264	36/59	/1302	10230	20149	40162	52002					10246	20131	
Marnitz	38	270	32682	20102	10226	20144	40164	53001				82200	10242	20128	
Neuruppin	81	280	32682	32203	10238	20099	40162	53002				81201	10247	20136	
Neubrandenburg	56	291	32781	10801	10231	20094	40165	53004				81800	10239	20138	
Angermünde	24	305	11575	73504	10213	20163	40162	53004	69912	70382	84832		10225	20164	
Lingen	31	315	11460	70705	10216	20168	40162	52002	69942	71682	8593//		10230	20162	
Münster/Osnabrück	95	317	16/60	/1003	10197	20163	40166	53004	60012				10208	20161	
Osnabrück	39	321	11562	61702	10203	20167	40167	52002	69902	70152	83831		10208	20161	
Diepholz	135	325	11564	72801	10200	20160	40168	53001	69972	70262	878//		10203	20158	
Bad Salzuflen	56	338	11681	70000	10215	20145	40163	51001	69902	70282	86831		10217	20159	
Hannover, Flugh.	81	348	32770	73005	10199	20151	40168	52008			8653//		10240	20150	
Braunschweig	47	359	36/60	/1302	10240	20115	40157	53001					10254	20142	
Gardelegen	79	361	32675	40901	10218	20136	40163	53003				84800	10247	20134	
Magdeburg	81	379	32885	10602	10219	20142	40168	53002				81201	10244	20135	
Potsdam	51	381	32782	12802	10221	20093	40165	53002				81202	10239	20136	
Berlin-Dahlem	37	382	12882	10000	10238	20096	40162	53002	69902			81400	10243	20131	
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	32782	13002	10237	20089	40169	53002				81400	10243	20131	
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	32782	11203	10235	20092	40169	53002				81801	10242	20139	
Berlin-Schönefeld	98	393	32782	20602	10238	20148	40167	53005				81240	10244	20141	
Lindenberg	12	396	36/59	/0701	10220	20135	40162	53005					10242	20131	
Manschnow	45	400	12662	33106	10231	20160	40166	53002	69902		81231		10243	20164	
Düsseldorf, Flugh.	21	406	16/60	/3605	10216	20156	40164	53006	69902				10239	20165	
Bocholt	152	410	11570	73103	10215	20162	40166	53002	69912	78085	85831		10232	20154	
Essen	387	418	36/60	/3002	10198	20156	40160	52004					10217	20141	
Lüdenscheld	839	427	11270	52303	10166	20142	48523	51003	60022	70164	85801		10166	20112	
Kahler Asten	157	430	11568	71203	10200	20157	40166	55001	69942	70251	878//		10217	20157	
Bad Lippspringe	231	438	11980	61703	10180	20156	40167	58002	69902	70182	86030		10202	20141	
Kassel	167	448	36/60	/2103	10185	20152	40166	51005					10219	20150	
Göttingen	356	449	32582	72804	10179	20139	40169	52004				8247//	10213	20136	
Leinefelde	607	452	32580	72603	10162	20129	40168	53005					10204	20125	
Braunlage	1142	453	11173	72506	10119	20110	48515	51003	69902	70282	878//		10155	20097	
Brocken	164	460	32681	32607	10231	20135	40165	53005				82801	10253	20138	
Artern	144	469	32780	50804	10221	20142	40166	53004				81132	10237	20143	
Leipzig-Schkeuditz	105	474	32783	31103	10229	20113	40165	53003				83100	10252	20120	
Wittenberg	150	480	36/60	/0502	10223	20130	40167	53004					10238	20137	
Oschatz	230	488	32684	20503	10216	20110	40167	53006			81230		10231	20137	
Dresden-Klotzsche	97	490	32782	40102	10222	20118	40168	53006			84400		10241	20121	
Doberlug-Kirchhain	69	496	32782	20403	10229	20114	40166	53006				81210	10243	20121	
Cottbus	237	498	32683	11003	10207	20142	40168	53006				81200	10223	20137	
Görlitz	202	501	12670	33004	10218	20149	40165	53003	69902			81239	10234	20159	
Aachen	118	502	32662	43006	10232	20151	40164	53004				81231	10246	20157	
Nörvenich	485	506	11570	70804	10191	20145	40163	53002	69922	70286	83232		10213	20138	
Nürnberg/Barweiler	91	513	12768	73504	10228	20169	40157	53003	69902			83581	10251	20157	
Köln/Bonn, Flugh.	182	514	12575	51803	10216	20172	40163	50000	69932			81201	10238	20153	
Mendig	127	515	16/59	/1701	10230	20173	40161	53001	69922				10241	20157	
Bendorf	547	526											10219	20130	
Bad Marienberg	186	532	11475	51104	10200	20156	40174	52001	69932	70162	85831		10204	20147	
Glessen	273	542													

21 Uhr UTC

18-21

Erdbodentemp.

21 Uhr UTC

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5pppp	7wwww	8NCCC	ff-ff	Erdbodentemp.			
												12	hLMH	xx	gg
			Rx		n	ndddd						sTTT	sTTT	sTTT	sTTT
												n	n	n	n
Helgoland	4	015	41480	73417	10171	20152	40177	51012	70282	878//					
List/Sylt	26	020	41481	73610	10178	20155	40178	53011	78022	878//					
Leck	7	022	42465	50000	10185	20161	40177	52011		85800		0200	0206	0199	0173
Husum	28	026	41556	72802	10180	20171	40169	52008	71022	875//		0203	0204	0203	0182
Glücksburg/Meierwik	27	033	41557	70000	10180	20172	40172	52006	71082	878//		0196	0200	0202	0183
Schleswig	43	035	42559	72804	10174	20165	40177	52010		85832		0191	0200	0198	0179
Hohn	12	038	42558	72002	10175	20140	40175	52013		85801		0193	0201	0199	0187
Kiel-Holtenau	31	046	42560	62402	10175	20133	40172	52010		83831		0202	0212	0207	0181
Westermarkelsdorf	3	055	42972	81104	10174	20123	40172	53009		84577		0210	0220	0220	0199
Arkona	42	091	42982	61903	10171	20139	40180	51006		81038		0223	0221	0211	0183
Norderney	11	113	42475	80113	10176	20152	40185	53011		878//		0193	0200	0205	0184
Bremerhaven	7	129	42480	73107	10184	20170	40163	52010		85831					
Cuxhaven	5	131	42565	63006	10180	20158	40173	52007		82531		0192	0203	0307	0188
Hamburg, Flugh.	16	147	42664	72402	10180	20158	40174	52008		8555//		0196	0201	0198	0180
Lübeck-Blankensee	14	156	46727	/1202	10172	20155	40174	53009				0193	0202	0203	0187
Boltenhagen	15	161	42972	82004	10185	20154	40176	53009		8807//		0207	0208	0205	0179
Schwerin	59	162	42960	70803	10191	20155	40172	52008		8707//		0203	0212	0213	0179
Rostock-Warnemünde	4	170	42680	71403	10198	20120	40171	52006		875//		0219	0238	0238	0199
Teterow	46	177	46760	/3503	10166	20150	40173	51012				0203	0220	0218	0184
Barth	7	180	46735	/2801	10158	20133	40173	51009				0223	0226	0214	0181
Greifswald	2	184	42984	31002	10155	20140	40175	52008		81031		0200	0211	0218	0192
Ueckermünde	1	193	46759	/1204	10158	20132	40179	51011				0210	0213	0208	0181
Emden-Flugplatz	0	200	42472	73605	10161	20146	40179	51011		8483//		0196	0206	0201	0175
Oldenburg	11	215	42770	63403	10172	20158	40173	53009		84501		0182	0183	0186	0177
Bremen, Flugh.	3	224	43668	73506	10185	20165	40175	52009		875//		0194	0198	0194	0183
Soltau	77	235	42760	71202	10173	20160	40175	53009		875//		0188	0192	0196	0184
Boizenburg	45	249	46760	/2504	10180	20159	40180	53010				0211	0216	0217	0187
Lüchow	17	253	42760	70000	10174	20165	40175	52010		875//		0198	0208	0212	0183
Seehausen	21	261	42768	23203	10180	20148	40179	52013		81230		0224	0233	0231	0190
Marnitz	81	264	46770	/3103	10182	20146	40175	52011				0205	0214	0212	0180
Neuruppin	38	270	42780	51801	10176	20148	40173	52009		83550		0230	0242	0240	0192
Neubrandenburg	81	280	42680	41602	10178	20129	40173	52009		81101		0215	0226	0229	0190
Angermünde	56	291	42982	11402	10157	20122	40175	53009		80001		0193	0209	0211	0192
Lingen	24	305	42575	63504	10182	20169	40175	52013		86801		0200	0203	0205	0193
Münster/Osnabrück	48	315	41557	70000	10186	20172	40173	51010		71122	8113//	0206	0210	0204	0183
Osnabrück	95	317	46738	/1301	10179	20177	40176	51009				0198	0201	0197	0182
Diepholz	39	321	41662	52902	10174	20161	40178	51010		71122	82531	0186	0191	0189	0171
Bad Salzflen	135	325	42558	20102	10168	20156	40177	53007			82500	0186	0195	0193	0182
Hannover, Flugh.	56	338	42970	71001	10178	20153	40172	51008		8703//		0196	0194	0190	0175
Braunschweig	81	348	42762	82401	10181	20161	40176	53007		875//		0195	0199	0198	0182
Gardelegen	47	359	46760	/0000	10171	20152	40172	51014				0206	0216	0222	0192
Magdeburg	79	361	42768	53203	10172	20158	40176	53011		84501		0201	0202	0194	0171
Potsdam	31	379	42983	21601	10177	20117	40178	53009		82030		0215	0229	0240	0213
Berlin-Dahlem	51	381	42982	10000	10183	20120	40176	52009		81031		0208	0221	0220	0187
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42982	10000	10183	20120	40176	53008				0222	0239	0238	0202
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42982	21303	10198	20119	40179	53009		81032		0215	0220	0215	0187
Berlin-Schönefeld	47	385	42982	11202	10164	20121	40174	53010		81031		0207	0220	0222	0187
Lindenberg	98	393	42980	11303	10179	20134	40179	53010		81040		0208	0219	0212	0189
Manschnow	12	396	42962	31103	10163	20146	40169	51007		83040		0191	0206	0211	0196
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42970	40105	10176	20149	40177	52010		80001		0207	0216	0214	0194
Bocholt	21	406	42565	40103	10172	20148	40173	50008		82101		0200	0211	0209	0186
Essen	152	410	41768	63603	10186	20154	40177	53009		70182	82531	0192	0198	0201	0181
Lüdenscheid	387	418	46759	/0901	10171	20151	40172	52007				0196	0197	0181	0169
Kahler Asten	839	427	41003	72006	10135	20135	48522	51006		74142	876//	0152	0155	0147	0139
Bad Lippspringe	157	430	42563	60802	10169	20155	40174	51006			86800	0182	0190	0194	0183
Kassel	231	438	41905	31900	10148	20151	40175	51005			83030	0190	0196	0198	0184
Göttingen	167	444	42680	61005	10164	20143	40180	52006			86530	0188	0192	0189	0177
Leinefelde	356	449	42781	82802	10161	20136	40181	52008			885//	0191	0195	0194	0172
Braunlage	607	452	42670	72804	10146	20134	40180	53007			875//	0178	0182	0171	0150
Brocken	1142	453	42575	71705	10118	20101	48521	53007			875//				
Artern	164	460	42781	62504	10178	20142	40181	53013			82531	0228	0230	0212	0187
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42780	62205	10185	20132	40176	53008			83232	0194	0202	0203	0185
Wittenberg	105	474	42982	01102	10169	20126	40177	53010				0204	0224	0227	0194
Oschatz	150	480	46760	/2303	10155	20136	40182	51010				0178	0191	0198	0182
Dresden-Klotzsche	230	488	42982	01105	10187	20116	40180	51010				0201	0216	0223	0192
Doberlug-Kirchhain	97	490	42980	11403	10156	20120	40178	52007		80001		0222	0233	0233	0191
Cottbus	69	498	42981	01402	10166	20144	40177	51005				0204	0235	0247	0211
Görlitz	237	499	42982	00000	10157	20125	40180	51011				0181	0190	0197	0179
Aachen	202	501	42670	73303	10184	20154	40177	52008			81231	0206	0221	0210	0185
Nörvenich	118	502	42965	52904	10182	20143	40175	52008			82031	0208	0219	0211	0189
Nürburg/Barweiler	485	506	42470	70402	10177	20142	40175	51008			82831	0175	0184	0182	0170
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42670	41502	10187	20167	40168	52009			84500	0216	0217	0216	0190
Mendig	182	514	42660	62203	10171	20163	40178	52011			83501	0202	0210	0205	0194
Bendorf	127	515	46759	/0605	10181	20172	40173	51009				0224	0226	0219	0197
Bad Marienberg	547	526	41701	91502	10162	20159	40176	51008		74742					0164
Glessen	186	532	42963	31004	10167	20152	40183	52007			81031	0177	0187	0190	0185
Bad Hersfeld	273	542	42570	5//	10170	20159	40187	53007			83530	////	////	////	////
Bad Nauherode	921	548	42565	82605	10166	20116	48526	53003		71062	885//	0148	0153	0144	0136
Meiningen	450	548	42981	71603	10150	20134	40185	52004			8703//	0161	0171	0173	0159
Schmücke	937	552	467//	/2404	10118	20115	48526	53005				0154	0156	0190	0166
Erfurt-Bünderleben	315	554	42984	52805	10152	20133	40184	53011			85030	0170	0182	0180	0146
Neuhaus a.R.	845	557	42987	62504	10124	20117	48524	53006			86070	0190	0198	0200	0173
Gera-Leumnitz	311	567	42678	73002	10179	20131	40173	52009			872//	0172	0188	0193	

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 3

Höhenbeobachtungen vom Samstag den 2. August 1997

Nummer 214

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden																		
	0200			0200			0200			0200			0200			0200																		
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff																
hPa	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff																
10	3181	-35	6	20																														
20	2708	-45	11	17	2706	-46	11	18				3174	-38	7	23	3168	-36	10	21	3170	-37	10	24											
30	2437	-48	9	17	2437	-47	9	15				2702	-46	10	24	2698	-46	11	22	2701	-47	11	23											
50	2104	-52	12	9	2104	-52	10	10				2435	-48	10	19	2430	-51	10	17	2434	-48	10	18											
70	1887	-53	35	1	1886	-52	13	1				2102	-53	11	12	2099	-55	7	10	2101	-54	10	12											
100	1657	-53	-73	34	8	1654	-52	-85	4	6		1885	-52	6	6	1884	-54	4	3	1884	-53	5	2											
150	1397	-59	-77	35	33	1392	-52	-85	36	26	1396	-57	-88			1654	-53	-85	3	13	1656	-56	-73	32	14	1653	-51	-84	3	10				
200	1214	-53	-67	33	61	1204	-47	-81	1	49	1213	-53	-70	34	79	1389	-50	-83	1	29	1401	-58	-74	33	39	1390	-49	-83	36	33				
250	1067	-47	-54	33	63	1058	-44	-64	36	93	1066	-45	-61	34	83	1200	-45	-80	36	46	1219	-55	-66	32	71	1200	-46	-80	35	57				
300	0944	-37	-44	33	62	0931	-37	-63	1	56	0942	-36	-49	34	79	1049	-41	-77	38	64	1073	-46	-55	32	81	1050	-42	-68	35	97				
400	0738	-22	-26	34	46	0729	-29	-46	9	28	0736	-20	-25	35	67	0925	-37	-75	35	60	0949	-36	-47	32	74	0925	-36	-64	35	118				
500	0570	-13	-33	34	24	0565	-16	-39	10	24	0569	-14	-36	35	37	0725	-32	-39	36	30	0743	-21	-25	33	55	0725	-33	-40	36	30				
700	0306	2	-19	34	4	0305	-1	-11	2	6	0306	0	-12	34	12	0304	-3	-4	38	5	0308	-11	-13	33	47	0363	-20	-30	1	20				
850	0148	8	4	17	8	0148	7	5	26	2	0149	7	4	31	10	0148	7	4	29	4	0149	8	7	26	11	0148	6	6	31	13				
1000	0011	15	12	28	6	0011	16	14	18	4	0012	15	12	30	2	0012	13	12	24	5														
																0069	-32			9	26													
																0079				10	24													
																0101				7	23													
																0113	-41																	
																0122				10	15													
																0150	-41			11	21	0084	-33		11	23	0078	-34		10	27			
																0185				10	28	0099	-35				0087			8	25			
																0219	-47					0119	-42				0101			10	24			
																0289				11	17	0153	-42			8	22	0121			9	16		
																0354	-48			8	11	0160	-45			8	17	0133			11	18		
																0395				11	16	0174				8	17	0165			10	21		
																0417	-54					0193				11	18	0210			11	24		
																0440				8	15	0238				9	15	0221	-49					
																0501				11	12	0273	-48			11	15	0244			8	19		
																0635				11	6	0300	-51			10	17	0291			10	15		
																0718	-51			5	5	0359				12	16	0327	-48		8	17		
																0760				35	1	0386	-50					0386			10	14		
																0785	-53					0423				9	22	0504	-54					
																0901	-50					0475				7	12	0537			10	12		
																0923				8	12	0505	-55				0800			11	6			
																1000	-53	-85		3	13	0545				8	10	0707			4	2		
																1140						32	15	0574	-53			0811			34	6		
																1290	-51	-84	35	15	0649				2	1	0956			3	7			
																1360				35	17	1000	-56	-73	32	14	1000	-51	-84	3	10			
																1390	-48	-82				1020			31	14	1130	-52	-85	35	18			
																1460				2	27	1130	-57	-75			1290	-52	-85	35	25			
																1570	-51	-84	36	31	1180	-61	-79	34	18	1420	-49	-83						
																1610				36	31	1290	-59	-76			1460			1	30			
																1670	-48	-82				1310	-61	-77			1640	-50	-83					
																1880	-47	-81				1350	-61	-77			1650	-50	-83	35	39			
																2230	-42	-78				1380			34	25	1830			36	42			
																2600	-41	-77				1450	-58	-75			1870	-46	-81					
																2700	-40	-77	35	72		1650	-58	-71			1980	-47	-81					
																2830	-38	-75				1700	-59	-72	33	52	2170			35	62			
																3120	-36	-74				1900			32	72	2600	-42	-67					
																3240	-37	-74				2090	-54	-65			2810	-39	-65	35	126			
																3450	-38	-63	36	30		2400	-48	-57	32	84	3030			35	115			
																3550				36	27	3480	-28	-40			3130	-34	-62					
																3690	-36	-51				3640	-25	-34	34	52	3250	-35	-62					
																3900	-34	-39				4090	-20	-22			3510	-36	-57					
																3970				36	30	4420	-16	-18			3610	-38	-48	35	46			
																4180	-30	-39				4490	-16	-22			3800	-36	-43					
																4490	-25	-33				4680	-15	-17			3960	-34	-41	36	30			
																5390	-15	-20				4860	-13	-15			4700	-22	-37					
																5950	-10	-13				5210	-9	-10			4970	-20	-29					
																6000				36	15	5330	-8	-8			5400	-15	-31					
																6060	-9	-17				6000			33	41	5610			36	16			
																6220	-8	-11				6520	1	1			6000			35	16			
																6380	-7	-12				6650			33	38	62							

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			Lindenberg			Lindenberg				
YGG	0200			0200			0200			0200			0206			0218				
	hhhh	TTTd	ddfff	hhhh	TTTd	ddfff	hhhh	TTTd	ddfff	hhhh	TTTd	ddfff	hhhh	TTTd	ddfff	hhhh	TTTd	ddfff		
hPa	ppp	TTTd	ddfff	ppp	TTTd	ddfff	ppp	TTTd	ddfff	ppp	TTTd	ddfff	ppp	TTTd	ddfff	ppp	TTTd	ddfff		
10	3167	-39		3165	-39	11 23	3161	-39	11 24	3176	-35	8 26	3168	-36	9 22	3171	-37	8 21		
20	2697	-45		2695	-45	9 28	2697	-47	9 26	2705	-46	12 15	2700	-47	8 13	2702	-45	8 12		
30	2430	-49		2428	-51	9 22	2429	-50	10 17	2436	-47	11 16	2433	-49	10 13	2434	-50	11 13		
50	2099	-53		2099	-53	9 15	2099	-54	10 10	2101	-53	9 12	2101	-52	10 8	2102	-52	13 8		
70	1883	-53		1884	-56	29 2	1884	-54	36 3	1885	-54	24 1	1884	-53	13 3	1884	-54	20 3		
100	1655	-54 -69		1656	-57 -84	32 17	1655	-55 -72	35 23	1656	-55 -71	33 13	1654	-53 -85	34 6	1654	-53 -85	31 6		
150	1396	-57 -71		1401	-59 -80	34 50	1396	-52 -69	34 45	1400	-58 -73	33 27	1392	-53 -86	36 29	1394	-56 -88	32 24		
200	1212	-53 -65		1218	-52 -66	34 83	1210	-52 -66	35 99	1217	-53 -65	32 67	1204	-48 -82	36 51	1210	-52 -74	34 30		
250	1066	-44 -56	34 39	1072	-45 -59	34 94	1063	-45 -58	35 112	1071	-45 -58	32 77	1056	-45 -67	36 80	1065	-49 -61	35 41		
300	0941	-36 -47	34 96	0947	-35 -49	34 90	0939	-35 -47	35 108	0947	-37 -46	32 59	0932	-36 -55	35 97	0943	-39 -60	35 33		
400	0735	-22 -24	34 87	0740	-22 -24	34 76	0733	-23 -24	35 100	0741	-21 -23	31 50	0728	-30 -45	36 34	0740	-26 -38	16 16		
500	0568	-14 -46	35 56	0572	-12 -12	34 70	0567	-18 -25	34 39	0573	-10 -12	32 29	0565	-17 -26	3 20	0574	-12 -36	14 10		
700	0307	-2 -4	35 8	0308	-3 -3	32 16	0307	-3 -4	32 14	0308	3 1	31 17	0305	-3 -6	3 9	0309	-1 -8	32 3		
850	0150	7 6	30 7	0151	7 6	28 6	0151	6 6	30 14	0148	7 7	23 10	0148	7 4	30 2	0152	9 6	33 4		
1000										0011	17 12	18 6	0013	12 12	31 4	0014	21 11	15 5		
							0061	-30	9 36	0090	-31	8 35				0068	-34	9 21		
							0085		8 29	0107		8 23				0108	-37	8 22		
				0045	-23	10 29	0095		10 20	0116		10 17	0079	-34	9 23	0129	-39			
				0079		9 28	0101		11 24	0124	-42	12 22	0106	-36		0135		11 19		
				0085	-37		0121	-42		0150	-41	9 21	0125	-41		0146	-43			
				0102		11 24	0157	-43		0174	-46		0140		9 32	0176	-43			
				0135	-43		0170		11 27	0182		10 19	0187		7 15	0187		7 16		
				0154	-42		0200	-47	9 26	0208		12 18	0200	-47	8 13	0222		10 16		
				0209		9 28	0238	-46	8 23	0225		10 17	0216		9 11	0332	-51			
				0235		8 17	0276		10 20	0250	-45		0300	-49	10 13	0363		10 18		
	0053	-27		0273		10 21	0348		9 19	0277		9 20	0341	-52	11 19	0427		10 5		
	0076	-35		0307		9 22	0388	-54	9 22	0388	-54		0373		10 23	0489		14 7		
	0112	-40		0385	-55		0402		10 22	0493	-53	9 13	0576		10 6	0592		12 6		
	0200	-45		0434		10 15	0521		10 10	0680		20 1	0642		13 2	0619	-52			
	0268	-50		0511	-53		0564		9 9	0888		2 5	0716		13 5	0657		16 2		
	0317	-49		0583		7 11	0642		5 4	1000	-55	-71	33 13	0820		7 8	0735	-55		
	0467	-55		0738	-56	29 1	0751		33 6	1030	-57	-73	30 14	0939		33 6	1000	-53	-85	31 6
	0519	-52		0814		1 5	0949		1 18	1100			30 14	1000	-53	-85	34 6	1230		30 5
	0735	-53		0841	-54		1000	-55	-72	35 23	1120	-56	-72	1040		35 9	1290		33 9	
	0827	-56		0880	-57		1100		31 26	1200	-59	-75	1200	-53	-85	1540	-56	-87		
	1000	-54 -69		1000	-57 -84	32 17	1130	-57 -75		1340	-55 -71		1290		35 14	1570		31 21		
	1520	-57 -71		1100	-56 -81		1290		32 26	1380	-58 -74		1330	-50 -83	2 14	1650	-56	-88	32 18	
	1740	-53 -67		1120		34 19	1450		34 41	1430		33 21	1560	-53 -85	36 32	1750	-54	-82		
	1860	-55 -68		1450	-60 -82	34 45	1560	-51 -68		1650	-57 -70		1700	-51 -84	35 39	1820	-55 -83			
	2020	-53 -65		1580	-56 -76		1740	-53 -71		1720	-59 -72	32 49	1800	-51 -84		2050	-51 -72			
	2120	-51 -63		1660	-58 -75		2000	-52 -66	35 99	2070	-52 -64		1980	-48 -82		2190	-53 -69	34 32		
	2220	-50 -61		1780	-55 -72		2140	-51 -64	34 100	2230	-51 -62		2060	-48 -82		2300	-51 -65	36 33		
	2250		35 37	1850	-56 -71		2220	-50 -62		2330	-49 -61	32 82	2130	-48 -82		2430	-51 -62			
	2580	-43 -55		1990	-53 -67	34 84	2610	-42 -55	35 116	2580	-44 -57		2370	-44 -79	36 69	2580		35 43		
	2670	-41 -54	34 104	2120	-52 -65		2930	-37 -50		2720	-42 -53		2460	-45 -73		2940	-39	-58	34 36	
	2810	-39 -54		2350	-48 -60		3620	-26 -35		3190		32 51	2620	-43 -58		3090	-37	-65		
	2880	-38 -50		2590	-43 -58	34 96	3750	-25 -34		3540	-27 -33		2750	-41 -54	35 100	3610		4 3		
	3150	-33 -43		3440	-27 -40		3810	-24 -31		4080	-20 -22		3200	-33 -62	35 90	3730	-29	-45		
	3330	-31 -42		4090	-21 -23		3860	-25 -26		4460	-15 -17	31 49	3720	-27 -68		3890		17 13		
	3490	-29 -34		4470	-16 -17		3930	-24 -25		4670	-13 -20		3820	-29 -69		4090		16 17		
	4020	-22 -23		4540	-17 -17		4150	-21 -21	35 99	4840	-12 -13		3950	-31 -50	36 38	4530	-19	-26		
	4350	-18 -18		4730	-15 -15		4300	-19 -25		5010		32 29	4050	-30 -42		4860	-14	-37		
	4530	-15 -18	35 83	5300	-8 -8	34 72	4450	-18 -44		5270	-8 -9		4390	-25 -37	2 27	5010	-12	-36		
	4680	-16 -42		5430	-9 -9		4530	-19 -49		5400	-8 -10		4530	-24 -28		5280	-10	-29		
	4760	-16 -45		5640	-8 -13		4650	-20 -44		5630	-6 -6		4610	-23 -30		5440		13 7		
	5020	-14 -46		5940	-5 -12		4830	-19 -36		6000		31 28	4680	-22 -37		5650	-6	-24		
	5160	-14 -48		6000		35 45	4900	-19 -24	34 46	6010	-3 -3		4990	-18 -26		5920		14 7		
	5340	-13 -39	35 37	6020	-5 -12	35 48	5260	-16 -29	34 34	6590		31 26	5220	-16 -37		6000		13 6		
	5860	-8 -32		6350	-2 -15		5820	-10 -26		6940	2 2		6000		3 18	6070	-4	-16		
	6000		36 26	6530	-2 -14		5900	-10 -19		7110		31 14	6140	-9 -13		6550	-1	-27		
	6300	-5 -11		6610	-2 -15		6000		33 22	7280	5 -3		6510	-5 -11		6780	-2	-8	8 2	
	6380	-5 -16		6880	-3 -11		6180	-8 -20		7400	4 -11		6650		4 10	6970		32 3		
	6570	-5 -6		7000	-3 -3	32 16	6400	-8 -8	34 16	7460	5 -10		7100		3 8	7110	0	-8		
	6800		36 9	7150		31 13	6490	-7 -7		7630	4 -5	28 8	7300	-1 -4	35 8	7340	1	-4		
	6920		36 8	7480	1 1		6870	-4 -5		7850	5 -3		8000		34 5	7430	1	-1		
	7370	0 -4	31 7	7600		28 9	7300	-1 -3		7970	4 4		8030		34 5	7520	1	-1		
	8000		33 6	8000		28 10	7720		30 14	8000		24 9	8420	7 3	29 5	7810		34 3		
	8030	4 3	33 7	8470		28 6	8000		30 13	8150		23 9	8710	7 5		8000		34 3		
	8610		30 8	8800		29 8	8540	6 6		8930		22 11	9000		9 30 5	8260	7 5			
	8650		30 8	9000	10 9		8630		30 13	9110		21 11	9250	11 9	30 7	8420		33 4		
	9140	12 9	31 9	9210	11 10	28 11	9250	12 9	29 15	9200	12 11		9330	12 10		9030		36 4		
	9250	12 10	30 8	9250	11 10	28 11	9270	12 9	29 16	9250	12 11	21 12	9580	13 11		9250	15	8 2 3		
	9340		29 8	9580	14 10		9330	12 10		9530		17 12	9820	14 13	29 9	9290	16	9 3 3		
	9540	13 11		9750	14 9		9430	12 11		9950	17 11		9930	12 12		9980	21	11 1 1		
	9630	13 12	20 2	9800	15 11	24 1	9610	13 12	23 2	0130	16 14	18 1	0020	12 12	31 4	0030	22	13 6 4		

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden		
YGG	0212			0212			0212			0212			0212			0212		
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
hPa	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff
10	3185	-32	10 19	3173	-37	9 19	3171	-36	11 23	3169	-34	8 19	3170	-36	12 25	3176	-35	10 21
20	2709	-45	10 16	2700	-45	11 19	2701	-45	11 23	2700	-45	11 26	2700	-44	10 21	2703	-45	11 26
30	2439	-50	10 16	2432	-49	10 18	2432	-48	10 20	2432	-50	10 19	2432	-49	11 16	2437	-50	10 17
50	2104	-45	13 9	2098	-53	13 16	2098	-53	12 12	2102	-52	10 14	2101	-54	11 7	2103	-53	10 12
70	1885	-53	16 5	1881	-53	22 8	1881	-54	15 8	1884	-53	13 5	1884	-53	16 5	1888	-52	11 4
100	1655	-53	-86 24 7	1651	-54	-86 22 6	1653	-54	-86 27 5	1654	-53	-85 26 1	1656	-56	-88 26 12	1657	-52	-85 32 4
150	1395	-56	-88 28 13	1391	-54	-78 34 17	1395	-58	-85 32 15	1393	-56	-86 36 26	1400	-58	-89 30 34	1397	-54	-81 36 30
200	1210	-53	-74 30 39	1206	-52	-75 33 28	1211	-53	-77 31 51	1207	-50	-73 35 44	1217	-55	-71 29 61	1211	-50	-73 34 51
250	1065	-50	-61 30 45	1061	-47	-67 33 31	1067	-49	-62 32 65	1060	-46	-73 35 57	1073	-48	-56 29 64	1063	-45	-65 35 76
300	0943	-39	-50 31 37	0939	-40	-46 34 26	0944	-39	-50 32 44	0937	-39	-55 36 59	0950	-38	-48 30 51	0940	-38	-55 35 63
400	0739	-24	-61 33 16	0737	-27	-38 15 11	0740	-24	-61 34 25	0735	-28	-37 7 21	0745	-21	-46 31 42	0734	-23	-54 36 38
500	0573	-13	-52 32 16	0571	-13	-30 12 7	0573	-13	-53 36 15	0570	-14	-25 8 20	0577	-12	-58 33 26	0570	-17	-36 4 16
700	0309	1	-3 30 8	0307	0	-7 25 2	0309	0	-1 34 8	0307	-1	-6 4 10	0310	5	-33 32 15	0309	-1	-8 2 12
850	0150	8	5 23 8	0150	7	8 23 8	0151	9	4 22 7	0150	8	3 1 3	0151	9	8 35 6	0152	8	4 34 6
1000	0013	19	12 18 6	0013	19	12 14 3	0014	19	13 21 4	0014	19	12 22 8						
				0074	-32	9 15												
				0082	-36													
				0105	-37	9 17												
				0112	-41								0068	-29	8 18	0132	-39	9 18
				0123		13 12							0089		12 17	0146	-43	
				0153	-40								0142		10 27	0165		13 22
				0189		11 24							0157	-45		0193	-44	
				0215	-47								0189	-44		0223		10 26
				0337		9 11	0065	-31	9 22				0231		10 12	0266		9 20
				0377		14 13	0099	-36					0267		14 20	0282	-51	
	0081	-31	9 20	0470	-53		0124	-43					0299		11 17	0354	-50	
	0092		11 29	0573		11 5	0341	-48		0084	-34	12 20	0355		13 14	0389		13 9
	0100	-32	10 19	0665		23 6	0420	-53		0096		8 18	0399		10 22	0487		10 13
	0117	-37	9 10	0792		18 6	0437		10 8	0103	-34		0422		9 17	0577		13 10
	0137		12 18	1000	-54	-86 22 6	0551		15 16	0122	-41	11 17	0443	-54		0600	-54	
	0163		10 16	1010		23 4	0627		9 8	0171		12 18	0512		12 7	0679	-52	11 6
	0184		11 21	1110		28 5	0687		17 6	0193		11 28	0635		16 6	0743		21 1
	0195		10 17	1500	-54	-78 34 17	0714		15 7	0253		11 24	0700	-53	16 5	0851	-54	
	0215	-46		1790	-54	-76 34 23	0723		21 3	0341		8 10	0808	-56		1000	-52	-85 32 4
	0300	-45	10 16	2010	-52	-75	0772		27 5	0358	-52	12 7	0864		28 6	1050		31 6
	0348		10 12	2090	-52	-75	0962		23 6	0382		12 6	0956	-55	-87	1100		31 8
	0389		13 8	2270	-51	-74	1000	-54	-86 27 5	0438		12 11	1030		25 10	1270	-56	-88
	0420	-52		2350		34 35	1030		28 9	0518		10 13	1080	-57	-88 26 6	1320		34 13
	0541	-49		2500	-47	-67 33 31	1200	-56	-87	0594		13 8	1160	-55	-87 31 17	1450		36 23
	0648		14 8	2540	-47	-67	1280	-54	-86	0682		12 7	1240		30 25	1580		36 37
	0694	-53		2810	-44	-63	1480		11 12	0951		24 1	1390	-60	-90 29 18	1830	-52	-76 34 46
	0775		21 5	2930	-41	-55	1530	-58	-85 33 23	1000	-53	-85 26 1	1560	-57	-86 30 36	1960	-51	-74
	0927		22 4	3010	-40	-45 34 27	1660	-54	-82	1320		35 10	1690	-58	-85 30 36	2020	-49	-72
	1000	-53	-86 24 7	3140	-38	-50	1730	-55	-80	1370	-53	-85	1790		31 39	2080	-50	-71
	1030		24 8	3200	-37	-55	1830	-56	-79	1450	-56	-87 36 23	1860	-54	-80	2310		35 59
	1170	-56	-88 23 10	3310		35 10	2030	-52	-76	2200	-48	-70	1920	-55	-75	2510	-45	-65
	1290	-53	-86 28 13	3390		2 4	2310	-53	-67 31 73	2240	-50	-70 35 52	2080	-55	-68	2660	-42	-64 34 84
	1360	-56	-87	3480	-34	-50	2520	-49	-62 31	2410		35 58	2320	-52	-59 29 72	2790	-40	-64
	1540		28 11	3560	-34	-47	2790	-43	-52 31 44	2530	-45	-73	3160	-35	-45	2850	-39	-65
	1610	-55	-87 29 20	3740		14 15	3320	-32	-50	2850	-42	-51	3330	-32	-50	2950	-39	-58 35 64
	1700	-52	-80	4010	-27	-38	3620	-27	-36 32 43	2940	-40	-55 36 61	3630	-27	-38	3270	-33	-45
	1810	-54	-78 29 35	4780	-15	-34	3740	-26	-62	3090	-37	-62	3960	-21	-45	3640	-26	-52
	2050	-52	-72	4920		11 6	4150		34 17	3150	-37	-58	4060	-20	-47	3730		36 60
	2350	-53	-64 30 49	5390	-9	-25	4700	-17	-56	3400	-34	-53	4190	-19	-28	3930	-23	-52
	2470	-50	-81	5470	-9	-20 17 7	5150		1 14	3560	-34	-49 5 24	4500	-16	-22	3970	-23	-54
	3230	-35	-46	5550	-9	-20	5620	-5	-48	3810	-30	-41	4670	-14	-59	4070	-24	-55
	3440	-32	-66	5710		6 2	5980	-3	-36	4300	-23	-29 9 18	5020		33 25	4240	-23	-51
	3590	-29	-64 30 25	6000		6 3	6000		33 15	4720	-17	-28	5170	-10	-57	4360	-24	-50
	3850	-25	-61	6090		6 4	6070	-4	-13 33 17	4940		8 21	6000		34 20	4470		4 19
	4100		33 15	6220	-1	-25	6160	-4	-16	5220	-11	-23	6260	1	-48 34 18	4580	-23	-42
	4230	-22	-59	6360	0	-27	6200	-4	-11	5370	-11	-20	6380	2	-47	4970	-17	-36
	4520		32 9	6500		15 10	6230	-3	-7 32 12	5560	-9	-42	6470	1	-31	5710	-10	-28
	4710	-16	-55 31 12	6640	-2	-12	6460	-2	-15 1 3	5890	-6	-40 11 11	6950	5	-34	5970	-8	-27
	5200		33 17	6810	-1	-9 26 2	6560	-1	-9	6000		10 10	7210		32 15	6000		3 15
	5610	-7	-45 34 11	7230	1	-8 31 3	6660	-3	-4 3 7	6200		4 7	7350	7	-25	6330	-7	-12 3 17
	6000		32 8	7550	3	0	6800		1 9	6340	-4	-24	7600		34 16	6860	-2	-9
	6010	-3	-43 31 8	7640	1	1	7000	0	-1 34 8	6760	-3	-8	7730	8	-16	7150	0	-6 2 9
	6490	0	-35	7740	2	2	7400	3	2	6960		4 10	7810	7	-6	7350	0	-6
	6710	-2	-4 31 8	7970		29 3	7890		33 1	7660	-2	-2	7940	7	-2 32 10	7460	0	-4 32 4
	7190	3	-2	8000		28 4	7930	5	3 23 1	7770	3	-1	8000		32 10	7770	2	0
	7330	4	-1	8370	7	6	8000		24 2	8000		2 5	8130	7	4	7980		32 6
	7430	4	0	8520	7	7	8120		22 5	8060	5	-3	8280	7	7	8000		32 6
	7580	4	1 29 7	8660	8	7	8770	10	4	9010	10	8 1 3	8420		35 5	8430	7	4 34 6
	8000		26 6	8850		23 10	8890	10	8	9020		35 2	8980		33 5	8770	9	7 34 6
	8830	10	7	9130		20 9	8970	11	9	9080	10	9	9090	14	10	8910		34 5
	9080		20 9	9250	13	9 20 9	9060		21 10	9250	12	10 29 1	9190	14	11	9020	11	7
	9250	13	9 19 7	9360	14	9	9170		22 10	9290		28 1	9250	14	12 32 3	9250	13	8 32 6
	9450	14	11 18 6	9660		19 5	9250	13	10 22 10	9500	14	10	9720	16	15	9690	17	10
	0010	19	12	0050	19	12	0020	19	13	9980	18	10 20 11	9860	17				

Station YGG	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			
	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	
hPa													
10	3168	-37	11 22				3167	-36	10 25	3175	-35	11 17	
20	2698	-46	12 29				2699	-48	10 24	2705	-45	10 17	
30	2431	-48	10 22	2431	-51	11 18	2432	-48	11 11	2436	-46	12 15	
50	2100	-52	9 12	2100	-53	11 11	2099	-55	11 13	2102	-52	13 5	
70	1884	-54	13 9	1883	-55	17 6	1884	-56	31 1	1884	-53	17 5	
100	1655	-55	-87 27 11	1657	-56	-88 31 9	1656	-55	-87 27 12	1654	-53	-86 25 13	
150	1399	-59	-83 33 31	1402	-59	-80 32 38	1400	-58	-82 32 42	1396	-56	-80 28 23	
200	1215	-54	-75 33 50	1220	-55	-68 31 63	1216	-53	-73 33 65	1212	-54	-73 29 47	
250	1070	-47	-62 33 84	1075	-47	-59 32 66	1071	-47	-62 34 87	1068	-49	-60 29 62	
300	0947	-37	-53 33 67	0951	-37	-49 32 59	0947	-36	-57 34 81	0946	-39	-53 30 48	
400	0741	-21	-38 33 59	0745	-20	-38 33 63	0740	-20	-33 34 75	0741	-23	-30 31 33	
500	0573	-12	-50 35 37	0576	-12	-47 34 39	0572	-13	-23 34 47	0575	-14	-21 33 18	
700	0309	1	-6 33 11	0311	1	1 33 24	0309	0	-10 34 9	0309	5	-26 33 9	
850	0151	8	7 25 5	0152	8	8 25 4	0152	8	5 30 8	0149	9	9 31 3	
1000										0013	17	16 33 10	
0066	-32		9 23										
0078			12 23										
0124			8 20				0083	-34	11 31				
0136			9 15				0208	-49		0087	-34	12 21	
0210			12 30				0217		10 26	0110	-36	11 18	
0250	-49						0280		10 9	0159	-45	12 22	
0300	-48		10 22				0309		11 13	0188		10 18	
0310			9 19				0322	-48		0257		9 12	
0360	-53						0359		11 15	0288	-45		
0387			11 12				0405		13 16	0381		13 14	
0492	-52						0426	-54		0442	-54		
0524			9 8	0286	-50	11 17	0442		11 24	0480		11 6	
0568	-55			0338		9 12	0519	-55	11 13	0535		16 8	
0583			14 7	0381	-53	11 15	0580	-53	10 11	0581		15 10	
0649	-53			0597		10 11	0665	-56		0800	-51		
0666			16 10	0631	-53		0690		3 1	0884		15 6	
0757			9 5	0648		15 5	0729		25 5	0741		19 4	
0818			36 2	0703		17 6	0771		20 5	0833	-55		
0906			29 7	0782		0 0	0838		2 5	0870		26 7	
1000	-55	-87	27 11	0811	-57	34 6	0885		32 10	1000	-53	-86 25 13	
1130	-54	-86		1000	-56	-88	31 9	0936		1100		24 12	
1190			31 17	1070			29 11	1000	-55	-87 27 12	1220		29 15
1310			30 22	1130	-59	-86		1040		28 6	1250	-58	-83
1470	-60	-84	34 26	1190	-57	-84		1070		32 7	1490		28 22
1780			33 39	1280	-60	-82		1120	-58	-89 34 16	1710	-54	-78
1870	-54	-80		1350		32 27	1290		32 22	1770	-56	-79	
1970	-54	-76		1560	-58	-78		1320	-57	-88	1910	-54	-78
2170	-51	-68		1600	-61	-81	32 43	1430	-59	-83	1970	-53	-74
2370	-50	-64		1880	-55	-72		1490		32 42	2150	-55	-68 29 59
2520	-47	-62	33 84	1950	-55	-70		1610	-58	-83 32 41	2340	-52	-64
2740	-42	-58		2190	-55	-66		1700		33 42	2400	-51	-62 29 68
3160			33 61	2060	-53	-65		1820	-54	-80	2540	-48	-59
3950	-21	-36		2310	-50	-62	32 69	1970	-53	-74	2850	-42	-54
3980	-20	-35	33 60	2940	-38	-50		2220		33 84	3400	-32	-49
4070	-21	-64		3200		32 54	2350	-49	-63	3580	-28	-49	
4130	-22	-59		3870	-22	-36	33 66	2640	-44	-59	3870	-24	-33
4290			34 44	4260	-15	-46		3070	-35	-57	3900	-24	-33
5280	-9	-47	35 36	4570	-14	-22		3990	-20	-33	3960	-24	-28
5400	-9	-34		4740	-13	-42		4060	-19	-30	4170	-22	-54
5470	-8	-16		4870	-12	-49		4120	-19	-38	4370		31 23
5660	-6	-29		5030	-12	-46		4900	-12	-49	4550	-19	-48
5770	-6	-12		5150		34 36	5020	-13	-21	4810		32 18	
5950	-5	-17		6000		33 29	5100	-13	-22	5040	-13	-39	
6000			34 24	6270	0	-40		5290	-11	-13	5800	-4	-35
6020	-5	-7		6410	0	-24		5390	-10	-13	6000		33 18
6140	-4	-6		6560	0	-3		5470	-10	-12	6210		34 19
6320	-3	-7		6650		33 34	5600	-9	-23	6350	1	-40	
6440	-4	-5		6950	1	1		5950	-6	-13	6540	1	-30
6770	-1	-3		7250	3	2		6000		34 26	6790	3	-31 34 12
6910	0	-11		7420		33 10	6090	-5	-25	7220	6	-22	
6990	0	-7		7580	6	2		6790	-1	-9	7580	4	-1
7120	2	-11		7910	7	6		6940		35 10	7780	5	4
7460	2	-5	32 3	8000		29 9	7090	0	-11	7890		26 7	
7670	2	1	27 5	8140	7	4		7240	-1	-2	8000		26 6
8000			28 5	8540	8	8		7970		29 7	8210	8	6
8260	7	5	29 6	8670	9	9		8000		29 7	8360	8	8 31 3
8350	7	6		8740	10	9		8280	6	4	8530	9	9
8480	7	6	24 6	8810		22 4		8890		30 9	9130		31 5
8670			23 7	8850	10	9		8640		30 8	9250	13	13 31 6
9090	12	10	21 6	8940	10	9		9250	13	10 27 6	9320	13	13 31 7
9250	13	11	21 6	9060	11	10 21 2	9410	14	10	9630	14	14	
9570	16	11		9250	13	11 20 2	9500	15	10	9750	15	15	
9650	18	13	21 5	9810	18	12 0 0	9620	17	12 26 4	0150	19	17 33 8	
Tropo- pause	1470	-60	-84 34 26	1600	-61	-81 32 43	1610	-58	-83 32 41	2150	-55	-68 29 59	
Max- wind	2520	-47	-62 33 84	2310	-50	-62 32 69	2640	-44	-59 34 88	2400	-51	-62 29 68	
30/50	0331			0331			0333			0334			
50/100	0445			0443			0443			0448			
100/200	0440			0437			0440			0442			
200/500	0642			0644			0644			0637			
500/1000										0562			

Höhenwinde

Höhenwinde

Station YGG	Piloten- Gipfel- punkt	Schleswig 0206	Bergen 0206	Essen 0206	Stuttgart 0206	Muenchen 0206	Greifswald 0206	Dresden 0206	Meiningen 0206	Schleswig 0218	Hagen 0218	Kassel 0218	Stuttgart 0218	Muenchen 0218	Urfelswald 0218	Dresden 0218	Meiningen 0218	Emden 0218	Maximal- winde		
																			ddfff	ddfff	ddfff
30.9		10 22	10 17	12 13	11 10	10 12	10 11	10 11	10 11	10 11	10 11	10 11	10 11	10 11	10 11	10 11	10 11	10 11	10 11	10 11	10 11
26.4		9 8	9 8	12 13	11 10	10 12	10 11	10 11	10 11	10 11	10 11	10 11	10 11	10 11	10 11	10 11	10 11	10 11	10 11	10 11	10 11
20.7		11 10	11 10	12 13	11 10	10 12	10 11	10 11	10 11	10 11	10 11	10 11	10 11	10 11	10 11	10 11	10 11	10 11	10 11	10 11	10 11
18.3		3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2
15.9		3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2
13.5		3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2
12.0		3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2
10.5		3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2
9.0		3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2
7.2		3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2
5.4		3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2
4.2		3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2
3.0		3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2
1.5		3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2	3 2
.9		3 2	3 2																		