

Wetterdaten Deutschland

Tägliche Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Weather data Germany

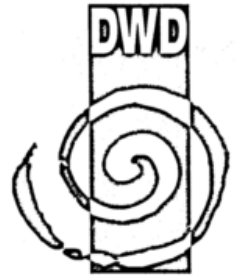
Daily observations and measurements of meteorological stations of the DWD

Données météorologiques Allemagne

Observations et mesures quotidiennes de stations météorologiques du DWD

Datos meteorológicos Alemania

Observaciones y mediciones diarias de estaciones del DWD



Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

D 13712 A
ISSN 0947-1448

Erscheint täglich Bezugspreis jährlich DM 840.– zuzügl. Porto Nachdruck nicht gestattet	Issued daily Yearly Price DM 840.– plus postage All rights reserved	Publié quotidiennement Prix annuel DM 840.– plus port Reproduction interdite	Se publica diariamente Precio de suscripción anual DM 840.– plus porte Se prohíbe la reproducción
--	--	---	--

Jahrgang Volume Volume Volumen	2	Freitag Friday Vendredi Viernes	24.05.1996	Nummer Number Número Número	145
---	---	--	------------	--------------------------------------	-----

Inhalt	Contents	Contenu	Contenido
Bodenwettermeldungen 00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21 UTC	Surface data 00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21 UTC	Données en surface 00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21 UTC	Datos de superficie 00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21 UTC
Aerologische Wettermeldungen 00, 12 UTC	Upper-air data 00, 12 UTC	Données en altitude 00, 12 UTC	Datos en altitud 00, 12 UTC
Höhenwinde 06, 18 UTC	Upperwind 06, 18 UTC	Vent en altitude 06, 18 UTC	Viento en altitud 06, 18 UTC

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

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 2

FREITAG den 24. Mai 1996

Nummer 145

Station	Hoehe	00 Uhr UTC										18-24	
		111 Rx	11hVV	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP	5appp	6RRR R	7wwww 12	BNCCC hLMH	ff-ff xx gg	
Helgoland	4	015	11362	71812	10101	20092	40126	58014	69901	75152	875//		
List/Sylt	26	020	32770	42008	10091	20068	40123	58007			82532		
Leck	7	022	32565	72105	10089	20077	40130	57004			85501		
Huck	28	026	32658	81605	10086	20075	40136	58003			875//		
Glücksburg/Meierwik	27	033	41756	72107	10087	20067	40134	58003		71022	84502		
Schleswig	43	035	31450	52107	10087	20080	40138	58003		71022	85100		
Hohn	12	038	41756	72005	10089	20065	40136	58006		71022	85002		
Kiel-Holtenau	31	046	41650	62204	10093	20084	40136	58002		71022	84501		
Puttgarden	1	063	16/57	/2108	10096	20086	40138	58006					
Arkona	42	091	11557	/2615	10103	20093	40139	56001	69921	71061	81200		
Norderney	11	113	11760	82011	10121	20098	40129	56012	69901	76062	875//		
Bremerhaven	7	121	11964	71906	10118	20092	40138	57012	69901	70262	8703/		
Cuxhaven	5	131	32658	41807	10106	20096	40135	58012			84500		
Hamburg Flugh.	16	147	11964	71905	10112	20107	40146	58006	60021	72581	8703/		
Lübeck-Blankensee	14	156											
Boltenhagen	15	161	11658	82207	10098	20088	40146	50002	69921	70382	8357/		
Schwerin	59	162	11540	82106	10107	20102	40152	50000	69941	71082	875//		
Rostock-Warnemünde	4	170	11962	82305	10114	20092	40144	52005	69901	70286	8807/		
Teterow	46	177	16/60	/2507	10113	20097	40139	51003	69971				
Barth	7	180	16/50	/2607	10113	20097	40139	51003	69971				
Greifswald	2	184	11956	82405	10113	20101	40143	50002	69901	71081	8805/		
Uckermünde	1	193	16/59	/2407	10117	20102	40150	55000	69901				
Emden-Hafen	5	203	16/59	/2014	10120	20101	40131	56013	69911				
Oldenburg	11	215	11762	72107	10115	20089	40142	57010	69901	72162	85502		
Bremen Flugh.	3	224	11660	72109	10121	20101	40145	58009	69901	76022	8453/		
Soltau	77	235	16///	/2004	10112	20103	40154	58005	69911				
Boizenburg	45	249	16/56	/2005	10105	20105	40155	58002	69911				
Lüchow	17	253	16///	/1903	10117	20112	40159	50001	69901				
Seehausen	21	261	16/57	/2302	10117	20109	40165	50002	69911				
Marnitz	81	264	16/60	/2306	10111	20099	40156	52002	60041				
Neuruppin	81	270	11550	82304	10119	20111	40162	51005	69941	78082	879//		
Neubrandenburg	58	280	11457	82411	10113	20107	40155	51004	69901	72581	883//		
Angermünde	56	291	11962	82509	10118	20110	40157	53001	69911	72182	8807/		
Lingen	24	305	11568	71905	10122	20106	40148	57009	69911	72162	875//		
Münster/Osnabrück	48	315	11558	82208	10126	20101	40154	58008	69921	76062	875//		
Osnabrück	95	317	16/60	/2107	10121	20103	40154	58010	69941				
Diepholz	39	321	11659	71904	10120	20100	40151	57008	69901	76082	875//		
Bad Salzuflen	135	325	16/60	/1903	10116	20097	40159	56008	69901				
Hannover Flugh.	56	338	11660	72207	10121	20092	40160	56004	69901	76122	875//		
Braunschweig	81	348	32960	82004	10113	20093	40164	58005			8802/		
Gardelegen	47	359	16/60	/2305	10115	20096	40164	58001	69901				
Magdeburg	79	361	32666	82104	10107	20081	40170	58002			885//		
Potsdam	81	379	11962	32410	10110	20108	40171	51002	69911	70181	80001		
Berlin-Dahlem	51	381	11568	12405	10112	20108	40167	50003	69971	70181	81130		
Berlin-Tegel Flugh.	37	382	11565	82705	10117	20105	40165	53003	60011	70286	8557/		
Berlin-Temp. Flugh.	50	384	11470	72506	10123	20107	40167	53002	69971	70382	875//		
Berlin-Schönefeld	47	385	11972	72407	10111	20099	40167	55000	69931	70186	8703/		
Lindenberg	98	393	11962	82308	10111	20110	40168	50001	69991	70386	8807/		
Manschnow	12	396	16/60	/2508	10122	20114	40158	57001	69901				
Düsseldorf Flugh.	41	406	16/47	/1908	10121	20108	40150	58009	69911				
Bocholt	152	410	16///	/81703	10119	20104	40166	58011	69971				
Essen	387	418	16/60	/2407	10110	20087	40166	57011	69911				
Ludenscheid	839	427	31582	82315	10075	20068	48486	56009		70342	81537		
Kahler Asten	157	430	11865	82004	10122	20092	40166	56009	69901	76162	8807/		
Bad Lipspringe	231	438	11975	81803	10105	20090	40174	58007	69901	72162	8807/		
Kassel	167	444	16/56	/1404	10107	20086	40174	58008	69901				
Göttingen	356	449	36///	/1701	10098	20079	40180	58004					
Leinefelde	607	452	16/60	/2603	10075	20069	40177	58004	69941				
Braunlage	1142	453	31/90	92426	10053	20053	48485	58002		74544		27 37	
Brocken	164	460	32965	81904	10110	20091	40183	50000			80007		
Artern	144	469	12970	52105	10098	20084	40185	50001	69901		80002		
Leipzig-Schkeuditz	105	474	11665	52304	10110	20095	40177	52004	69901	70381	85500		
Wittenberg	150	480	11970	32409	10102	20093	40186	53002	69901	70181	80008		
Oschatz	222	488	32981	62510	10117	20094	40188	52001			80006		
Dresden-Klotzsche	97	490	11970	42407	10107	20095	40184	53003	60051	70181	80001		
Doberlug-Kirchhain	69	496	11659	82405	10122	20111	40177	53002	69911	70286	855//		
Cottbus	237	499	11575	82306	10109	20096	40182	50001	69931	70282	875//		
Görlitz	202	501	11675	82110	10145	20095	40155	56013	69901	70262	875//		
Aachen	118	502	42880	81702	10114	20091	40171	57012			86500		
Nörvenich	485	506	32475	32106	10107	20091	40173	58011			81501		
Nürnberg/Barweiler	91	513	32783	61406	10135	20095	40164	57013			84531		
Köln/Bonn Flugh.	182	514	42975	71906	10125	20093	40175	57015			85031		
Mendig	127	515	36/60	/0805	10141	20111	40176	58010					
Bendorf	547	526											
Bad Marienberg	186	532	32678	71505	10124	20091	40186	58004			85501		
Giessen	273	542	36/60	/2702	10096	20089	40190	58004					
Bad Hersfeld	921	544	11959	62310	10069	20058	48502	58004	69901	70182	80002		
Wasserkuppe	450	548	32962	81703	10092	20086	40196	57003			80007		
Meiningen	937	552	36///	/2410	10073	20070	48502	57005					
Schmücke	315	554	32882	51808	10100	20084	40188	58003			82508		
Erfurt-Bindersleben	845	557	31157	82406	10082	20082	48503	58004		71022	886//		
Neuhaus a.R.	311	567	32975	82009	10095	20083	40186	57001			80007		
Gera-Leumnitz	418	577	11980	82308	10096	20082	40193	58001	69901	70382	81027		
Chemnitz	1213	578	11/01	92621	10048	20046	48501	58002	69931	74564		26 35	
Fichtelberg	877	582	16/56	/2605	10072	20061	48503	53002	69941				
Zinnwald-Georg.	300	591	16/60	/2205	10108	20085	40189	53002	69901				
Lichtenhain/Mittelnd	265	609	32670	52108	10133	20117	40180	57009			81501		
Trier-Petrisberg	489	615											
Deuselbach	396	626	42561	82901	10104	20085	40192	57010			8552/		
Pfersfeld	805	635	36/60	/2408	10087	20081	48508	56006					
Kl.Feldberg/Ts.	111	637	32578	71905	10131	20110	40190	58004			82578		
Frankfurt/M. Flugh.	453	648	36/59	/1905	10114	20092	40199	56005					
Michelstadt/Vielbrun	268	655	32880	72307	10118	20101	40195	57002			8707/		
Würzburg	262	658	36/60	/0000	10092	20087	40198	58001					
Bad Kissingen	322	671	36/60	/0703	10095	20083	40204	56002					
Coburg	239	675	36/59	/1603	10097	20096	40204	57002					
Bamberg	567	685	11950	62006	10082	20078	40205	58001	69901	70382	82031	25	
Hof	438	688	11672	71601	10107	20098	40207	56003	69901	70381	875//		
Weiden	363	704	36/59	/2108	10126	20111	40194	58007					
Beruf	396	706	16/60	/2305	10118	20104	40193	58007	69901				
Tholey	322	708	32160	72106	10128	20121	40195	58008					
Saarbrücken Flugh.	553	724	36/60	/2513	10114	20106	40189	58007			865//		
Weinbiet	112	727											
Karlsruhe	96	729	32680	71607	10124	20115	40194	58006			875//		
Mannheim	396	738	11682	72603	10133	20096	40204	56008	69901	70282	8653/		
Stuttgart Flugh.	314	739	11681	71904	10139	20104	40205	56005	69901	70282	875//</		

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe	lll	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	7wwww	BNCCC	ff-ff
		Rx			n	nddd			12	nLMH	xx gg
Helgoland	4	015	41156	81612	10097	20089	40106	57020	75865	877//	
26 020	41256	82011	10099	20091	40103	57020			76166	877//	
Leck	7	022	41220	82308	10108	20103	40111	57018	76166	877//	
Musum	28	026	41350	81707	10102	20093	40121	57016	76122	875//	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41435	81910	10096	20085	40116	57018	76162	875//	
Schleswig	43	035	41450	72006	10102	20093	40118	57019	71022	878//	
Hohn	12	038	41540	82005	10103	20080	40120	57016	76082	8382//	
Kiel-Holtenau	31	046	41450	82105	10106	20096	40122	56014	75122	875//	
Puttgarden	1	063	46/57	/1908	10095	20095	40127	57009			
Arkona	42	091	41650	72615	10095	20087	40139	55000	71011	875//	
Norderney	11	113	41760	81912	10121	20106	40105	56024	76062	875//	
Bremerhaven	7	129	42662	82008	10120	20102	40123	57015		875//	
Cuxhaven	5	131	41545	82208	10117	20103	40116	57019	71022	875//	
Hamburg, Flugh.	16	147	41757	72109	10117	20108	40131	58015	72162	8453//	
Lübeck-Blankensee	14	156									
Boltenhagen	15	161	41635	72106	10098	20093	40134	58012	71082	8157//	
Schwerin	59	162	41230	82108	10106	20102	40141	56011	76162	877//	
Rostock-Warnemünde	4	170	42559	82006	10107	20086	40134	57010		8552//	
Teterow	46	177	46/60	/2106	10105	20104	40142	56006			
Barth	7	180	46/49	/2203	10100	20089	40136	57004			
Greifswald	2	184	42860	72205	10101	20088	40141	58002		875//	
Uckermünde	1	193	46/59	/2204	10110	20094	40150	50000			
Emden-Hafen	5	203	46/58	/2119	10122	20110	40109	56022			
Oldenburg	11	215	41457	81908	10119	20091	40124	57018	76022	885//	
Bremen, Flugh.	3	224	41740	71908	10119	20103	40130	58015	71062	8553//	
Soltau	77	235	46//	/2105	10110	20102	40142	58012			
Boizenburg	45	249	46/31	/2005	10107	20107	40143	58012			
Lüchow	17	253	46//	/2204	10112	20107	40148	58011			
Seehausen	21	261	46/57	/2006	10112	20100	40155	56010			
Marnitz	81	264	46/46	/2005	10107	20097	40146	57011			
Neuruppin	38	270	41528	82105	10110	20103	40156	57006	71082	875//	
Neubrandenburg	81	280	41442	82106	10102	20101	40152	58003	71022	8567//	
Angermünde	56	291	41950	82406	10114	20104	40155	58002	71022	8807//	
Lingen	24	305	41465	71908	10124	20113	40130	57017	76162	878//	
Münster/Osnabrück	48	315	41656	71805	10117	20111	40138	56016	72162	8253//	
Osnabrück	95	317	46/59	/2008	10119	20098	40140	58014			
Diepholz	39	321	41757	71906	10119	20105	40136	57015	76162	8553//	
Bad Salzungen	135	325	46/60	/1904	10112	20100	40147	58013			
Hannover, Flugh.	56	338	41560	82006	10119	20098	40145	56015	70262	875//	
Braunschweig	81	348	41658	82104	10114	20096	40154	58010	72162	8657//	
Gardelögen	47	359	46/60	/2005	10114	20095	40155	58009			
Magdeburg	79	361	41658	81902	10104	20086	40162	58008	76062	8657//	
Potsdam	81	379	42460	82208	10101	20097	40167	56004		8362//	
Berlin-Dahlem	51	381	42958	82206	10100	20096	40164	55004		8807//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42963	82506	10112	20095	40160	58005		8807//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42959	72204	10110	20095	40162	58005		8707//	
Berlin-Schönefeld	47	385	42962	72205	10101	20091	40163	58004		8707//	
Lindenberg	98	393	41950	82205	10104	20103	40168	58001	71022	8807//	
Manschnow	12	396	46/59	/2208	10110	20104	40158	58001			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42770	81608	10134	20108	40146	58016		84531	
Bocholt	21	406	46/48	/1908	10127	20110	40133	56017			
Essen	152	410	41475	61809	10125	20109	40149	56016	70162	82132	
Lüdenscheid	387	418	46/60	/2407	10115	20091	40152	56013			
Kahler Asten	839	427	41005	82213	10078	20072	48475	56013	74162	875//	
Bad Lippspringe	157	430	41565	81304	10112	20103	40154	57013	76166	8657//	
Kassel	231	438	41875	72006	10112	20090	40161	57012	70162	8707//	
Göttingen	167	444	46/59	/1702	10108	20083	40167	56007			
Leinefelde	35	449	46//	/0701	10100	20085	40168	56011			
Braunlage	607	452	46/60	/2405	10080	20074	40165	56009			
Brocken	1142	453	41/90	92326	10053	20053	48481	58002	76184		29 36
Artern	164	460	42963	82302	10104	20091	40173	56011		8807//	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42970	71705	10096	20086	40176	57009		86032	
Wittenberg	105	474	41760	82303	10104	20093	40174	55004	76022	875//	
Oschatz	150	480	42962	72105	10103	20092	40181	58005		8707//	
Dresden-Klotzsche	222	488	42980	81605	10104	20085	40185	58004		84057	
Doberlug-Kirchhain	97	490	42765	82008	10100	20088	40181	58004		8652//	
Cottbus	69	496	42962	82305	10114	20103	40177	58001		8802//	
Görlitz	237	499	42770	82105	10099	20082	40184	58001		875//	
Aachen	202	501	42670	72109	10142	20111	40145	56010		86530	
Nürnich	118	502	42775	52006	10140	20107	40159	57010		82530	
Nürnberg/Barweiler	485	506	42466	72510	10116	20105	40159	56012		875//	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42681	71707	10135	20104	40153	58011		84538	
Mendig	182	514	42565	71807	10132	20104	40166	57008		875//	
Bendorf	127	515	46/60	/1806	10143	20122	40165	56010			
Bad Marienberg	547	526									
Giessen	186	532	42466	81507	10123	20098	40174	57012		875//	
Bad Hersfeld	273	542	46/60	/1806	10107	20092	40176	56012			
Wasserkuppe	921	544	41125	72212	10107	20071	48498	57006	72842	875//	
Weinungen	450	549	42562	81703	10093	20087	40186	56009		882//	
Schmücke	937	552	46//	/2314	10069	20066	48493	57009			
Erfurt-Bindersleben	315	554	42780	71909	10109	20088	40177	57009		8157//	
Nauhaus a.R.	845	557	41/09	82305	10078	20078	48497	56007	74622	886//	
Gera-Leumnitz	311	567	42970	82009	10104	20089	40176	58009		80007	
Chemnitz	418	577	42970	82309	10094	20084	40184	58008		83077	
Fichtelberg	1213	578	41/01	92519	10053	20051	48498	58004	74544		24 29
Zinnwald-Georg.	877	582	46/56	/1905	10055	20045	48498	58001			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/60	/1605	10096	20075	40189	58002			
Trier-Petrisberg	265	609	42570	62105	10128	20114	40172	57008		82531	
Deuselbach	480	615									
Pferdsfeld	396	626	42359	72101	10098	20087	40185	57008		875//	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	46/01	/2310	10089	20088	48500	56010			
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	42565	72008	10129	20121	40179	56011		81532	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	/2104	10113	20101	40186	56012			
Würzburg	268	655	42880	71504	10118	20101	40185	57010		8353//	
Bad Kissingen	262	658	46/60	/0000	10085	20081	40189	56010			
Coburg	322	671	46/60	/0703	10085	20076	40198	56007			
Bamberg	239	675	46/60	/1503	10096	20080	40197	56007			
Hof	567	685	41/745	82006	10088	20080	40197	57006	71022	875//	
Weiden	438	688	42570	71604	10103	20078	40200	58007		83501	
Beruf	363	704	46/50	/2107	10113	20106	40185	56010			
Tholey	396	706	46/18	/2104	10117	20111	40181	56011			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	42159	82103	10118	20111	40186	57010		875//	
Weinbiet	553	724	46/60	/2616	10111	20106	40175	56013			
Karlsruhe	112	727									
Mannheim	96	729	42680	51707	10126	20115	40183	56011		85500	
Stuttgart, Flugh.	396	738	42782	30000	10119	20087	40194	57011		81531	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	42682	31907	10123	20094	40192	57015			
Ohringen	276	742	46/60	/1403	10112	20101	40196	56014			
Weissenburg	422	761	41775	72103	10121	20091	40199	58012	70162	84531	
Nürnberg	319	763	42780	51504	10101	20087	40203	56009		83531	
Regensburg	366	776	42665	71603	10105	20094	40206	58009		875//	
Straubing	350	788	41550	71103	10093	20088	40213	58008	71022	8553//	
Gr. Arber	1437	791									
Freiburg	269	803	42980	21307	10122	20090	40196	58012		81031	
Lahr	155	805	4297								

Station	Hoehe Rx	iii ih	ivVV	Ndff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRR	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3EsTT	4Esss	55SSS	7RRR	06		
																			V.T.	V.T.	
Helgoland	4	015	11350	81915	10104	20095	40094	56012	69962	72165	8777//		10103	20088	31008			55013	70043		
List/Sylt	26	020	11330	82019	10109	20102	40079	58023	60032	75865	8777//	26	10109	20086	31007			55013	70043		
Leck	7	022	11220	82014	10117	20110	40097	57014	60102	76162	8777//		10117	20084	32007			55000	70104		
Musum	28	026	11220	82008	10112	20104	40102	57018	60012	76162	8777//		10112	20082	31007			55000	70107		
Glücksburg/Meierwik	27	033	11225	81810	10108	20101	40100	57015	60022	76162	8777//		10115	20084	31008			55000	70108		
Schleswig	43	035	11230	82007	10108	20104	40105	56013	69952	76065	8777//		10115	20085	31008			55000	70118		
Hohn	12	038	11330	82008	10115	20092	40105	58015	60012	75862	8777//		10120	20084	31005			55002	70025		
Kiel-Holtenau	31	046	11340	82106	10114	20108	40109	57013	69972	75065	875//		10121	20087	30008			55014	70008		
Puttgarden	1	063	16741	19099	10113	20110	40118	57009	69922		82537		10122	20089	31008			55047	70011		
Arkona	42	091	12662	82111	10102	20090	40136	57003	69922		82537		10127	20114	31011			55008	70004		
Norderney	11	113	11460	82012	10127	20110	40095	57010	69912	70262	8652/		10127	20114	31011			55004	70017		
Brerhaven	7	123	11357	82215	10129	20107	40113	58010	69932	71062	8551/		10132	20114	31010			55004	70033		
Cuxhaven	5	131	11430	82111	10125	20113	40108	50008	69932	72162	8567/		10125	20104	31009			55010	70056		
Hamburg, Flugh.	16	147	11356	82111	10122	20114	40120	56011	60032	72162	875//		10129	20092	31008			55001	70092		
Lübeck-Blankensee	14	156	11425	81707	10119	20114	40128	57010	69932	7218/	8855/		10130	20094	31008			55011	70017		
Boitenhagen	15	161	11435	82009	10116	20107	40124	57010	69922	72182	8267/		10127	20095	31009			55004	70009		
Schwerin	59	162	11230	82007	10109	20104	40133	56008	69972	75165	8777//		10125	20103	31010			55008	79999		
Rostock-Warnemünde	4	170	11460	81908	10117	20098	40127	58007	69902	7516/	8672/		10134	20102	31008			55007	79999		
Teterow	46	177	11356	81909	10116	20111	40137	58005	69902	76122	8177//		10137	20096	31009			55014	70007		
Barth	7	184	11955	81903	10116	20102	40129	58006	69902	7516/	8672/		10137	20096	31009			55007	79999		
Greifswald	2	184	12560	82006	10116	20100	40139	58002	69902		8562/		10142	20100	30008			55034	70001		
Uckermünde	1	193	11960	81907	10122	20098	40151	50001	69902	7038/	8807/		10138	20105	31009			55034	70001		
Emden-Hafen	5	203	11560	82119	10128	20112	40100	58009	69922	7026/	875//		10140	20119	31011			55013	70018		
Oldenburger	11	215	11657	82009	10124	20099	40116	57008	69982	71062	8551/		10147	20115	31011			55006	70029		
Bremen, Flugh.	3	224	11450	82109	10127	20114	40121	56009	69942	71062	8353/		10140	20108	31009			55002	70047		
Soltau	77	235	11330	81906	10115	20110	40133	56008	60012	7216/	82578		10137	20109	31010			55003	70083		
Boitzenburg	45	249	11330	81908	10113	20113	40135	58008	60032	7616/	8777//		10142	20110	31010			55004	70055		
Lüchow	17	253	11358	82005	10118	20113	40142	56006	60012	7618/	8855/		10142	20110	31010			55004	70055		
Seehausen	22	261	11456	82006	10119	20108	40152	55003	60012	7615/	8112/		10134	20111	31011			55003	70023		
Marnitz	38	270	11456	81904	10111	20098	40142	58003	60042	7616/	8777//		10131	20105	31009			55007	70056		
Neuruppin	38	270	11656	82007	10114	20103	40155	55001	69972	72186	875//		10135	20109	31010			55002	70012		
Neubrandenburg	81	280	11450	82109	10113	20112	40149	58003	69902	72582	883//		10133	20097	31009			55016	79999		
Angermünde	56	291	11950	82206	10121	20107	40157	51002	69912	71022	8807/		10136	20111	31009			55021	70001		
Lingen	24	305	11456	82107	10130	20118	40123	57007	69922	72165	878//		10153	20121	31011			55004	70010		
Münster/Osnabrück	48	315	11450	82105	10124	20122	40132	56006	60012	75862	8553/		10152	20115	31011			55004	70016		
Osnabrück	95	317	11435	82207	10123	20116	40134	56006	60012	7636/	8572/		10149	20117	31010			55004	70029		
Diepholz	39	321	11730	81807	10121	20107	40129	56007	69972	75862	8552/		10149	20117	31010			55004	70012		
Bad Salzuflen	135	325	11561	81905	10123	20108	40137	57009	69922	7636/	8657/		10142	20110	31010			55000	70007		
Hannover, Flugh.	56	338	11762	82104	10128	20103	40135	56009	69932	76162	8357/		10144	20115	31010			55006	70025		
Braunschweig	81	348	11760	81904	10121	20105	40146	57007	69972	76062	8452/		10147	20108	31009			55013	70015		
Gardelegen	47	359	11459	81905	10117	20108	40152	57003	69952	7216/	8262/		10150	20108	31010			55007	70014		
Magdeburg	79	361	11657	81805	10113	20099	40160	57002	69992	76062	8657/		10153	20101	32008			55011	70038		
Potsdam	81	379	11660	81909	10111	20103	40166	55001	69912	76011	875//		10131	20098	31009			55003	70010		
Berlin-Dahlem	51	381	12560	82106	10110	20106	40163	55000	69972		8557/		10136	20099	31009			55003	70018		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	12662	82107	10120	20097	40159	50000	60012		875//		10139	20110	31010			55004	70038		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11764	82007	10116	20095	40163	51001	69972	70262	8657/		10139	20108	31010			55003	70016		
Berlin-Schönefeld	47	385	12766	82008	10114	20099	40165	51002	69932		8651/		10134	20101	31009			55005	70022		
Lindenberg	98	399	12859	82105	10111	20107	40166	56001	69992		8807/		10125	20101	31010			55005	70032		
Manschnow	12	396	11659	82209	10121	20108	40163	53006	69902	7602/	8552/		10133	20108	32010			55024	70003		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	12570	82109	10149	20118	40143	55002	69912		875//		10158	20127	31011			55009	70002		
Bocholt	21	406	11550	82109	10137	20123	40128	56005	60012	71062	885//		10157	20117	31011			55007	70013		
Essen	152	410	11565	82010	10137	20115	40146	56003	60022	70386	875//		10147	20117	31011			55003	70016		
Lüdenscheid	387	418	11363	82307	10121	20102	40145	56005	69922	7026/	8683/		10123	20109	31010			55002	70024		
Kahler Asten	839	427	11700	92211	10084	20082	48474	58003	69912	74564			10084	20072	31007			55000	70051		
Bad Lippspringe	157	430	11575	81806	10129	20107	40143	55009	60022	70262	875//		10140	20111	31008			55001	70024		
Kassel	231	438	11566	82008	10120	20100	40155	58005	69902	70162	8257/		10140	20102	31008			55008	70001		
Göttingen	167	444	11468	81709	10120	20100	40159	56007	60012	7026/											

Station	Hoehe	12 Uhr UTC										06-12	
		111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC		ff-ff
	Rx				n	nddd			R	12	hLMH	xx	gg
Helgoland	4 015	11470	72216	10123	20094	40080	57008	69911	70162	8587/			
List/Sylt	26 020	11464	82227	10117	20097	40063	56006	69981	72152	8552/	28	37	
Leck	7 022	11362	82320	10141	20115	40079	57009	60011	72162	8452/	21	31	
Husum	28 026	11462	82117	10134	20107	40088	58004	69981	72582	878//	21	28	
Glücksburg/Meierwik	27 033	41356	82312	10130	20116	40084	58005						25
Schleswig	43 035	11356	82309	10137	20114	40087	57008	69911	78086	877//			29
Hohn	12 038	41558	72210	10147	20098	40092	57008						
Kiel-Holtenau	31 046	41458	72307	10142	20112	40089	57007						
Puttgarden	1 063	16760	72014	10139	20111	40096	57012	60021					
Arkona	42 009	11458	82216	10130	20111	40114	58011	69911	76162	8352/			
Norderney	11 013	11570	72314	10151	20104	40083	58005	69901	70362	8683/			29
Bremerhaven	7 129	41570	72417	10170	20101	40092	57013						
Cuxhaven	5 131	11464	72311	10163	20107	40091	57008	69941	70262	8283/			31
Hamburg, Flugh.	16 147	11568	82215	10176	20132	40098	58016	69951	70286	8580/			
Lübeck-Blankensee	14 156	11460	82412	10159	20131	40110	57009	60011	72182	8687/			
Boltenhagen	15 161	11466	72217	10148	20124	40105	56011	69921	70362	8527/			25
Schwerin	59 162	11462	82111	10143	20129	40114	58010	69991	72165	8427/			
Rostock-Warnemünde	4 170	11460	82112	10150	20115	40107	58009	69931	72162	8327/			25
Teterow	46 177	11460	82211	10139	20129	40123	56006	69981	78152	873//			
Barth	7 180	11457	72106	10144	20122	40108	58010	69921	72165	877//			
Greifswald	2 184	11460	82211	10156	20123	40120	58010	69911	76082	8572/			
Uckermünde	1 193	11460	82110	10153	20115	40135	56010	69911	75862	8367/			
Emden-Hafen	5 203	11565	72416	10169	20103	40083	58011	69921	70286	8580/	26	33	
Oldenburg	11 215	11665	72313	10180	20086	40092	58017	69901	70286	8680/			
Bremen, Flugh.	3 224	11465	82311	10184	20123	40099	58016	69911	70262	85801			
Soltau	77 235	11462	52310	10174	20129	40109	58018	69951	70162	85830			
Boitzenburg	45 249	11462	72110	10169	20143	40116	58012	60011	70362	872//			
Lüchow	17 253	11565	62209	10169	20136	40119	58016	60011	70286	86200			
Seehausen	21 261	11565	62108	10174	20130	40128	58013	69951	70186	84230			
Marienz	81 264	11465	71905	10141	20125	40125	58006	60021	72162	872//			
Neuruppin	38 270	11575	72110	10165	20124	40133	58012	69981	72162	8424/			
Neubrandenburg	81 280	11457	82312	10141	20132	40133	56008	69951	76086	873//			
Angermünde	56 291	11565	82211	10164	20116	40138	58009	69901	76062	8421/			
Lingen	24 305	32564	72111	10192	20113	40366	58018						
Münster/Osnabrück	48 315	11570	62211	10190	20120	40106	58015	69901	70262	84201			
Osnabrück	95 317	11570	62209	10187	20123	40103	57016	69961	70262	85201			
Diepholz	39 321	11565	72112	10184	20112	40105	58014	69901	78062	84232			
Bad Salzuflen	135 325	11581	72212	10185	20112	40106	58018	60041	70362	8781/			
Hannover, Flugh.	56 338	11681	72310	10185	20112	40110	56018	60021	70365	83231			
Braunschweig	81 348	11680	62308	10196	20121	40120	57016	69941	70162	84801			
Gardelegen	47 359	32470	62210	10189	20118	40124	58015						
Magdeburg	79 361	11570	62210	10190	20113	40131	57014	69901	70162	8541/			
Potsdam	81 379	11580	62109	10173	20120	40140	58015	69941	70186	86800			
Berlin-Dahlem	51 381	11575	72110	10180	20119	40135	58017	69951	70262	8487/			
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	11578	62112	10179	20115	40139	58016	69931	72162	84831			
Berlin-Temp., Flugh.	50 383	11575	72111	10180	20114	40139	58017	69911	70386	878//			
Berlin-Schönefeld	47 385	11572	72211	10180	20114	40142	58017	69901	70262	8313/			
Lindenberg	98 393	11572	72211	10180	20114	40142	58017	69901	70262	878//			
Manschnow	12 396	11462	82010	10171	20122	40141	57016	69901	70262	8313/			
Düsseldorf, Flugh.	45 400	32675	72315	10199	20123	40117	57017						
Bocholt	21 406	32570	62113	10191	20118	40100	58019						
Essen	152 410	32684	72213	10186	20108	40114	58017						
Lüdenscheid	387 418	32582	72412	10172	20074	48473	58012		70242	86242			28
Kahler Asten	839 427	31584	72510	10194	20111	40112	57017	69901	72562	86232			
Bad Lippsprünge	157 430	11584	72510	10194	20111	40112	57017	69901	72562	86232			
Kassel	231 438	32582	71809	10196	20115	40120	56018						
Göttingen	167 444	11582	72113	10188	20107	40126	58017	69901	70262	83842			
Leinefelde	356 449	11583	62111	10189	20113	40127	56015	69901	70182	83231			
Saunlage	607 452	11584	62210	10151	20107	40120	58010	69901	70162	85241			
Brocken	1142 453	11284	72223	10089	20083	48474	58003	69961	72862	86801	27	34	
Artern	164 460	32583	52513	10194	20123	40137	56014						25
Leipzig-Schkeuditz	144 469	11575	62207	10185	20136	40142	58014	69941	72586	86300			
Wittenberg	105 474	11670	52110	10191	20126	40139	58016	69971	70162	85200			
Oschatz	150 480	11575	62113	10189	20127	40145	56020	69901	70362	85201			
Dresden-Klotzsche	222 488	11680	71509	10185	20113	40152	58019	69901	72562	878//			
Doberflug-Kirchhain	69 490	11670	72110	10192	20120	40149	58018	69921	70262	875//			
Cottbus	96 496	11681	62209	10197	20114	40150	58018	69901	70262	82130			
Görlitz	237 499	12565	62210	10188	20096	40153	58016	69901					
Aachen	202 501	32686	72316	10197	20096	40105	58017						32
Nörvenich	118 502	42682	72013	10219	20095	40121	57016						
Nürburg/Barweiler	485 506	32581	72413	10166	20096	40120	58014						30
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	32686	72215	10210	20106	40116	58019						
Mendig	182 514	42680	72215	10203	20097	40129	57020						
Bendorf	127 515	32584	72313	10203	20124	40133	58016						
Bad Marienberg	547 526	32589	72415	10166	20093	40129	58012						31
Glessen	186 532	32580	52007	10206	20101	40135	57016						
Bad Hersfeld	273 542	32680	62210	10193	20101	40135	58018						
Wasserkuppe	921 544	11582	72116	10140	20084	48494	57009	69901	70264	862/2			25
Meiningen	450 548	32581	72110	10181	20109	40142	58014						
Schmücke	937 552	31484	72215	10113	20096	48489	58008		70242	86208			26
Erfurt-Blinderleben	315 554	32688	72212	10188	20119	40138	58013						
Neuhaus a.R.	845 557	11483	72209	10144	20109	48494	58005	69901	70265	86202			
Gera-Leumnitz	311 567	32483	52314	10185	20106	40137	58013						
Chemnitz	418 577	11583	72113	10191	20115	40149	56012	69901	70262	872//			
Fichtelberg	1113 578	31225	52218	10120	20081	48500	58007	69901	70142	84234	23	29	
Zinnwald-Georg.	877 582	32378	71812	10135	20092	48501	58010						
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	11570	72109	10184	20095	40152	58016	69901	70282	878//			
Trier-Petrisberg	265 609	32683	62316	10223	20108	40127	57022						
Deuselbach	480 615	32582	71713	10180	20089	40127	57019						
Pferdsfeld	396 626	42682	72314	10196	20101	40139	57015						
Kl. Feldberg/Ts.	805 635	31480	62212	10158	20115	48498	58013		70242	83201			26
Frankfurt/M., Flugh.	111 637	32681	62110	10205	20137	40140	58023						
Michelstadt/Vielbrun	453 648	32581	62109	10183	20098	40147	58014						
Würzburg	268 655	32686	42315	10210	20113	40145	58016						
Bad Kissingen	262 658	32683	62209	10203	20112	40144	58018						
Coburg	322 671	11586	72108	10190	20105	40151	58016	69901	70262	872//			
Bamberg	239 675	32682	62206	10209	20105	40154	58017						
Hof	567 685	32582	72410	10166	20095	40151	57010						
Weiden	438 688	32583	71908	10188	20110	40154	57019			</			

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	15 Uhr UTC					12-15	Erdbodentemp.									
					1sTTT	2sTTT	4PPPP	5sppp	R		14 Uhr UTC									
											7wwWW	BNCC	ff-ff	1sTTT	05	10	20	50		
Helgoland	4	015	41562	82517	10106	20091	40072	57008	76162	875//										
List/Sylt	26	020	41256	82220	10107	20095	40057	58006	76052	8672/	27	36								
Leck	7	022	41589	82515	10123	20101	40072	58007	75862	8352/	21	32	0154	0142	0125	0108				
Musum	28	026	41660	82415	10130	20097	40076	57012	76122	875//		26	0155	0143	0124	0114				
Glücksburg/Malerwik	27	033	41562	82420	10136	20078	40073	57011	78086	8682/	23	37	0157	0141	0129	0113				
Schleswig	43	035	41462	82507	10142	20104	40075	57012	72588	878//			0145	0127	0117	0110				
Hohn	12	038	42560	72713	10157	20091	40079	57013		878//		25	0161	0143	0134	0119				
Kiel-Holtenau	31	046	41460	72606	10163	20117	40074	57015	70282	8323/			0153	0141	0123	0110				
Puttgarden	1	063	46760	18006	10158	20126	40081	57015					0125	0115	0104	0093				
Arkona	42	091	41475	82215	10146	20114	40102	58012	70162	8117/			0192	0161	0137	0115				
Norderney	11	113	41350	82411	10127	20109	40075	55008	76162	877//		26	0179	0167	0145	0125				
Bremerhaven	7	129	41562	82407	10155	20122	40078	58014	76182	8387/			0183	0163	0129	0117				
Cuxhaven	5	131	41660	82705	10142	20118	40076	56015	76162	875//		25	0190	0166	0142	0127				
Hamburg Flugh.	16	147	41259	82305	10158	20134	40082	56016	78182	879//		25	0157	0141	0124	0117				
Lübeck-Blankensee	14	156	42570	72209	10183	20139	40087	57023		86831			0184	0163	0130	0114				
Boltenhagen	15	161	41570	72302	10156	20131	40085	58020	72582	873//			0202	0163	0130	0114				
Schwerin	59	162	41568	62504	10160	20133	40092	56021	72582	84260			0183	0156	0138	0124				
Rostock-Warnemünde	4	170	41570	71909	10175	20116	40089	58018	70362	873//			0179	0157	0137	0118				
Teterow	46	177	46759	12012	10190	20143	40099	58023		872//			0143	0133	0119	0107				
Barth	7	180	42462	72207	10171	20120	40095	58013					0155	0150	0137	0120				
Greifswald	2	184	41572	72209	10171	20118	40106	58014	70362	8225/			0156	0143	0129	0112				
Uckermünde	2	193	41464	62011	10173	20118	40116	58019	72162	82170			0171	0160	0136	0121				
Emden-Hafen	5	203	41563	82614	10153	20116	40072	56011	72162	8487/	21	29	0168	0158	0136	0119				
Oldenburg	11	215	41665	82206	10183	20106	40073	57019	76086	8287/			0183	0176	0138	0121				
Bremen Flugh.	3	224	41665	72407	10171	20138	40079	56020	72582	8382/			0204	0189	0142	0124				
Soltau	77	235	41568	72303	10176	20125	40087	56022	72582	8483/			0177	0167	0144	0126				
Loitzenburg	45	249	41562	72307	10190	20128	40089	58026	72582	878//			0230	0199	0149	0124				
Lüchow	17	253	41562	62009	10179	20135	40097	56022	72582	873//			0204	0182	0151	0128				
Seehausen	21	261	41568	82401	10185	20126	40105	56023	72582	8437/			0205	0173	0139	0115				
Marnitz	81	264	42570	51606	10191	20136	40096	58027	70181	82201			0211	0185	0152	0128				
Neuruppin	38	270	41580	42010	10194	20132	40110	58023	70282	83202			0161	0145	0128	0116				
Neubrandenburg	81	280	41464	61910	10172	20139	40111	58020	72582	83801			0183	0165	0134	0127				
Angermünde	56	291	41570	62112	10187	20122	40118	58020		8487/		25	0181	0174	0150	0136				
Lingen	24	305	42565	72210	10196	20105	40076	56019	70382	83207/		26	0199	0186	0146	0122				
Münster/Osnabrück	48	315	41681	82311	10204	20099	40086	56020	72582	82207/		25	0173	0166	0144	0124				
Osnabrück	95	317	41575	82512	10201	20101	40085	57017	72582	82207/		25	0175	0158	0139	0117				
Diepholz	39	321	41675	72111	10182	20122	40086	56019	72582	83308			0195	0184	0149	0127				
Bad Salzuflen	135	325	41683	72310	10202	20093	40084	57021	70282	83308		26	0184	0166	0143	0117				
Hannover Flugh.	56	338	41580	72109	10192	20113	40089	56021	72582	81832			0193	0181	0146	0122				
Braunschweig	81	348	41680	72103	10202	20127	40095	57025		83231			0224	0202	0165	0131				
Gardedelegen	47	359	42470	62208	10205	20098	40101	58023		83204			0183	0161	0134	0119				
Magdeburg	79	361	42680	71709	10213	20114	40105	58026		83204			0219	0195	0157	0131				
Potsdam	81	379	42581	72012	10209	20124	40117	57021		84342			0190	0171	0146	0120				
Berlin-Dahlem	51	381	41580	62110	10209	20116	40114	57026	70282	84342			0195	0176	0149	0130				
Berlin-Tegel Flugh.	37	382	41681	73004	10197	20133	40113	58022	72522	84801			0184	0163	0132	0116				
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41680	52113	10205	20105	40116	58022	70181	83831			0186	0161	0141	0123				
Berlin-Schönefeld	47	385	42675	71911	10193	20123	40119	58020		83834			0188	0161	0137	0122				
Lindenberg	98	393	41464	72614	10173	20135	40130	58020	79582	879//			0185	0169	0145	0133				
Manschnow	12	396	41562	52211	10192	20127	40118	58023	70182	85200			0199	0183	0152	0128				
Düsseldorf Flugh.	21	406	41680	72314	10207	20098	40080	58020		8486/		27	0204	0173	0145	0122				
Bonnolt	45	400	42780	82318	10216	20097	40094	57023		81232		28	0173	0164	0134	0119				
Essen	152	410	42684	62314	10203	20096	40091	58021		83232		29	0154	0146	0119	0108				
Lüdenscheid	387	418	42686	72414	10193	20085	40088	58020		84241		24	0165	0138	0093	0078				
Kahler Asten	839	427	42589	72320	10158	20065	48460	57016		84232		33	0185	0169	0145	0119				
Bad Lippspringe	157	430	42686	72213	10211	20100	40091	57021		83231			0208	0185	0141	0114				
Kassel	231	438	42583	62012	10208	20086	40096	57022		83208		26	0189	0160	0130	0108				
Göttingen	167	444	42683	72214	10214	20113	40098	57026		84248			0140	0111	0089	0082				
Leinefelde	356	449	42684	62111	10187	20104	40110	57023		83208			0210	0163	0132	0123				
Braunlage	607	452	42583	72110	10165	20087	40098	58020		84248			0187	0166	0140	0119				
Brocken	1142	453	42386	82124	10107	20069	48467	58010		85247	26	39	0203	0200	0156	0121				
Artern	164	460	42583	62110	10225	20122	40111	58024		83208			0222	0166	0140	0118				
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42575	52208	10205	20112	40122	58019		82532			0226	0214	0175	0132				
Wittenberg	105	474	41683	62308	10212	20109	40116	58022	70382	82254		27	0203	0187	0158	0125				
Oschatz	150	480																		

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	7wwWW	BNCCC	12-18	06-18	06-18	06-18		
		iii	Rx		n	ndddd		Sappp	6RRRT	R	hLMH	xx	ff	1sTTT	2sTTT	5ssst	
												gg	bb	nnxx	nnnn	R	
Helgoland	4	015	11560	82310	10102	20093	40061	58011	69962	76362	8557/	21	26	10125	20099		
List/Sylt	26	020	11259	82319	10101	20091	40049	56008	60012	75852	8672/	27	36	10122	20101		
Leck	7	022	11358	82517	10113	20097	40064	57008	60022	75862	8352/	21	32	10142	20110		
Husum	28	026	11756	82313	10110	20098	40070	57006	60042	76166	8352/	26	26	10157	20107		
Glücksburg/Meierwik	27	033	11450	82415	10110	20093	40067	57006	60022	76186	8572/	23	27	10149	20106		
Schleswig	43	035	11330	82408	10110	20105	40074	58002	60062	76186	8777/			10150	20108		
Mohn	12	038	11258	82806	10116	20093	40074	58005	60022	76066	875//	25		10162	20114		
Kiel-Holtenau	31	046	11350	83006	10118	20109	40072	57009	60102	76386	875//			10165	20111		
Puttgarden	1	063	16759	25055	10132	20130	40072	55002	60042					10152	20102		
Norkona	42	091	11568	81810	10136	20115	40087	58015	69912	70162	8357/			10152	20102		
Norderney	11	113	11350	82208	10128	20110	40060	56015	60012	76362	877//	26		10156	20123		
Bremerhaven	7	129	11456	83510	10141	20113	40070	55008	60022	78086	878//			10185	20127		
Cuxhaven	5	131	11340	82807	10125	20112	40070	57006	60032	76162	877//	25		10181	20122		
Hamburg, Flugh.	16	147	11565	82105	10155	20132	40070	58012	60082	78082	8387/	25		10198	20122		
Lübeck-Blankensee	14	156	13//						60052					10193	20116		
Boltenhagen	15	161	11464	82209	10140	20121	40075	58010	60082	76082	8337/	25		10174	20116		
Schwerin	59	162	11560	82604	10145	20133	40084	55009	60062	78082	8537/			10194	20109		
Rostock-Warnemünde	4	170	11558	82310	10140	20135	40083	56016	60082					10178	20117		
Teterow	46	177	16760	1804	10140	20135	40083	56016	60082					10192	20116		
B Barth	7	180	16747	1301	10156	20139	40077	56018	60052					10174	20116		
Greifswald	2	184	11640	82006	10168	20132	40092	55014	60022	78286	879//			10186	20116		
Uckermünde	1	193	16759	1806	10181	20117	40099	57017	69962					10189	20122		
Edem-Häfen	5	203	11456	82310	10137	20123	40062	57010	69972	76362	878//	21	29	10171	20126		
Oldenburg	11	215	11650	82909	10145	20114	40064	55006	69912	76186	8557/			10195	20120		
Bremen, Flugh.	3	224	11665	82308	10178	20108	40067	56012	60012	76186	8482/			10201	20127		
Soltau	77	235	11565	72001	10166	20146	40073	57014	60042	72582	8287/			10192	20115		
Boizenburg	45	249	16760	1703	10152	20139	40080	58010	60032					10195	20113		
Lüchow	17	253	16760	1902	10178	20135	40080	56017	60012					10200	20118		
Seehausen	21	261	11572	81705	10189	20126	40088	56017	69992	78082	8537/	29		10204	20117		
Marnitz	81	264	16760	1702	10167	20130	40083	58013	60032					10193	20111		
Neuruppin	38	270	11682	71905	10185	20119	40092	56018	69982	70381	8686/			10200	20114		
Neubrandenburg	81	280	11465	71907	10173	20130	40093	56018	60032	70382	83371			10185	20113		
Angermünde	56	291	11575	81707	10184	20126	40101	56016	69902	70386	84807			10198	20121		
Lingen	24	305	11562	82305	10158	20120	40074	55003	69922	76162	875//	25		10201	20130		
Münster/Osnabrück	48	315	11675	82514	10172	20106	40084	55003	69912	76186	8547/	26		10209	20124		
Osnabrück	95	317	16760	2505	10157	20121	40082	55005	60022					10202	20122		
Diepholz	39	321	11762	82417	10167	20109	40074	55013	69922	76386	8352/	25		10204	20121		
Bad Salzfl.	135	325	11682	82406	10194	20101	40074	56010	60042	76088	8487/	26		10203	20122		
Hannover Flugh.	51	338	11680	71902	10169	20125	40072	56017	60032	72582	8287/	25		10205	20125		
Braunschweig	81	348	11584	71903	10184	20112	40080	57015	60012	70282	8587/	29		10216	20118		
Gardelagen	47	359	16760	1710	10162	20121	40086	56016	69902					10217	20117		
Magdeburg	79	361	12575	81705	10194	20128	40088	56017	69902		8587/			10216	20113		
Potsdam	81	379	12682	71806	10193	20114	40102	56016	69942		81456			10213	20111		
Berlin-Dahlem	51	381	11580	72107	10195	20122	40100	56014	69942		85842			10210	20110		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11681	52108	10203	20110	40097	56015	69962	70381	81130			10211	20120		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11682	71907	10182	20109	40101	56015	69932	70381	81448			10208	20116		
Berlin-Schönefeld	50	384	11682	71907	10182	20109	40101	56015	69932	70381	81448			10207	20114		
Lindenberg	98	393	11680	71403	10174	20142	40108	56021	69952	70398	8385/			10200	20111		
Manschnow	12	396	16760	1707	10170	20139	40105	58013	60022			21	31	10206	20121		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11780	82906	10185	20110	40090	56005	69902	72162	8487/	27		10221	20150		
Bocholt	21	406	16759	2406	10155	20127	40078	58003	69932					10207	20136		
Essen	152	410	11582	82705	10173	20112	40089	56004	69902	72162	8483/	31		10211	20136		
Lüdenscheid	387	418	16760	2508	10183	20082	40077	56012	69902					29	10196	20121	
Kahler Asten	839	427	32589	72215	10147	20075	48447	56011			82848	24	33	10166	20084		
Bad Lippspringe	157	430	11586	82408	10182	20101	40080	56012	69902	78082	8496/			10215	20129		
Kassel	231	438	32684	72010	10202	20074	40082	57014			82872			10215	20120		
Göttingen	167	444	12682	72007	10201	20106	40087	58012	69902		81272	28		10219	20122		
Leinefelde	356	449	12682	72106	10191	20105	40088	56013	69902		82278			10208	20114		
Braunlage	607	452	12583	62309	10159	20072	40085	56012	69902		81248			10175	20084		
Bracklen	1142	453	12584	62329	10113	20049	48452	57017	69962		82842	32	40	10117	20058		
Artern	164	460	32684	72209	10220	20108	40095	56016			83208			10230	20114		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11670	52008	10203	20124	40103	56019	69942	70262	82330			10208	20116		
Wittenberg	105	474	11783	71705	10197	20110	40102	58015	60062	70382	82434			10217	20117		
Oschatz	150	480	12680	71905	10205	20109	40108	56016	69902		82288	27		10218	20128		
Dresden-Klotzsche	222	488	16760	7207	10199	20095	40116	56015	69922	70382	82288			10219	20123		
Doberslug-Kirchhain	97	490	11770	72005	10204	20107	40112	58015	69932	70286	81271	25		10216	20115		
Cottbus	69	496	11682	72202	10204	20108	40114	56013	69992	70282	82578			10220	20124		
Görlitz	237	499	11580	72304	10184	20115	40121	56012	69922	70182	83302			10202	20113		
Aachen	202	501	32786	72411	10203	20066	40077	57007			81272	30		10227	20141		
Nörvenich	118	502	32682	72106	10213	20084	40090	57009			82238			10233	20144		
Nürnberg/Barweier	485	506	32682	72512	10183	20088	40085	57010			81278	30		10198	20120		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32786	72211	10219	20089	40080	56012			81248	28		10234	20144		
Mendig	182	514	32780	72211	10210	20095	40094	57012			81132	28		10230	20140		
Bendorf	127	525	11584	72310	10222	20102	40092	56014	69902	70262	81132	30		10230	20140		
Bad Marienberg	547	525	32684	72512	10175	20074	40092	57013			81132	28		10239	20153		
Gießen	186	532	32680	72307	10221	20086	40096	56014			81102	30		10238	20134		
Bad Hersfeld	273	542	36760	2010	10203	20106	40096	57016				25		10218	20129		
Wasserkuppe	921	544	13589	62118	10150	20080	48472	57014	69902		81172	21	28	10177	20088		
Meiningen	450	548	32583	82012	10188	20093	40106	56013			81207			10204	20099		
Schmücke	937	552	367//	2219	10139	20077	48467	57012				23	33	10152	20078		
Erfurt-Bindersleben	315	554	32688	72112													

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Greifswald			Lindenberg			Lindenberg			Greifswald					
YYGG	2400			2400			2400			2406			2406			2418			2418					
hPa	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff
10	3124	-36	9 12	3122	-39		3125	-40	8 6	3125	-37	8 25	3125	-39	6 17	3131	-36	11 8	3128	-37	9 14			
20	2661	-48	8 14	2659	-48		2661	-47	10 12	2658	-48	8 16	2659	-47	10 11	2662	-48	5 8	2661	-48	5 8			
30	2396	-53	5 3	2395	-53		2394	-54	1 2	2394	-52	6 11	2393	-52	5 10	2396	-51	5 10	2397	-52	2 8			
50	2067	-54	35 5	2068	-55		2069	-54	21 1	2065	-53	31 7	2065	-53	27 5	2068	-53	25 6	2066	-53	27 4			
70	1853	-55	25 7	1854	-55		1855	-57	30 13	1848	-53	31 8	1849	-55	32 10	1851	-55	29 11	1850	-53	28 12			
100	1624	-54	-80 28 18	1625	-56	-79	1626	-56	-81 28 23	1618	-53	-81 27 14	1621	-53	-77 27 15	1622	-53	-74 28 13	1620	-53	-85 26 13			
150	1366	-57	-69 28 33	1369	-61	-71	1370	-59	-71 31 33	1356	-54	-72 29 28	1361	-56	-79 29 32	1363	-57	-77 27 34	1360	-55	-84 27 30			
200	1187	-65	-72 29 62	1192	-65	-72	1193	-65	-73 31 43	1173	-58	-67 29 53	1180	-62	-69 30 66	1183	-63	-71 27 65	1177	-59	-71 27 60			
250	1048	-55	-61 29 65	1053	-54	-59	1054	-55	-64 30 42	1034	-57	-64 28 80	1041	-56	-62 29 78	1044	-55	-61 27 72	1037	-57	-64 27 65			
300	0929	-45	-50 29 56	0934	-44	-49	0935	-44	-51 30 43	0915	-47	-53 29 57	0922	-46	-51 29 67	0925	-45	-50 27 64	0919	-47	-52 27 49			
400	0730	-29	-32 28 44	0734	-27	-32	0735	-28	-35 29 38	0718	-32	-35 28 38	0723	-29	-33 29 44	0726	-30	-32 27 41	0721	-31	-34 27 36			
500	0566	-17	-20 27 36	0570	-17	-21	0570	-16	-23 29 29	0557	-20	-21 28 32	0560	-20	-22 28 27	0563	-17	-21 27 31	0558	-18	-22 26 35			
700	0306	-3	-15 29 26	0310	-3	-4	0310	-4	-7 28 29	0299	-7	-7 27 33	0303	-5	-8 30 38	0303	-2	-13 26 24	0300	-3	-27 25 31			
850	0151	5	0 27 24	0153	6	6	0154	6	3 29 21	0145	2	1 24 11	0148	3	0 26 19	0146	8	3 24 23	0144	6	3 26 31			
1000										0011	10	9 24 12	0014	11	9 23 12				0008	17	12 19 9			
							0065	-30	11 14															
							0075		7 25															
							0085	-38																
							0094		8 6															
							0119	-41																
							0125	-45																
	0056	-25	8 26				0138		7 8							0084	-35	8 21						
	0064		6 23				0177		15 8							0092		7 10						
	0071	-34	8 22				0192		10 12							0097		11 6						
	0079		7 28				0207	-47								0103		12 10						
	0085		6 19				0264		4 15							0115	-38		0046	-27	6 15			
	0094		10 13				0304	-54		0044	-24	9 23				0137		9 20	0054		11 26			
	0101	-36	9 10				0360		1 8	0049		12 26				0160	-46		0060	-29				
	0113		11 13				0389		23 5	0087		7 19				0178		4 12	0083	-37				
	0122	-42					0431		21 5	0103	-37					0224		4 6	0104	-37				
	0153		8 15				0503		22 1	0140	-44			0100	-39	6 17	0259	10 10	0196		5 8			
	0173		9 11				0539	-54		0199		9 16	0117		10 16	0300	-51	5 10	0235		10 8			
	0212		6 16				0556		28 7	0227		5 10	0132		8 17	0331	-55		0339	-53	35 2			
	0265		5 2				0570	-57		0246	-51		0152		9 16	0395		32 8	0351		6 2			
	0286	-53					0609	-56		0272	-49	9 16	0171		8 15	0477	-52	24 8	0364		34 2			
	0375		13 6				0629		27 12	0318	-53		0198		10 12	0537		27 4	0408		1 4			
	0394		13 5				0662	-58		0400		4 9	0229		8 7	0599		31 8	0503		26 2			
	0417	-53					0695		30 12	0449		33 9	0266		9 10	0675	-55		0598		32 4			
	0584		29 9				0795	-53		0520		30 6	0329	-54		0823		26 13	0951		24 10			
	0671	-57					0845		25 22	0574		20 3	0421		34 3	1000	-53	-74 28 13	1000	-53	-85 26 13			
	0700	-55	25 7	0083	-36		0972		29 20	0595		22 2	0468	-53		1120		28 27	1050	-54	-86 27 18			
	0742	-53					1000	-56	-81 28 23	0630		31 5	0499		28 5	1180	-56	-77 26 22	1230	-51	-84			
	0788		30 14	0233	-49		1060	-55	-80	0971		27 15	0542		27 6	1240		27 17	1420	-56	-88			
	0882		28 18	0326	-55		1150	-57	-79	1000	-53	-81 27 14	0572		27 6	1280	-54	-75	1710	-55	-80			
	1000	-54	-80 28 18	0455	-54		1400			1400		29 22	0693		33 9	1400	-57	-77	1750	-55	-77			
	1100		27 20	0623	-58		1470	-58	-71 31 28	1470	-53	-71	0795	-56		1580	-57	-76	1810		27 35			
	1190	-57	-79	0768	-53		1570	-62	-72 29 39	1870		29 41	0858		27 18	1680	-56	-73 27 36	1900	-59	-73			
	1320		29 28	1000	-56	-79	1760	-64	-72	1900	-57	-69	1000	-53	-77 27 15	1760	-57	-70	2240	-60	-69 27 65			
	1600	-58	-68	1270	-56	-73	1840	-67	-75 29 48	2210	-61	-67 29 61	1030		27 15	1870	-62	-71	2340	-59	-67 27 68			
	1700		29 41	1390	-60	-72	2080	-64	-72	2370	-59	-66	1390		28 26	2110	-64	-71 28 74	2500	-57	-64 27 65			
	1840	-64	-71	1690	-62	-69	2180			2470	-57	-64 28 82	1440	-55	-78	2310	-62	-69 28 78	2880		27 46			
	2050	-65	-72 29 66	1780	-67	-74	2370			2520	-56	-63	1590	-57	-79	2310	-60	-67	3270	-43	-46			
	2140	-62	-69 30 72	1820	-68	-75	2440	-56	-65	3360			1780		29 43	3250	-41	-45	3320		27 56			
	3240	-41	-45	1970	-65	-72	3270			3600	-37	-42	1830	-59	-72	4110	-28	-30	3880	-32	-36			
	4280	-25	-27	2020	-65	-72	3420	-36	-43	3710	-35	-41	2020	-63	-70	4210			28 38		26 39			
	4550		28 37	2840	-47	-51	4440			3860	-35	-39	2110	-64	-71 29 77	4460	-23	-29	4310					
	4840	-18	-21	4020	-27	-32	4590	-20	-28	4620	-24	-25	2200	-62	-69 29 81	4930	-18	-21	4700	-21	-25			
	5400		27 34	4070	-27	-31	4800			4790	-23	-23	2580	-55	-61	5300	-14	-20	4890	-19	-25			
	5630	-12	-15	4130	-27	-29	5610	-10	-16	4970	-21	-21	3600	-35	-39	5440	-13	-19	5250	-17	-18			
	6000		28 31	4810	-18	-21	5650	-11	-16	5740	-13	-15	4440	-23	-26	5520	-13	-15	5380	-15	-16			
	6470		29 28	4960	-17	-19	5720	-13	-13 30 33	6000			4760	-21	-23	5690	-14	-22	5720	-12	-13			
	6890	-6	-7	5020	-17	-21	6000			6750	-7	-7	4930	-21	-23	5890	-12	-23	6000		25 35			
	6920	-4	-7	5230	-15	-27	6110	-8	-11	6910	-8	-8 27 33	5110			28 25	6000		26 28	6040	-10	-16		
	7000	-3	-15 29 26	5360	-13	-22	6490	-6	-8	7100	-6	-7	5540	-15	-16	6320			27 25	6450	-7	-15		
	7150	-2	-33	5450	-12	-31	6680	-4	-17	7230	-6	-6	5970			28 35	6830	-3	-21	6530	-8	-12		
	7420	-1	-31	5600	-12	-40	6810	-3	-15	7360	-5	-9	6000			28 35	6940	-2	-14	6610	-7	-10		
	7600	0	-26	5730	-12	-33	6890	-2	-22	7710	-4	-4	7100			30 38	7490	0	-3	6750	-6	-8		
	7740	0	-7	6060	-9	-30	6980	-4	-9	8000			25 19	7220	-4	-6	8000			25 25	6890	-4	-24	
	7790	0	-3	6200	-8	-15	7020	-4	-4	8120	-1	-1	7390	-3	-6	8090	5	0	7050	-3	-29			
	7880	0	-2	6390	-7	-18	7150			8380			25 12	7670	-2	-4	8250			25 25	7210	-2	-27	
	7980	0	-1	6540	-6	-7	7290	-3	-3	8680	3	1	7970	-1	-4 28 21	8680	9	5	7360	-2	-5			
	8000		27 27	6800	-4	-6	8000	3	1 29 22	90														

Station YYGG	Meiningen			Stuttgart			Muenchen		
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff
hPa									
10	3127	-38	9 18	3130	-37		3124	-39	11 18
20	2662	-47	11 12	2664	-47		2661	-47	10 11
30	2398	-53	9 3	2396	-52		2396	-52	11 4
50	2069	-54	34 9	2069	-54		2068	-54	28 5
70	1854	-55	28 12	1855	-56		1855	-56	28 20
100	1625	-54	-80 26 19	1626	-56	-88	1627	-57	-80 26 18
150	1367	-58	-76 27 35	1369	-61	-74	1371	-59	-71 27 31
200	1189	-65	-74 26 60	1193	-64	-73	1195	-65	-73 27 42
250	1049	-55	-63 27 58	1054	-54	-62	1056	-55	-61 27 38
300	0930	-45	-53 27 52	0934	-45	-52	0937	-45	-50 28 33
400	0730	-29	-36 27 47	0735	-30	-34	0737	-28	-34 28 32
500	0566	-16	-22 27 62	0571	-16	-31	0573	-15	-31 28 38
700	0306	-2	-22 27 32	0309	0	-22	0311	0	-9 27 34
850	0149	6	5 24 22	0151	8	4	0153	10	3 25 14
1000									

0085	-34	13 18
0094		10 26
0120	-43	8 10
0137		14 5
0148		17 7
0169	-45	12 8
0185		13 10
0218		9 11
0249		8 6
0291	-53	
0318		10 2
0344		17 5
0354		17 7
0404		13 10
0415		12 8
0449	-53	2 8
0485		1 9
0524		29 9
0596	-56	
0626		25 11
0709		28 12
0815	-53	
0951		25 21
1000	-54	-80 26 19
1050	-55	-80
1070		27 15
1130	-53	-77
1230	-57	-80
1390	-58	-79
1470	-57	-76
1770	-62	-73
1870	-67	-76 26 57
1980	-65	-74 26 60
2310	-59	-67
3120	-42	-50
4040		26 46
4880	-17	-24
5100		27 64
5500	-11	-16 27 59
5570	-11	-15
5670	-11	-23
5750	-11	-31
5940	-10	-25 27 41
6000		27 41
6800	-3	-27
7090	-1	-20
7260	-1	-14
7370		26 29
7490	0	0
7740	2	2
7870	2	2
7900	2	2
7980	3	2
8000		25 27
8090	4	1
8180	5	2
8270	5	1
8310	6	1 24 27
8430	6	5
8650		24 17
8990	11	7 24 12
9250	13	8 21 10
9350	14	8
9530	16	9
9630	17	11 19 10

Tropo- pause	1870	-67	-76 26 57	1880	-66	-75
Max- wind	1980	-65	-74 26 60			
30/50	0329			0327		
50/100	0444			0443		
100/200	0436			0433		
200/500	0623			0622		
500/1000						

Höhenwinde

Höhenwinde

Station YYGG	Piloten Gipfel- punkt	km	Meiningen			Dresden			Muenchen			Essen			Hannover			Schleswig		
			hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
Meiningen 2418			hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
Dresden 2418			hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
Muenchen 2418			hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
Essen 2418			hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
Hannover 2418			hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
Schleswig 2418			hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
Station YYGG	Piloten Gipfel- punkt	km	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
30.9	30.9	30.9	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
26.4	26.4	26.4	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
23.7	23.7	23.7	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
20.7	20.7	20.7	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
18.3	18.3	18.3	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
15.9	15.9	15.9	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
13.5	13.5	13.5	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
12.0	12.0	12.0	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
10.5	10.5	10.5	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
9.0	9.0	9.0	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
7.2	7.2	7.2	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
5.4	5.4	5.4	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
4.2	4.2	4.2	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
3.0	3.0	3.0	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
2.1	2.1	2.1	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
1.5	1.5	1.5	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
0.9	0.9	0.9	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
Maximal- Winde			hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff

1095 26 68 1085 27 82 1176 26 76 1145 20 75 1138 28 64 1087 25 71 1067 26 80 1102 26 83 1126 22 65 1100 26 82