



Deutscher Wetterdienst

Wetterdaten Deutschland

Tägliche Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Weather data Germany

Daily observations and measurements of meteorological stations of the DWD

Données météorologiques Allemagne

Observations et mesures quotidiennes de stations météorologiques du DWD

Datos meteorológicos Alemania

Observaciones y mediciones diarias de estaciones del DWD

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

D 13712 A
ISSN 0947-1448

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

Jahrgang Volume Volume Volumen	4	Mittwoch Wednesday Mercredi Miércoles	29.07.1998	Nummer Number Número Número	210
---	---	--	------------	--------------------------------------	-----

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

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

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

MITTWOCH den 29. Juli 1998

Nummer 210

Station	Hoeh	iii	ihVW	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	Sappp	6RRRT	7wwW	8NCCC	ff-ff
	Rx			n	n	nddd			R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	11430	83003	10157	20138	40075	58005	60021	78122	888//	
List/Sylt	26	020	32470	72606	10144	20124	40075	56005			875//	
Leck	7	022	32565	52102	10131	20100	40081	58001			85500	
Musum	27	033	42560	42603	10137	20126	40079	54000			84500	
Clicksburg/Meierwik	27	033	42560	42603	10138	20128	40074	58005			83801	
Schleswig	43	035	32660	62604	10139	20127	40079	58001			83501	
Hohn	12	038	41450	72504	10143	20131	40081	51001		71022	878//	
Kiel-Holtenau	31	046	41750	72604	10134	20124	40074	57005		71081	85501	
Westermarcksdorf	3	055	32460	40903	10132	20132	40073	58001			84600	
Arkona	42	091	11475	63307	10140	20130	40070	58005	69901	72162	86500	
Norderney	11	113	32865	72907	10167	20139	40081	58004			8653/	
Bremerhaven	7	129	32565	62107	10154	20138	40083	58004			86500	
Cuxhaven	5	131	32565	72304	10147	20137	40080	57004			8553/	
Hamburg, Flugh.	16	148	32462	62403	10149	20131	40083	50000			81131	
Lübeck-Blankensee	14	156	16/57	2303	10142	20134	40076	50002	69901			
Boltenhagen	15	161	11657	72405	10140	20134	40075	50000	69931	71081	875//	
Schwerin	59	162	11956	32707	10145	20131	40074	58001	60061	71081	80002	
Roetock-Warnemünde	4	170	32565	71701	10134	20116	40071	57002			872//	
Teterow	46	177	36/60	00000	10117	20115	40075	58004				
Barth	7	180	36/06	1701	10105	20094	40071	56003				
Greifswald	2	184	11460	82403	10127	20116	40076	55001	69901	72111	876//	
Uckermark	1	193	36/58	2404	10141	20112	40082	53001				
Emden-Flugplatz	0	200	11756	72303	10157	20147	40083	58003	69901	71062	8353/	
Oldenburg	11	215	31740	72302	10151	20146	40084	56001		71022	8457/	
Bremen, Flugh.	3	224	11132	72304	10148	20145	40084	58003	69931	71062	8663/	
Spiltau	77	235	16///	2505	10144	20138	40091	50000	69911			
Boizenburg	45	249	16/58	2607	10144	20135	40086	50002	60031			
Lüchow	17	253	16/43	2604	10149	20145	40086	51005	69911			
Seehausen	21	261	16/60	2706	10154	20137	40084	53004	69901			
Marnitz	81	264	16/60	2804	10149	20134	40078	50001	69911			
Neuruppin	98	270	11362	81001	10160	20138	40079	53003	69901	72111	8687/	
Neubrandenburg	81	280	32562	81602	10125	20120	40079	58001			885//	
Angermünde	56	291	32765	63201	10126	20124	40080	53004			86501	
Lingen	24	305	36///	2103	10150	20146	40091	50000				
Münster/Osnabrück	48	315	11959	72304	10143	20134	40096	57002	69901	70361	8703/	
Osnabrück	95	317	16/58	2406	10143	20132	40096	57003	69901			
Diepholz	39	321	11630	72407	10145	20138	40091	56003	69901	71011	875//	
Bad Salzuflen	135	325	36/60	2203	10134	20124	40097	58002				
Hannover, Flugh.	56	338	11560	82404	10146	20129	40091	58002	69901	76162	8452/	
Braunschweig	81	348	11460	82505	10145	20122	40097	55000	69901	76162	875//	
Gardelegen	47	359	16/60	2706	10152	20134	40087	51004	69901			
Magdeburg	79	361	31750	82606	10145	20123	40091	51002		71022	8457/	
Potsdam	81	379	32964	82608	10154	20131	40083	53004			8707/	
Berlin-Dahlem	51	381	32766	72905	10156	20140	40081	51003			8257/	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11668	62905	10165	20138	40075	53003	69901	72122	86500	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	12570	82607	10167	20141	40079	53003	69901		8587/	
Berlin-Schönefeld	47	385	32666	72606	10153	20138	40077	53003			875//	
Lindenberg	98	393	32658	82401	10155	20139	40079	52003			872//	
Manschnow	12	396	16/57	3401	10140	20113	40072	54006				
Dösselhof, Flugh.	45	400	1460	72206	10155	20137	40107	58001	69901	72582	875//	
Bocholt	21	406	16/59	2206	10146	20140	40097	58003	69951			
Essen	152	410	16///	2307	10148	20134	40109	58001	69921			
Lödenscheid	387	418	16/60	2606	10129	20123	40110	56003	60021			
Kahler Asten	839	427	11/01	92611	10100	20100	48447	58006	69911	74164		
Bad Lippspringe	157	430	16///	1702	10140	20129	40103	58001	69921			
Kassel	231	438	11756	81903	10136	20127	40106	58004	69911	76086	875//	
Göttingen	167	444	16/33	1601	10139	20124	40104	56002	69901			
Leinefelde	356	449	16///	2704	10126	20117	40106	56002	69911			
Braunlage	607	452	16/60	2503	10100	20101	40101	55001	69901			
Brocken	1142	453	11/90	92820	10084	20082	48440	55002	69931	76186	25 32	
Artern	164	460	11862	82508	10145	20128	40103	53002	60011	76186	8802/	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11560	72506	10155	20139	40098	52002	69901	70286	8453/	
Wittenberg	105	474	11558	82703	10155	20134	40088	52004	69901	70262	885//	
Oschatz	150	480	11558	72510	10156	20145	40097	53005	69901	70298	872//	
Dresden-Klotzsche	230	488	11665	82607	10152	20137	40096	53005	60061	76098	8457/	
Doblerug-Kirchhain	97	490	1168	2609	10162	20151	40090	53004	60011			
Cottbus	69	496	11450	82405	10167	20156	40080	52002	69901	78192	879//	
Görlitz	237	499	11662	82705	10154	20132	40082	56004	69911	76111	875//	
Aachen	202	501	11540	82404	10141	20138	40106	58006	60011	72186	872//	
Nörvenich	118	502	41556	83203	10144	20133	40118	58003			72582	878//
Nürnberg/Barweiler	485	506	11675	12306	10125	20101	40113	58005	60011	70181	81500	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11160	83104	10151	20139	40112	50000	69911	76186	875//	
Mendig	182	514	42763	81703	10148	20120	40119	58001			875//	
Bendorf	127	515	16/60	1703	10150	20143	40113	58002	69951			
Bad Marienberg	547	526										
Giesen	186	532	11458	81303	10146	20138	40114	58001	69931	76062	885//	
Bad Hersfeld	273	542	16/57	17905	10131	20127	40120	57002	60011			
Wasserkuppe	921	544	11/00	92408	10097	20097	48458	56005	60041	76165		
Meiningen	450	548	11425	81802	10127	20123	40118	56004	60021	72186	886//	
Schmücke	937	552	16///	2408	10094	20092	48453	56004	60051			
Erfurt-Bindersleben	315	554	11963	82307	10131	20129	40108	56001	60031	72186	8707/	
Neuhaus a.R.	845	557	11030	82505	10098	20098	48452	58002	60081	74186	876//	
Gera-Leumnitz	311	567	13870	82407	10139	20129	40101	58001	60011		8807/	
Chemnitz	418	577	11257	82511	10135	20129	40103	51003	60011	72186	876//	
Fichtelberg	1213	578	11/01	92820	10082	20082	48446	56003	60041	76064	24 31	
Zinnwald-Georg.	877	582	16/09	2709	10108	20102	48449	53001	69991			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	16/60	2406	10140	20129	40093	53001	69951		26	
Trier-Petrisberg	265	609	3275	72405	10146	20119	40120	58001			878//	
Deuselbach	480	615	36/59	2306	10130	20115	40126	58005				
Hahn	491	616	11470	62407	10129	20108	40125	57005		70382	86800	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	36/60	2805	10108	20105	48460	58005				
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	11765	72506	10162	20131	40120	58002	69901	70282	8153/	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	36/60	2507	10143	20094	40123	50000				
Würzburg	268	655	32668	81402	10154	20123	40118	56003			875//	
Bad Kissingen	262	658	16/56	1603	10133	20130	40120	58004	60021			
Coburg	322	671	16/60	2102	10139	20129	40122	57001	69901			
Bamberg	228	675	16/56	1400	10134	20129	40124	53003	60041			
Hof	567	685	11758	81903	10120	20120	40120	51002	69971	70282	885//	
Weiden	438	688	11675	82103	10133	20114	40124	53004	69901	70361	875//	
Berus	363	704	16/02	2108	10128	20123	40130	58009	69921			
Tholey	396	706	16/60	2206	10126	20121	40128	58006	69911			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	11259	82206	10133	20128	40131	58006	69911	72065	885//	
Weinbiet	553	724	36/60	2713	10134	20098	40123	58001				
Karlsruhe	112	727	16/60	2410	10178	20116	40129	55001	69901			
Mannheim	96	729	11760	72303	10183	20105	40122	50001	69901	72162	876//	

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe		ihVV	Nddiff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5pppp	7ww	8NCCC	ff-ff
	iii	Rx									
Helgoland	4	015	41465	72708	10160	20138	40068	56007	70282	878//	
List/Sylt	26	020	42470	72604	10141	20119	40069	55006		875//	
Leck	7	022	42565	71902	10128	20116	40076	56005		875//	
Husum	28	026	41445	71602	10132	20126	40071	57008	71022	8583//	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42758	72304	10136	20125	40072	58002		83531	
Schleswig	43	035	41625	52202	10131	20119	40075	56004	71022	82531	
Hohn	12	038	41740	71902	10134	20118	40074	57007		71122	84531
Kiel-Holtenau	31	046	41738	62503	10133	20125	40072	57002	71022	84501	
Westermarkeisdorf	3	055	41450	81805	10140	20140	40068	57005	71011	888//	
Arkona	42	091	42375	33105	10132	20123	40071	50001		82801	
Norderney	11	113	41459	72606	10163	20145	40074	58007		72586	878//
Ermerhaven	7	129	41560	72406	10156	20148	40077	56005		70262	875//
Cuxhaven	5	131	41450	71903	10156	20142	40075	55005		71022	8583//
Hamburg, Flugh.	16	147	41240	72204	10144	20133	40078	58005		71022	81631
Lübeck-Blankensee	14	156	46/29	2303	10138	20134	40074	58002		71011	875//
Boltenhagen	15	161	41535	72507	10135	20131	40074	58001		71011	875//
Schwerin	59	162	41430	82506	10142	20130	40074	50000		86800	
Rostock-Warnemünde	4	170	42459	61703	10138	20121	40067	58004			
Teterow	46	177	46/60	1806	10128	20128	40074	58001			
Barth	7	180	46/25	1801	10113	20104	40068	58002			
Greifswald	2	184	41756	62403	10123	20114	40074	58002	71011	82504	
Ueckermünde	1	193	46/59	2503	10127	20110	40082	55000			
Emden-Flugplatz	0	200	41740	62406	10152	20139	40078	56005	71062	82530	
Oldenburg	11	215	41225	72604	10150	20145	40079	56005		71022	8553//
Bremen, Flugh.	3	224	42320	72304	10146	20143	40080	55004		876//	
Soltau	77	235	46///	2405	10147	20140	40086	56005			
Bolzenburg	45	249	46/44	2406	10139	20133	40083	58003			
Lüchow	17	253	46/27	2404	10142	20140	40084	58002			
Seehausen	21	261	46/47	2506	10144	20136	40086	51002			
Marnitz	81	264	46/33	2506	10141	20131	40081	51002			
Neuruppin	38	270	41330	82703	10151	20145	40079	55000	79198	877//	
Neubrandenburg	81	280	41457	82103	10128	20128	40076	57002		76162	877//
Angermünde	56	291	41460	83601	10125	20124	40078	56002		75022	8672//
Lingen	24	305	46///	2205	10140	20135	40086	56005			
Münster/Osnabrück	48	315	41245	42406	10134	20131	40092	56005	71011	84600	
Osnabrück	95	317	46/46	2305	10133	20126	40091	57005			
Diepholz	39	321	41730	32304	10126	20122	40086	56005	71000	81531	
Bad Salzuflen	135	325	46/60	2203	10138	20128	40089	55002			
Hannover, Flugh.	56	338	41540	62204	10140	20128	40089	55002	71062	83531	
Braunschweig	81	348	41430	82103	10138	20134	40094	58003		76366	875//
Gardelegen	47	359	46/44	2303	10142	20132	40088	51001			
Magdeburg	79	361	41940	82606	10139	20124	40092	50001		76166	8802//
Potsdam	81	379	41557	82709	10145	20142	40084	52001		76162	885//
Berlin-Dahlem	51	381	41356	82907	10150	20140	40082	53001		76362	885//
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41462	82808	10154	20141	40077	53001		76362	875//
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41458	82708	10151	20141	40080	53001		76162	875//
Berlin-Schönefeld	47	385	41357	82806	10149	20135	40079	53001		76362	8652//
Lindenberg	98	393	41220	82706	10146	20143	40080	53001		78186	873//
Manschnow	12	396	46/59	2301	10139	20133	40070	55002			
Düsseeldorf, Flugh.	45	400	41259	72105	10147	20134	40095	57012	72122	875//	
Bocholt	21	406	46/50	2406	10146	20141	40089	57008			
Essen	152	410	42360	72107	10139	20128	40100	56010		86501	
Lüdenscheid	387	418	46/60	2505	10127	20122	40099	58010			
Kahler Asten	839	427	41/01	92308	10100	20100	48441	58006	75865		
Bad Lippspringe	157	430	46///	2204	10140	20130	40098	56005			
Kassel	231	438	41250	62003	10132	20127	40101	57005	71062	83630	
Göttingen	167	444	46/35	1202	10138	20130	40098	58005			
Leinefelde	356	449	46///	2403	10129	20120	40101	58004			
Braunlage	607	452	46/60	2505	10111	20104	40098	58002			
Brocken	1142	453	41/90	92518	10077	20075	48436	58003	74564	21	26
Artern	164	460	41857	82305	10138	20131	40102	58001		76065	885//
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41458	72407	10140	20128	40101	51002		76162	875//
Wittenberg	105	474	41350	82705	10143	20128	40090	52002		76062	8672//
Oschatz	150	480	41540	82510	10144	20136	40099	53001		76362	888//
Dresden-Klotzsche	230	488	41345	82509	10143	20134	40097	55000		76162	885//
Doberslug-Kirchhain	97	490	46/48	2711	10152	20141	40091	53001		76586	877//
Cottbus	69	496	41217	82605	10156	20140	40084	53003		72162	875//
Görlitz	237	499	41450	82508	10145	20135	40083	50000		76062	886//
Aachen	202	501	41235	82004	10143	20137	40096	58010		71022	875//
Nörvenich	118	502	41557	81503	10143	20136	40110	57008		76022	885//
Nürnberg/Barweiler	485	506	41458	82105	10122	20107	40105	58008		70262	878//
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41459	81003	10145	20137	40102	56010		875//	
Mendig	182	514	42765	72004	10139	20118	40114	57006			
Bendorf	127	515	46/60	2004	10148	20131	40108	56005			
Bad Marienberg	547	526									
Giessen	186	532	41350	71503	10140	20135	40109	57006	71062	875//	
Bad Hersfeld	273	542	46/58	1804	10130	20126	40112	58008			
Wasserkuppe	921	544	41/00	92505	10098	20098	48452	57007	74565		
Meiningen	450	548	41220	82104	10126	20123	40112	57006		72162	886//
Schmücke	937	552	46///	2308	10097	20095	48448	58006			
Erfurt-Bindersleben	315	554	41663	82006	10129	20127	40103	58005		76062	8557//
Neuhaus a.R.	845	557	41156	82304	10101	20097	48447	58006		72884	876//
Gera-Leumnitz	311	567	41570	82406	10133	20121	40102	50000		76062	8357//
Chemnitz	418	577	41561	82410	10124	20115	40104	56001		72162	8117//
Fichtelberg	1213	578	41/01	92617	10071	20070	48444	55001	74564		25
Zinnwald-Georg.	877	582	46/02	2908	10100	20096	48444	56004			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/43	2507	10137	20130	40091	56002			
Trier-Petrisberg	265	609	41456	82308	10139	20134	40111	57009		75165	877//
Deuselbach	480	615	46/59	2305	10125	20124	40117	58009			
Hahn	491	616	41130	82204	10119	20117	40119	57008	75122	886//	
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	46/50	2904	10098	20095	48433	57006			
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	42765	72005	10155	20119	40118	56003		8453//	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	2404	10121	20111	40122	56005		76062	875//
Würzburg	268	655	41668	82407	10150	20117	40112	56007			
Bad Kissingen	262	658	46/58	1603	10135	20132	40114	58006			
Coburg	322	671	46/60	1903	10138	20135	40116	56009			
Bamberg	239	678	46/41	1803	10135	20126	40118	58005			
Hof	567	685	41656	82305	10121	20121	40112	58007	72582	875//	
Weiden	438	688	41664	61401	10124	20116	40118	58008		70186	86500
Berus	363	704	46/01	2108	10132	20130	40119	58010			
Tholey	396	706	46/03	2107	10128	20124	40117	58010			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	41150	82206	10136	20136	40120	58010		76162	887//
Weinbiet	553	724	46/01	2713	10119	20112	40117	56009			
Karlsruhe	112	727	46/60	2410	10166	20129	40123	56007		72162	885//
Mannheim	96	729	41760	82506	10174	20118	40115	56007		8653//	
Stuttgart, Flugh.	396	738	42575	72103	10150	20123	40114	56009		70282	885//
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	41670	80402	10153	20127	40119	56011			
Öhringen	276	742	46/59	2703	10148	20123	40125	57005			
Weissenburg	422	761	46/60	2204	10146	20110	40126	56006			
Nürnberg	318	763	42675	72305	10153	20115	40119	56008		875//	
Regensburg	366	776	42665	72402	10146	20122	40123	58007		875//	
Straubing	350	788	42765	52703	10149	20117	40123	58006		81531	

Station	Hoehe	06 Uhr UTC										00-06 18-06 18-06 06				06 V.T. V.T.			
		iii	ihVV	Mdfff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7wvWV	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3eTTT	4Eass	5SSSS	7RRRR	2222
	Rx	n	n	n	n	n	n	R	12	hLMH	xx	gg	noxx	nnnn	ngg				4444
Helgoland	4 015	11470	71803	10164	20137	40057	58011	60122	70282	84832			10166	20151	31014		55093	70121	
List/Sylt	26 020	32468	71901	10155	20131	40059	56010			878//			10169	20140	31011		55042	70036	
Leck	7 022	11456	71803	10144	20133	40065	58011	69902	76022	8583/			10181	20113	31008		55037	70017	
Husum	28 026	11540	71102	10143	20138	40059	57012	69902	70282	8583/			10182	20126	31011		55050	70018	
Glücksburg/Meierwik	27 037	31543	62304	10139	20134	40063	57009			71022	86530		10178	20129	31012		55177	70156	
Schleswig	43 035	11232	72002	10141	20129	40067	56008	69932	71065	8587/			10183	20130	32012		55013	70045	
Hohn	12 038	11635	71803	10146	20136	40063	57011	69912	71062	85530			10189	20134	31012		55049	70037	
Kiel-Holtenau	31 046	11445	72104	10144	20140	40067	57005	60052	72522	878//			10170	20128	31012		55036	70087	
Westermarkeisdorf	3 055	11465	62708	10159	20137	40065	56003	69912	70161	84830			10176	20121	31012		55072	70001	
Arkona	42 091	12464	62507	10137	20133	40068	58003	69902		81246			10140	20119	31011		55000	70007	
Norderney	11 113	11459	72210	10161	20141	40064	56010	60022	70386	85802			10175	20154	31015		55061	70015	
Bremerhaven	7 129	11448	72108	10154	20146	40069	56008	60012	72162	875//			10170	20149	31014		55033	70051	
Cuxhaven	5 131	11330	81903	10160	20145	40066	57009	69982	76081	875//			10174	20156	31015		55076	70008	
Hamburg, Flugh.	16 147	31356	72505	10154	20141	40075	56005			71022	876//		10193	20141	31013		55034	70107	
Lübeck-Blankensee	14 158	11225	82105	10150	20147	40070	57004	69902	721//	886//			10194	20135	31012		55077	70004	
Boltenhagen	15 161	11625	72408	10147	20143	40071	56003	69932	71011	8257/			10165	20131	31012		55077	70004	
Schwerin	59 162	11/09	92506	10143	20134	40072	57002	60062	74341				10190	20137	31013		55050	70066	
Rostock-Warnemünde	4 170	11450	72205	10148	20133	40062	56005	69902	71052	876//			10151	20133	30012		55008	70099	
Teterow	46 177	16/60	2604	10147	20146	40072	56001	69902					10167	20110	3/010		55051	79999	
Barth	7 180	32258	81602	10133	20125	40064	56004			876//			10145	20105	31009		55001	70001	
Greifswald	2 184	11440	82401	10126	20118	40070	58004	69902	71061	876//			10148	20120	31010		55001	79999	
Ueckerwände	1 193	11462	82103	10135	20117	40080	56002	69902	721//	8367/			10161	20125	31011		55015	70085	
Emden-Flugplatz	0 200	11230	72208	10148	20137	40069	56009	69902	71062	8563/			10169	20144	31013		55053	70024	
Oldenburg	11 215	31345	62306	10146	20138	40073	56006			71022	84832		10163	20144	31014		55039	70050	
Bremen, Flugh.	3 224	11232	72006	10149	20146	40075	56005	69942	71065	876//			10154	20145	31014		55075	70045	
Soltau	77 235	11420	82406	10143	20135	40080	56006	69932	7102/	875//			10164	20143	31014		55030	70071	
Boizenburg	45 249	11316	82405	10149	20142	40079	56004	60032	7108/	876//			10187	20139	31013		55035	70091	
Lüchow	17 253	11328	82206	10151	20148	40081	57003	69952	7606/	876//			10179	20142	31014		55023	70023	
Seehausen	21 261	11345	82506	10148	20135	40083	56003	69952	7106/	886//			10196	20141	31014		55049	70005	
Marnitz	81 264	11440	82505	10142	20133	40078	56002	69932	7106/	876//			10186	20138	31012		55059	70010	
Neuruppin	38 270	11228	82605	10145	20140	40080	52001	60032	72198	876//			10198	20145	32013		55079	70039	
Neubrandenburg	81 280	11345	82508	10143	20143	40073	56003	69942	72165	877//			10174	20124	31011		55049	70011	
Angermünde	56 291	11450	82202	10137	20137	40076	57001	60012	76065	877//			10187	20124	31011		55058	70016	
Lingen	24 305	3121	72006	10144	20140	40075	56011			71022	876//		10171	20138	31013		55034	70040	
Münster/Osnabrück	48 315	11130	82104	10145	20138	40081	57010	69902	75122	886//			10196	20127	31011		55054	70072	
Osnabrück	95 317	11335	82204	10141	20132	40084	57006	69902	71022	876//			10152	20132	31011		55024	70050	
Diepholz	39 321	11230	82407	10141	20137	40081	57005	69902	71022	876//			10158	20120	31011		55021	70012	
Bad Salzuflen	135 325	11257	82304	10143	20130	40086	56007			71022	876//		10151	20128	31012		55000	70028	
Hannover, Flugh.	56 338	11450	72304	10149	20135	40083	56005	60042	71062	875//			10156	20133	31012		55011	70037	
Braunschweig	81 348	11538	62304	10142	20136	40090	57004	60042	71062	86500			10188	20136	31013		55014	70043	
Gardelegen	47 359	11959	82506	10146	20134	40084	56004	69952	7028/	8807/			10201	20139	31014		55031	70006	
Magdeburg	79 361	11940	72404	10145	20128	40090	57002	69982	71062	8707/			10173	20139	31013		55039	70013	
Potodam	81 379	11556	72706	10146	20144	40086	51002	60022	72162	8357/			10189	20143	31015		55084	70019	
Berlin-Dahlem	51 381	11356	62306	10146	20138	40086	52004	60022	72162	875//			10171	20146	31014		55094	70050	
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	11256	72905	10150	20139	40079	51002	60022	72162	875//			10183	20150	31015		55083	70014	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	11256	82807	10152	20146	40083	53003	69982	72162	878//			10182	20149	31014		55082	70010	
Berlin-Schönefeld	47 385	11245	82707	10151	20141	40082	53003	60012	75862	875//			10204	20147	31012		55085	70011	
Lindenberg	98 393	11220	82706	10147	20146	40083	53003	60052	76086	877//			10214	20143	32013		55089	70045	
Manschnow	12 396	11250	82701	10139	20136	40072	50002	60092	7616/	877//			10218	20130	32011		55047	70085	
Düsseldorf, Flugh.	45 400	11350	81505	10154	20141	40084	57011	69922	71065	885//			10188	20147	31014		55011	70002	
Bocholt	21 406	11550	82005	10145	20140	40076	58013	69952	71022	885//			10174	20138	31013		55009	70087	
Essen	152 410	11256	81804	10140	20133	40089	56010	69952	72162	885//			10173	20137	31013		55005	70025	
Lüdenscheid	387 418	11130	82305	10128	20128	40091	57008	69922	7505/	886//			10151	20126	31013		55006	70055	
Kahler Asten	839 427	11/01	92209	10101	20101	8436	56006	69932	75864				10106	20099	31010		55006	70009	
Bad Lippspringe	157 430	13458	81903	10142	20129	40090	57007	69922		875//			10149	20134	31013		55013	70062	
Kassel	231 438	11357	61804	10138	20133	40094	57007	69912	72522	84830			10155	20132	31013		55018	70035	
Göttingen	167 444	11460	52203	10146	20133	40094	56004	69982	7016/	85830			10165	20135	31013		55014	70056	
Leinefelde	356 449	11445	62101	10134	20123	40096	58004	69912	7106/				10145	20125	31012		55013	70009	
Braunlage	607 452	11220	82505	10114	20111	40094	58003	69912	72864	886//			10135	20108	31011		55019	70003	

Station	Hoehe Rxx	iii	ihVV	Nddff	1stTT n	2stTT nddd	4PPPP	Sappp	7wwNW 12	BNCCC hLMH	ff-ff xx gg	2stTT nmm	5sast R n	Erdbodentemp.				
														09 Uhr UTC	06-09	V.T. 18-06	07 Uhr UTC	20
														stTT	stTT	stTT	stTT	
Helgoland	4	015	41458	82113	10167	20145	40052	58005	72522	8387/				20165				
List/Sylt	26	020	42468	42007	10168	20136	40051	57007		82831				20158				
Leck	7	022	41460	72005	10177	20142	40059	56006	70262	878//				20153	0158	0166	0169 0163	
Husum	28	026	41556	72203	10169	20151	40056	56003	71022	878//				20157	0165	0168	0173 0176	
Güldesburg/Meierwik	27	033	42462	72105	10175	20136	40057	57005		84891				20149	0163	0160	0167 0174	
Schleswig	43	035	41435	82104	10159	20143	40063	56004		78082	878//			20153	0156	0158	0166 0169	
Hohn	12	038	41456	62106	10175	20152	40057	57004	71022	85830				20158	0158	0168	0174 0181	
Kiel-Holtenau	31	046	41456	72207	10175	20152	40057	57004	71022	878//				20152	0162	0162	0164 0172	
Westermarkelsdorf	3	055	42467	42307	10167	20140	40064	55001		81830				20150	0174	0169	0174 0179	
Arkona	42	091	42470	63303	10152	20122	40070	53002		86232				20138	0145	0147	0154 0162	
Norderney	11	113	41356	81810	10160	20145	40057	58007	71022	876//				20171	0178	0182	0192 0194	
Bremerhaven	7	129	41460	72214	10172	20146	40065	58004		70262	8223//			20170				
Cuxhaven	5	131	41460	72210	10174	20138	40062	57004		70286	878//			20174	0182	0184	0195 0196	
Hamburg, Flugh.	16	147	41457	72406	10166	20147	40070	55005		78082	8323//			20172	0178	0180	0189 0191	
Lübeck-Blankensee	14	156	42570	72208	10189	20142	40064	56005		872//				20164	0167	0168	0175 0177	
Boltenhagen	15	161	41435	72005	10171	20151	40067	55004	71022	8525//				20162	0162	0162	0170 0173	
Schwerin	59	162	41456	72308	10171	20151	40067	55004	71064	873//				20168	0167	0168	0175 0177	
Rostock-Warnemünde	4	170	42558	72910	10178	20147	40068	55003		8325//				20150	0180	0180	0185 0191	
Teterow	46	177	46160	72308	10190	20143	40069	56002						20153	0170	0172	0179 0184	
Barth	7	180	41462	72404	10174	20145	40059	57005	72582	873//				20137	0154	0155	0162 0170	
Greifswald	2	184	42458	82406	10158	20134	40071	53001		876//				20153				
Ueckermünde	1	193	41560	82003	10162	20129	40079	56001		70362	8637//			20166	0168	0171	0175 0176	
Emden-Flugplatz	0	200	40328	81909	10156	20142	40057	58012		76022	877//			20162	0172	0172	0179 0186	
Oldenburg	11	215	41442	72108	10168	20136	40065	58008		71022	878//			20171	0174	0178	0192 0198	
Bremen, Flugh.	3	224	41457	72108	10161	20145	40075	56003		71022	878//			20168	0168	0170	0180 0193	
Soltau	77	235	41456	72207	10170	20142	40079	55000		71022	86800			20163	0170	0170	0179 0187	
Boizenburg	45	249	41556	62206	10173	20148	40077	56004		70162	85831			20174	0170	0156	0178 0182	
Lüchow	17	253	41458	72407	10166	20147	40081	55000		872//				20175	0173	0175	0181 0190	
Seehausen	81	264	42462	72406	10167	20137	40077	54000		873//				20150	0169	0170	0176 0178	
Marnitz	38	270	41557	72504	10170	20135	40082	53002	71022	872//				20180	0180	0185	0196 0198	
Neuruppin	81	280	42560	62510	10171	20144	40073	52001		85201				20157	0157	0157	0163 0176	
Neubrandenburg	56	291	41458	62609	10170	20145	40078	53002		70362	86300			20174	0170	0175	0178 0200	
Angermünde	24	305	41219	72106	10165	20148	40068	58007		72152	888//			20162	0168	0166	0180 0192	
Lingen	48	315	41358	81905	10160	20137	40077	57005		71022	875//			20158	0171	0175	0187 0195	
Münster/Osnabrück	95	317	41450	82206	10159	20136	40077	57005		71022	8211//			20165	0158	0159	0171 0191	
Osnabrück	39	321	41450	82307	10159	20138	40077	56004		885//				20149	0163	0162	0173 0190	
Diepholz	135	325	42463	82106	10155	20129	40083	55002		84832				20164	0169	0170	0177 0182	
Bad Salzflufen	56	338	42565	72505	10172	20133	40081	56002		72161	8481//			20168	0173	0172	0181 0187	
Hannover, Flugh.	81	348	41459	82305	10171	20135	40086	57003		872//				20177	0179	0184	0191 0202	
Braunschweig	47	359	42470	72408	10176	20126	40083	55000		86200				20177	0169	0174	0185 0188	
Gardelegen	79	361	42460	62707	10183	20132	40088	55000		84330				20184	0193	0195	0205 0222	
Magdeburg	81	379	42465	62607	10173	20153	40087	51002		72562	878//			20179	0182	0187	0200 0198	
Potsdam	51	381	41370	72607	10174	20120	40086	55001		70161	84800			20186	0192	0201	0215 0219	
Berlin-Dahlem	37	382	41561	42608	10178	20136	40083	50002		86800				20189	0176	0187	0192 0192	
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	42464	62606	10170	20131	40084	50002		70161	84800			20179	0170	0180	0187 0196	
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	41465	42607	10171	20131	40084	50002		7062	86200			20181	0174	0186	0196 0200	
Berlin-Schönefeld	40	393	41450	62707	10163	20146	40089	52007		70362	8583//			20183	0174	0184	0198 0213	
Lindenberg	12	396	41560	82705	10173	20149	40079	53007		75962	886//			20176	0182	0187	0198 0204	
Manschnow	45	400	41230	81708	10154	20143	40081	56005		76122	885//			20164	0170	0175	0186 0195	
Düsseldorfer, Flugh.	21	406	41440	81904	10156	20149	40071	57005		75162	877//			20163	0165	0166	0180 0188	
Bocholt	152	410	41250	81808	10146	20137	40081	56008		75865	885//			20137	0152	0160	0177 0179	
Essen	387	418	41250	82304	10136	20126	40084	56005		74186				20109	0129	0133	0146 0155	
Lödenscheid	839	427	4103	92010	10104	20104	48432	56005		76062	878//			20148	0162	0168	0176 0191	
Kahler Asten *	157	430	41365	82203	10158	20133	40087	56004		8583//				20153	0167	0173	0181 0198	
Bad Lippspringe	231	438	42464	71907	10159	20123	40087	56004		70262	888//			20156	0176	0182	0188 0189	
Kassel	167	444	41463	82206	10169	20135	40087	56005		72162	8621//			20152	0167	0167	0174 0182	
Göttingen	356	449	41468	72309	10163	20126	40089	58003		75882	885//			20142	0149	0154	0163 0162	
Leinefelde	607	452	41258	82307	10128	20110	40092	53001		75042	21 29	20102		20179	0178	0191	0201 0199	
Braunlage	1142	453	41190	92219	10083	20082	48435	55000		85288				20179	0174	0180	0190 0200	
Brocken *	164	460	42568	72406	10184	20129	40093	58002		878//				20186	0182	0189	0198 0202	
Artern	105	474	42562	62703	10179	20132	40089	58001		85200				20180	0177	0176	0184 0197	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42465	72207	10170	20138	40097	50001		86800				20171	0169	0173	0185 0200	
Wittenberg	150	480	42561	52408	10175	20141	40097	50000		84439				20185	0177	0182	0190 0199	
Oschatz	230	488	42462	62407	10164	20129	40104	50003		71022	8623//			20193	0168	0186	0202 0220	
Dresden-Klotzsche	490	42565	62409	10181	20130	40094	50001		70362	8223//			20186	0168	0174	0186 0189		
Doblerug-Kirchhain	69	494	41357	72604	10174	20153	40091	50005		75965	886//			20168	0180	0189	0207 0213	
Cottbus	237	499</																

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	Sappp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff
	Rx			n	n	n			R	12	HLMH	xx gg
Helgoland	4	015	11460	71915	10176	20146	40041	58011	69901	72582	878//	
List/Sylt	26	020	32475	72211	10182	20129	40038	58013			8427//	
Leck	7	022	11560	72111	10194	20133	40045	57014	69901	70262	84801	
Husum	28	026	11558	72310	10185	20142	40050	57006	69911	70282	878//	
Glöcksburg/Meierwik	27	033	41450	72006	10166	20151	40048	57009		78082	878//	
Schleswig	43	035	11562	72208	10181	20135	40049	57013	69931	70282	8587//	
Hohn	12	038	41558	72404	10178	20160	40048	57010		72582	84272	
Kiel-Holtenau	31	046	41356	72104	10173	20141	40051	57010		78098	85934	
Westermarkeisdorf	3	055	11462	72408	10185	20140	40054	58010	69901	76111	8127//	
Arkona	42	091	31465	70803	10164	20138	40067	58003		78022	873//	
Norderney	11	113	31456	72011	10187	20144	40043	58014		70522	86832	
Bremerhaven	7	129	11460	72213	10181	20132	40054	56011	69901	70262	878//	
Cuxhaven	5	131	11460	72010	10184	20135	40052	58010	69901	70286	878//	
Hamburg, Flugh.	16	147	11465	62113	10195	20128	40058	56011	69931	70182	85230	
Lübeck-Blankensee	14	156	11570	72010	10197	20146	40055	58009	69901	70282	85831	
Boltenhagen	15	161	11464	71910	10171	20135	40059	58008	69901	72582	8493//	
Schwerin	59	162	11560	72407	10183	20143	40058	58009	69911	72564	8437//	
Rostock-Warnemünde	4	170	31456	73303	10183	20140	40054	58007		78022	873//	
Teterow	46	177	16/60	72013	10218	20134	40060	58008	69901			
Barth	7	180	11568	72908	10198	20123	40054	58005	69911	70381	82234	
Creifswald	2	184	11558	72207	10170	20148	40067	55004	69971	72998	8593//	
Ueckermünde	1	193	11566	52005	10185	20129	40074	58005	69941	72562	84230	
Emden-Flugplatz	0	200	11556	71910	10177	20139	40047	58010	69901	72562	878//	
Oldenburg	11	215	32559	72008	10183	20133	40052	56012		8583//		
Bremen, Flugh.	3	224	32559	72108	10183	20144	40060	56015		878//		
Solfau	77	235	32560	72306	10188	20130	40064	57014		878//		
Bolzernburg	45	249	32562	72408	10194	20135	40065	58009		873//		
Lüchow	17	253	11560	72209	10199	20149	40068	58013	69901	70262	86802	
Seehausen	21	261	32570	72510	10203	20114	40072	57012		83236		
Marnitz	81	264	11570	62207	10213	20130	40064	58012	69901	70182	84204	
Neuruppin	38	270	11562	62307	10205	20126	40073	58008	69901	70382	86300	
Neubrandenburg	81	280	12570	52213	10200	20141	40068	58004	69901	83231		
Angermünde	56	291	11568	52607	10190	20135	40074	58003	69901	70162	83261	
Lingen	24	305	11456	71808	10174	20144	40056	56019	69901	75822	878//	
Münster/Osnabrück	48	315	11459	81909	10174	20140	40060	56017	69901	76165	878//	
Osnabrück	95	317	11465	81906	10173	20138	40060	56018	69901	72122	878//	
Diepholz	39	321	11562	82108	10180	20142	40058	56018	69901	72122	878//	
Bad Salzuflen	135	325	11470	82007	10172	20131	40064	56018		76022	878//	
Hannover, Flugh.	56	338	32570	72007	10185	20133	40064	57016		878//		
Braunschweig	81	348	11570	82107	10184	20129	40074	57011	69901	70361	888//	
Gardlegen	47	359	11470	72107	10200	20115	40071	58012	69901	70182	8521//	
Magdeburg	79	361	32562	81504	10195	20124	40077	58011		888//		
Potsdam	81	379	11572	72807	10195	20149	40081	58005	69901	72582	8585//	
Berlin-Dahlem	51	381	11670	72606	10200	20113	40082	58004	69901	70382	86301	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11564	72807	10200	20134	40075	58005	69931	70388	86831	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11668	62705	10206	20130	40078	58005	69901	70282	84834	
Berlin-Schönefeld	47	385	11670	72205	10198	20138	40078	58005	69901	70386	84354	
Lindenberg	98	393	11562	62404	10164	20137	40085	58004	60011	72586	83304	
Manschnow	12	396	11562	53004	10188	20147	40076	58003	69921	72586	82231	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11250	82207	10175	20159	40067	56014	60021	75862	875//	
Bocholt	21	406	11256	82109	10172	20165	40054	57017	69981	72152	885//	
Essen	152	410	11256	72109	10165	20158	40067	57012	60031	72165	878//	
Lüdenscheid	387	418	11040	82407	10148	20141	40072	56010	60021	75965	875//	
Kahler Asten	839	427	11/02	92109	10115	20115	48427	56008	60031	76364		
Bad Lippspringe	157	430	11450	82108	10170	20134	40072	55015	69901	78162	888//	
Kassel	231	438	11462	81905	10151	20144	40078	57010	60021	76362	868//	
Göttingen	167	444	11459	81910	10168	20130	40080	55007	69901	76162	885//	
Leinefelde	356	449	11466	82009	10160	20122	40083	55006	69901	76162	8572//	
Braunlage	607	452	11470	82306	10143	20113	40076	56010	69901	70286	888//	
Brocken	1142	453	11/90	92026	10091	20090	48426	56010	69901	74552	26 33	
Artern	164	460	32580	82311	10207	20123	40079	58013		878//		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11670	72304	10193	20130	40087	58009	69901	72162	878//	
Wittenberg	105	474	11663	82105	10195	20127	40082	58006	69901	70182	8311//	
Oschatz	150	480	32575	72207	10199	20139	40091	58005		83278		
Dresden-Klotzsche	230	488	11773	82507	10185	20130	40094	58004	69901	72522	8455//	
Doberlug-Kirchhain	97	490	32670	82309	10200	20123	40087	58006		81437		
Cottbus	69	496	11567	72407	10200	20147	40086	58004	69901	72522	83206	
Görlitz	237	499	11669	72509	10185	20118	40089	56003	69911	72562	83366	
Aachen	202	501	11456	82510	10159	20156	40075	55001	60091	76365	8482//	25
Nörvenich	118	502	41465	82614	10174	20157	40081	55008		75865	878//	
Nürnberg/Barweiler	485	506	11270	82412	10158	20143	40078	56006	69941	78065	872//	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11140	82803	10178	20165	40070	56011	60041	75965	887//	
Mendig	182	514	41460	82210	10185	20158	40080	57009		78086	888//	
Bendorf	127	515	11463	82210	10179	20166	40084	55004	60031	76162	8682//	
Bad Marienberg	547	526	11135	82209	10141	20138	40084	56007	60031	76165	877//	
Glessen	186	532	11465	81604	10161	20154	40085	56012	60031	76162	878//	
Bad Hersfeld	273	542	11445	82007	10152	20147	40093	58010	60031	76362	878//	
Wasserkuppe	921	544	11/00	91916	10112	20112	48443	58007	60061	75364		
Weinungen	450	548	11356	81909	10140	20134	40098	58006	60031	76162	887//	
Schmücke	937	552	11/01	92214	10106	20105	48443	58006	60021	76354		
Erfurt-Bindersleben	315	554	31570	82115	10180	20127	40085	57006		76162	8487//	
Neuhaus a.R.	845	557	11103	82108	10117	20117	48447	58004	69961	76342	877//	
Gera-Lemnitz	311	567	32581	82310	10194	20128	40082	58009		81237		
Chemnitz	418	577	11568	72514	10181	20126	40091	58004	69901	70382	878//	
Fichtelberg	1213	578	11272	72214	10113	20099	48454	50001	69901	72584	872//	
Zinnwald-Georg.	877	582	11475	72107	10142	20098	48459	50000	69901	70382	8685//	
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	11569	73004	10192	20134	40087	58006	69901	70362	83236	
Trier-Petrisberg	265	609	11460	82608	10168	20158	40097	55000	60011	76085	878//	
Deuselbach	480	615	16/59	72512	10155	20150	40100	55001	69931			
Hahn	491	616	11250	72311	10155	20155	40095	58002	60021	75186	878//	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	11/01	92408	10128	20126	48449	57002	60081	74365		
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	11465	72011	10185	20163	40095	58009	60021	70265	8753//	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	11275	72308	10158	20144	40101	58005	69921	70165	878//	
Würzburg	268	655	11581	82412	10184	20148	40098	58010	69901	72162	878//	
Bad Kissingen	262	658	11150	82004	10155	20152	40099	57010	60021	76362	877//	
Coburg	322	671	11245	81705	10165	20152	40108	58005	69921	76086	878//	
Bamberg	239	675	11363	81905	10165	20152	40108	58005	69921	76086	878//	
Hof	567	685	32475	81907	10163	20127	40104	56003		888//		
Weiden	438	688	11464	81903	10153	20131	40114	58004	69961	70286	888//	
Berus	363	704	11175	82316	10163	20154	40109	55002	69921			

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	lsTTT	zSTTT	4PPPP	Sappp	12-15				Erdbodentemp.							
									R	7wwWW	BNCCC	ff-ff	lsTTT	14 Uhr UTC						
														n	hLMH	xx	gg	sTTT	sTTT	sTTT
Helgoland	4	015	42462	81914	10180	20147	40019	58022												
List/Sylt	26	020	41457	82013	10170	20150	40021	58017	72162	8357/										
Leck	7	022	42458	72110	10185	20132	40027	57018		8223/					0206	0201	0180	0165		
Husum	28	026	42558	52211	10195	20133	40028	57021		85201/					0206	0198	0181	0173		
Glücksburg/Meierwik	27	033	41458	72204	10189	20138	40038	57010	72582	8683/					0194	0190	0183	0172		
Schleswig	43	035	42565	72205	10195	20135	40031	57018		8613/					0212	0197	0175	0167		
Hohn	12	038	42558	32009	10210	20145	40030	57018		82271/					0216	0200	0182	0176		
Kiel-Holtenau	31	046	41559	72007	10209	20139	40034	57016		70182	85831/				0224	0211	0182	0170		
Westermarcksdorf	3	055	41558	71406	10168	20158	40040	58014		72586	86331/				0230	0216	0193	0177		
Arkona	42	091	41468	71810	10175	20148	40054	56012		70381	8595/				0202	0180	0162	0160		
Norderney	11	113	41457	81811	10182	20138	40019	58024		76162	8287/				0236	0218	0199	0190		
Bremerhaven	5	131	42562	72110	10196	20136	40030	58024		878//										
Cuxhaven	16	147	42565	62309	10195	20130	40039	58019		85330/					0274	0248	0220	0196		
Hamburg, Flugh.	14	156	46/60	2112	10213	20129	40038	58017							0224	0214	0190	0182		
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	2112	10213	20129	40038	58017							0272	0236	0202	0187		
Boltenhagen	15	161	42570	52110	10202	20132	40042	58017							0223	0202	0184	0171		
Schwerin	59	162	42665	52410	10191	20125	40045	58013		83830/					0217	0210	0189	0174		
Rostock-Warnemünde	4	170	41557	70305	10189	20136	40040	58014		72582	873//				0244	0226	0205	0189		
Teterow	46	177	46/60	2214	10224	20130	40046	58014							0207	0195	0174	0167		
Barth	7	180	46/57	0904	10186	20143	40044	58010							0213	0189	0182	0180		
Greifswald	2	184	41658	70701	10159	20150	40057	56010		79582	8492/				0216	0200	0184	0174		
Ueckermünde	1	193	46/58	0705	10198	20140	40061	58013							0203	0206	0190	0183		
Emden-Flugplatz	0	200	41457	81812	10181	20140	40023	58024		78082	878//				0230	0200	0191	0182		
Oldenburg	11	215	41342	82108	10161	20154	40036	56017		75862	8552/				0206	0208	0196	0194		
Bremen, Flugh.	3	224	41565	72011	10194	20143	40036	58024		70262	878//				0222	0211	0197	0190		
Soltau	77	235	42565	71808	10201	20133	40047	58017		878//					0206	0203	0196	0182		
Boizenburg	45	249	41564	71904	10184	20142	40051	58014		72582	873//				0276	0242	0213	0186		
Lüchow	17	253	46/60	2009	10196	20140	40054	58014							0202	0211	0197	0190		
Seehausen	21	261	41670	72210	10206	20117	40058	56016		72522	8427/				0276	0242	0213	0186		
Marnitz	81	264	46/59	2107	10208	20122	40052	57012							0283	0244	0197	0175		
Neuruppin	38	270	42670	72308	10219	20123	40052	57012		878//					0264	0236	0209	0195		
Neubrandenburg	81	280	42670	72211	10211	20140	40052	56015		85341/					0252	0227	0193	0174		
Angermünde	56	291	42670	72210	10210	20121	40060	56014		82231/					0241	0228	0194	0195		
Lingen	24	305	41458	72107	10189	20152	40035	58018		72162	878//				0201	0201	0198	0202		
Münster/Osnabrück	48	315	41464	72416	10184	20150	40049	55011		72562	878//		26		0198	0193	0187	0187		
Osnabrück	95	317	41465	82406	10182	20155	40044	58015		72162	878//				0193	0193	0180	0191		
Diepholz	39	321	41462	72107	10180	20169	40038	58020		72165	8683/				0204	0200	0185	0177		
Bad Salzfluren	135	325	41470	82207	10179	20144	40046	57017		75162	888//				0189	0190	0181	0186		
Hannover, Flugh.	56	338	41475	71910	10179	20141	40048	58016		72582	878//				0198	0191	0185	0178		
Braunschweig	81	348	41482	82008	10179	20136	40057	57017		72162	888//				0210	0199	0194	0185		
Gardelegen	47	359	41470	82110	10185	20133	40056	58015		78022	8532/				0237	0230	0212	0199		
Magdeburg	79	361	41765	82109	10184	20124	40066	56011		76062	8657/				0208	0200	0189	0183		
Potsdam	81	379	41678	72209	10201	20138	40068	56013		70382	8483/				0256	0254	0228	0217		
Berlin-Dahlem	51	381	41570	72307	10204	20112	40066	57015		70382	8324/				0231	0218	0207	0197		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42665	72109	10212	20125	40061	56014		8227/					0249	0232	0220	0215		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41670	82108	10208	20129	40064	57014		70382	878//				0226	0210	0198	0189		
Berlin-Schönefeld	47	385	41572	72211	10210	20124	40064	56014		72522	8487/				0241	0217	0201	0193		
Lindenberg	98	393	41670	72207	10207	20136	40069	58014		70382	8334/				0230	0212	0200	0196		
Manschnow	12	396	42564	72310	10219	20129	40062	56013							0254	0232	0209	0208		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41670	82415	10171	20139	40068	50001		72152	878//		27		0199	0197	0198	0201		
Bocholt	21	406	41562	82410	10179	20142	40047	57006		72522	8527/				0193	0191	0189	0201		
Essen	152	410	41363	72215	10163	20139	40064	56003		70282	878//				0192	0185	0183	0184		
Lüdenscheid	387	418	41063	72613	10145	20132	40069	55003		70162	878//		29		0173	0174	0174	0176		
Kahler Asten	839	427	41/01	92419	10123	20123	48419	56010		76164			34		0145	0140	0144	0152		
Bad Lippspringe	157	430	41465	82207	10177	20152	40054	56017		76082	888//				0195	0190	0187	0186		
Kassel	231	438	41274	81906	10163	20157	40059	57017		75886	8583/				0183	0185	0184	0194		
Göttingen	167	444	41468	81905	10168	20156	40059	56020		72162	8757/				0186	0187	0186	0187		
Leinefelde	356	449	41466	82209	10159	20142	40065	57017		76162	8672/				0188	0186	0182	0179		
Braunlage	607	452	46/60	2109	10129	20123	40065	58014							0165	0160	0160	0158		
Brocken	1142	453	41/90	92222	10097	20097	48417	56011		75154			32	40						
Artern	164	460	41566	82106	10170	20149	40074	58007		76086	878//				0212	0208	0201	0198		
Artern	144	469	41672	72211	10179	20138	40080	55008		72162	878//				0208	0209	0202	0197		
Leipzig-Schkeuditz	105	474	41662	82208	10191	20130	40072	56011		76022	875//				0233	0231	0217	0198		
Wittenberg	150	480	41575	82413	10208	20134	40078	56013		78062	888//				0227	0228	0211			

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddiff	1stTT	2stTT	4PPPP	5app	7ww	8NCCC	12-18	06-18	06-18	06-18			
	Rx				n	nddd		R	12	hLMH	xx	gg	xxxx	nnnn			
											ff	ff	lsTTT	2stTTT			
											xx	gg	xxxx	nnnn			
														Ssst			
														R			
Helgoland	4	015	11350	81925	10164	20153	49989	56030	60032	75886	885//	26	31	10182	20155		
List/Sylt	26	020	11445	82206	10164	20150	49995	58026	60022	76162	8427//			10194	20154		
Leck	7	022	11456	81506	10173	20136	40004	57023	69902	76162	8452//			10201	20144		
Rusum	28	026	11458	81504	10173	20136	40004	57034	69922	72182	8587//			10200	20141		
Glücksburg/Meierwik	27	033	11457	82103	10182	20143	40002	57036	60072	72182	8452//			10197	20139		
Schleswig	43	035	12562	71806	10187	20132	49999	57032	69932		8513//			10203	20141		
Hohn	12	038	11550	81806	10183	20142	40009	57021	60042	76111	8582//			10210	20146		
Kiel-Holtensau	31	046	11660	71906	10192	20117	40008	57026	60032	70181	82551//			10215	20143		
Westermarkeisdorf	3	055	11468	21208	10186	20149	40015	58025	60012	70186	81231//			10194	20159		
Arkona	42	091	11770	71810	10166	20145	40038	58016	69902	70381	8357//			10187	20136		
Norderney	11	113	11459	72418	10165	20149	40004	56015	60022	76062	878//			29	10193	20159	
Bremerhaven	7	129	11462	82218	10171	20159	40013	56017	60032	72162	8483//			29	10201	20153	
Cuxhaven	5	131	11430	81810	10172	20147	40008	57024	69902	75662	877//			10204	20157		
Hamburg, Flugh.	16	147	11475	81813	10194	20130	40017	56022	69932	76111	875//			10214	20154		
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	1912	10190	10134	40019	56019	69902					10221	20150		
Boltenhagen	15	161	12768	11908	10194	20133	40022	56020	69902		83500//			10208	20147		
Schwerin	59	162	11565	72106	10190	20136	40025	56020	69912	78081	878//			10206	20143		
Rostock-Warnemünde	4	170	11559	30803	10186	20142	40021	58019	69922	70181	81350//			10197	20148		
Teterow	46	177	16/60	2214	10216	10214	40032	58015	69902					10240	20146		
Barth	7	180	16/60	1103	10173	20154	40028	58016	60092					10201	20133		
Greifswald	2	184	11760	71104	10176	20149	40037	56020	60042	72592	875//			10191	20126		
Ueckerwände	1	193	16/59	1201	10187	20136	40048	58013	69942					10208	20135		
Emden-Flugplatz	1	220	11456	82210	10164	20147	40010	56013	69982	76086	878//			27	10189	20147	
Oldenburg	11	215	11445	82408	10157	20147	40016	57020	60012	75886	8557//			10199	20148		
Bremen, Flugh.	3	224	11459	72219	10170	20163	40021	58015	60032	78086	889//			28	10195	20147	
Soltau	77	235	11565	71805	10168	20152	40028	56020	69952	70182	878//			10204	20143		
Boizenburg	45	249	16/60	1907	10173	20147	40032	56019	60032					10200	20149		
Lüchow	17	253	16/60	2107	10189	20143	40035	56019	69902					10206	20150		
Seehäusen	21	261	11570	72009	10194	20128	40039	56019	69902	70382	8483//			10217	20147		
Marnitz	81	264	16/59	2107	10200	10214	40034	56018	69902					10221	20142		
Neuruppin	38	270	11670	72108	10188	20130	40044	58016	69902	72582	878//			26	10220	20145	
Neubrandenburg	81	280	11665	72016	10195	20137	40039	57014	69922	70382	8335//			10218	20143		
Angermünde	56	291	11767	71707	10197	20138	40048	58012	69902	76022	875//			10217	20137		
Lingen	24	305	11459	72209	10165	20143	40030	58005	69942	72186	878//			27	10192	20144	
Münster/Osnabrück	48	315	11462	72310	10156	20136	40041	56008	60012	72586	878//			26	10192	20144	
Osnabrück	95	317	16/59	2508	10150	20137	40043	56003	60012					10183	20141		
Diepholz	39	321	11465	82413	10157	20136	40032	56007	60022	72065	8383//			10191	20140		
Bad Salzflun	135	325	11480	71207	10155	20131	40043	57004	60012	70186	878//			10183	20143		
Hannover, Flugh.	56	338	11470	82408	10156	20142	40038	56011	60012	72582	888//			10194	20149		
Braunschweig	81	348	11460	82109	10160	20143	40046	56012	69922	76162	888//			10189	20142		
Gardelegen	47	359	16/60	1908	10183	20136	40040	56016	69912					10221	20146		
Magdeburg	81	379	11578	71906	10170	20148	40054	58015	69922	72582	8383//			10213	20146		
Potsdam	51	381	11675	72107	10176	20137	40056	58011	69922	72582	8387//			10216	20146		
Berlin-Dahlem	37	382	11770	72007	10181	20138	40050	56011	69932	72582	8257//			26	10224	20150	
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	11670	72206	10182	20140	40054	58010	69982	76086	8387//			10212	20150		
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	11568	71909	10187	20132	40057	56008	69902	72582	878//			10220	20150		
Berlin-Schönefeld	98	393	11666	82306	10196	20138	40060	58010	60012	76086	8527//			10211	20146		
Lindenberg	12	396	16/60	2005	10205	10205	20148	40052	57011	69922				10226	20139		
Manchweg	152	410	11456	21308	10155	20147	40065	58003	60042	75162	875//			10176	20151		
Düsseldorf, Flugh.	21	406	16/60	2108	10155	20147	40064	58002	60032					10183	20145		
Bocholt	21	406	16/60	2108	10155	20147	40064	58002	60032					10183	20145		
Essen	387	418	11058	82712	10131	20125	40066	56005	60092	72162	878//			29	10170	20140	
Lödenscheid	839	427	11/01	92417	10105	20105	48411	58005	60102	76164				27	10153	20128	
Kahler Asten	157	430	11575	82410	10163	20124	40052	58002	60032	79286	875//			21	36	10127	20101
Bad Lippspringe	231	438	11584	72104	10157	20127	40061	51001	60042	70286	8483//			10180	20142		
Kassel	167	444	16/60	2305	10164	20154	40059	55001	60022					10165	20138		
Göttingen	356	449	11359	82508	10150	20136	40061	55005	60032	76162	8672//			31	10171	20134	
Leinefelde	607	452	16/60	2507	10131	20127	40056	55009						10147	20113		
Braunlage	1142	453	11/01	92531	10094	20093	48406	56011	60082	75854				34	44	10104	20078
Brocken	164	460	11563	82308	10173	20165	40066	56013	60012	78086	873//			10208	20142		
Artern	144	469	11575	72008	10184	20156	40063	56016	69912	72562	8523//			10204	20147		
Leipzig-Schkeuditz	105	474	11781	72008	10178	20139	40058	58014	69902	72162	8557//			10219	20144		
Wittenberg	150	480	11575	82109	10178	20150	40070	58009	69902	78065	86300//			25	10213	20144	
Goschatz	230	488	11682	72009	10177	20137	40074	58007	69902	72162	8457//			10216	20140		
Dresden-Klotzsche	97	490	16/59	2209	10180	20142	40068	58009	69972					26	10221	20151	
Doberlug-Kirchhain	69	496	11778	72305	10195	20146	40065	58008	69902	72186	8257//			10227	20151		
Centbus	237	499	11676	82207	10192	20125	40069	57008	69912	70708	8457//			10213	20143		
Görlitz	202	501	11467	82208	10192	20125	40069	58006	60112	75065	888//			28	10167	20144	
Aachen	118	502	11475	72411	10170	20132	40079	58003	60052	70262	878//			10180	20144		
Nürvenich	485	506	11364	82510	10138	20122	40079	58001	60032	72186	888//			28	10159	20125	
Nürnberg/Barweiler	91	513	11581	82507	10165	20132	40071	57006	60102	72162	888//			10180	20141		
Köln/Bonn, Flugh.	182	514	11562	72307	10171	20138	40084	55002	60032	70286	878//			10196	20139		
Mendig	127	515	16/60	2505	10166	20155	40080	50000	60072					10179	20140		
Bendorf	547	526	11140	82608	10129	20126	40082	50000	60142	72162	872//			10144	20114		
Bad Marienberg	186	532	11568	82005	10160	20151	40076	58001	60082	76162	875//			10177	20145		
Giessen	273	542	16/60	2209	10147	20135	40079	55000	60072					10168	20137		
Bad Hersfeld	921	544	11/00	92418	10107	20107	48435	55001	60122	76165				27	43	10127	20099
Wasserkuppe	450	548	11250	82410	10151	20144	40082	55003	60082	76362	8372//			10161	20126		
Meiningen	93	552	16/60	2216	10119	20118	48429	56007	60132					32	10123	20094	
Schmücke	315	554	11481	72414	10174	20154	40061	56011	60032	72582	8687//			10186	20139		
Erfurt-Bindersleben																	

Station	Hoehe	iii	ihwV	Nddiff	IsTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwW	8NCCC	ff-ff	18-21	Erdbodentemp.					
													21 Uhr UTC	05	10	20	50	
		Rx			n	nddd			12	hLMI	xx	gg	21 Uhr UTC	n	n	n	n	n
Helgoland	4	015	41462	72716	10159	20141	49993	50004	70386	8687/	25	30						
List/Sylt	26	020	41460	72909	10147	20139	49982	55014	72122	878//								
Leck	7	022	41365	72611	10148	20128	49984	56020	72162	878//				0172	0180	0183	0164	
Husum	28	026	41362	82211	10152	20144	49984	58010	76166	875//				0171	0177	0184	0176	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41360	71909	10150	20143	49984	57018	76166	855//				0175	0177	0184	0173	
Schleswig	43	035	41450	82207	10151	20142	49997	58002	75165	878//				0170	0181	0183	0169	
Hohn	12	038	41530	82309	10153	20146	49997	57015	76166	815//				0176	0188	0188	0178	
Kiel-Holtenau	31	046	41220	82006	10149	20149	49997	58012	76562	8672//				0172	0180	0185	0171	
Westermarkeisdorf	3	055	41465	81708	10167	20144	40000	57015	76111	878//				0179	0190	0193	0182	
Arkona	42	091	42669	61609	10162	20145	40025	58014	85531					0174	0175	0173	0161	
Norderney	11	113	41460	72411	10150	20132	40005	50001	76166	878//		28						
Bremerhaven	7	129	41365	82416	10164	20146	40011	56002	72052	878//		22	26					
Cuxhaven	5	131	41456	82114	10162	20139	40003	57005	78082	878//		27		0176	0197	0212	0196	
Hamburg, Flugh.	16	147	41258	82311	10151	20141	40016	56002	76186	877//				0181	0188	0196	0185	
Lübeck-Blankensee	14	156	46/46	/2109	10159	20153	40008	56012	78081	8437//				0217	0227	0219	0192	
Boltenhagen	15	161	41560	82010	10159	20146	40009	56013	76386	877//				0195	0197	0195	0173	
Kostock-Warnemünde	59	162	41462	82010	10164	20137	40011	56014	72111	835//				0172	0182	0190	0176	
Teterow	4	170	41660	71504	10181	20129	40004	58017						0191	0202	0206	0191	
Barth	46	177	46/60	/1912	10172	20139	40021	57011						0219	0231	0227	0187	
Greifswald	7	180	46/50	/1304	10150	20138	40011	58017						0185	0187	0183	0168	
Ueckermünde	2	184	41660	71706	10158	20140	40025	57012	70382	875//				0183	0192	0190	0182	
Emden-Flugplatz	1	193	46/59	/1705	10176	20128	40037	58011						0198	0200	0195	0176	
Oldenburg	0	200	40250	82206	10146	20135	40012	50002	72186	855//				0162	0181	0193	0182	
Bremen, Flugh.	11	215	41342	82406	10152	20142	40015	55001	75962	875//				0173	0174	0184	0182	
Soltau	3	224	41462	72212	10154	20140	40023	50002	72582	878//		28		0172	0180	0193	0190	
Bolzenburg	77	235	41558	82307	10146	20136	40032	50003	7258/	858//				0177	0186	0194	0184	
Lüchow	45	249	46/60	/2309	10149	20139	40025	55007						0172	0180	0195	0193	
Seehausen	17	253	41258	82410	10150	20143	40035	55000	7636/	885//				0172	0180	0193	0190	
Marnitz	21	261	41458	82409	10160	20148	40037	55002	75882	877//				0178	0173	0196	0181	
Neuruppin	81	264	46/59	/2108	10160	20140	40024	56011										
Münster/Osnabrück	38	270	41568	81906	10171	20151	40035	58009	78062	879//				0205	0214	0218	0196	
Osnabrück	81	280	41662	82012	10170	20143	40030	57010	70382	875//				0172	0183	0191	0178	
Diepholz	56	291	41667	81907	10174	20137	40039	58009	76086	875//				0194	0205	0202	0197	
Hannover, Flugh.	24	305	42458	72109	10158	20141	40028	58002	78/					0179	0183	0196	0200	
Münster/Osnabrück	48	315	41462	82110	10152	20139	40040	58001	72582	878//				0165	0174	0185	0185	
Diepholz	95	317	46/60	/2310	10146	20136	40040	58003						0181	0185	0191	0189	
Bad Salzungen	39	321	42465	82121	10151	20136	40033	50001	878//					0158	0168	0181	0177	
Hannover, Flugh.	135	325	41362	82208	10150	20131	40046	51002	76062	888//				0160	0168	0180	0185	
Braunschweig	56	338	41465	72308	10156	20131	40039	53001	78085	878//				0173	0179	0183	0178	
Gardelegen	81	348	41562	82209	10158	20130	40046	50000	70262	875//				0171	0182	0191	0184	
Magdeburg	47	359	46/60	/2205	10152	20130	40040	54000						0189	0203	0211	0200	
Potsdam	79	361	41670	82305	10156	20134	40051	51003	70262	885//				0184	0189	0191	0182	
Berlin-Dahlem	81	379	41578	72010	10165	20150	40046	56008	72186	878//				0192	0204	0218	0219	
Berlin-Tegel, Flugh.	51	381	41684	72009	10172	20141	40045	56011	72186	868//				0190	0198	0206	0196	
Berlin-Temp., Flugh.	37	382	41575	72008	10174	20148	40038	56012	72162	875//				0199	0211	0219	0214	
Lindenberg	50	384	41468	71909	10172	20148	40044	56010	72162	875//				0186	0199	0198	0190	
Manschnow	47	385	41872	71908	10164	20148	40045	56012	76062	875//				0189	0201	0205	0195	
Düsseldorf, Flugh.	98	393	41975	72005	10166	20147	40052	58009	72162	870//				0188	0202	0206	0198	
Essen	12	396	46/60	/1908	10175	20143	40044	57008						0191	0205	0212	0209	
Bocholt	45	400	41458	82008	10155	20142	40061	57004	75865	885//				0175	0184	0194	0199	
Essen	21	406	46/60	/2310	10154	20147	40044	55002						0170	0179	0187	0189	
Lüdenscheid	152	410	41350	82112	10146	20139	40060	58001	75885	885//		26		0160	0167	0182	0182	
Kahler Asten	387	418	46/60	/2409	10133	20127	40065	57001	74564					0152	0163	0174	0174	
Bad Lippspringe	839	427	41/00	92418	10105	20105	48411	50000	70602	871//		23	36	0123	0131	0143	0150	
Kassel	157	430	41356	82307	10148	20134	40056	52003	76062	871//				0165	0174	0181	0192	
Göttingen	231	438	42581	82004	10150	20125	40062	53001	85500					0179	0184	0186	0185	
Leinefelde	167	444	46/60	/2107	10154	20135	40061	53001						0166	0173	0179	0178	
Braunlage	356	449	41577	82305	10145	20126	40064	53002	72162	875//				0148	0154	0159	0158	
Brocken	607	452	46/59	/2309	10119	20113	40056	56002										
Artern	1142	453	41/01	92330	10087	20086	48400	55006	75954			36	48					
Leipzig-Schkeuditz	164	460	41580	72209	10154	20146	40065	51004	70386	878//				0190	0201	0202	0197	
Wittenberg	144	469	41770	72310	10157	20141	40068	53003	70182	8553//				0178	0189	0195	0191	
Oschatz	105	474	41562	82410	10167	20155	40056	55002	76186	8322//								
Dresden-Klotzsche	150	480	41570	72521	10181	20149	40070	55000	78082	873//		21	32					
Doberlug-Kirchhain	230	488	42781	81910	10178	20148	40068	57006	875//					0180	0189	0200	0198	
Cottbus	97	490	46/59	/2108	10180	20149	40059	56009						0197	0206	0213	0199	
Aachen	69	496	41784	72004	10180	20154	40058	58007	70362	8555//				0186	0194	0203	0189	
Nörvenich	237	499	41870	61912	10170	20130	40069	58002										

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

Höhenbeobachtungen vom Mittwoch den 29. Juli 1998

Nummer 210

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			H.Peissenb			Lindenberg			Lindenberg					
	2900			2900			2900			2900			2906			2906			2918					
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	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	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff
10	3167	-37	7 22	3168	-38	7 20	3163	-38	9 18	3174	-37	9 14				3169	-38	10 33	3180	-37	9 35			
20	2696	-46	10 20	2700	-45	9 16	2699	-46	9 17	2705	-44	11 12				2697	-43	7 11	2705	-42	10 15			
30	2430	-51	10 13	2432	-51	11 17	2431	-50	12 15	2435	-49	10 12				2430	-51	9 10	2435	-48	8 9			
50	2098	-53	5 3	2101	-53	5 5	2100	-52	5 7	2101	-52	1 2				2098	-52	13 7	2100	-52	15 9			
70	1882	-53	29 11	1885	-55	29 13	1884	-53	29 8	1882	-52	30 6				1880	-52	23 11	1882	-53	23 14			
100	1651	-52	-67 29 18	1656	-53	-85 29 23	1654	-54	-86 28 22	1650	-51	-84 29 21	1655	-56		1649	-52	-85 27 12	1652	-53	-85 25 20			
150	1387	-49	-65 30 32	1394	-52	-85 31 33	1391	-50	-83 29 27	1385	-48	-82 31 33	1395	-53		1384	-48	-74 29 19	1389	-49	-83 28 39			
200	1197	-46	-62 31 40	1205	-50	-73 33 82	1201	-46	-78 30 44	1194	-46	-81 32 54	1066	-44	-55	1193	-45	-69 30 32	1200	-46	-76 28 55			
250	1048	-45	-61 31 43	1058	-44	-56 33 82	1053	-47	-73 31 42	1045	-43	-70 32 84	0941	-37	-41	1043	-44	-69 30 38	1052	-49	-64 28 74			
300	0925	-42	-55 30 47	0934	-38	-44 33 92	0931	-43	-63 31 34	0921	-39	-63 32 81	0735	-21	-29	0920	-43	-53 27 24	0931	-41	-56 30 47			
400	0726	-29	-43 29 41	0733	-28	-36 30 44	0732	-29	-47 30 34	0721	-32	-44 29 32	0568	-15	-25	0721	-29	-35 21 17	0728	-24	-44 30 47			
500	0563	-17	-27 29 37	0568	-15	-36 29 38	0568	-16	-44 29 34	0559	-19	-34 28 20	0306	-1	-1	0558	-18	-22 23 18	0561	-15	-31 29 42			
700	0303	-2	-2 27 21	0305	0	-1 27 24	0306	-3	-5 27 28	0300	-5	-6 27 16	0148	8	7	0299	-3	-3 29 19	0300	-1	-6 24 20			
850	0146	7	6 29 15	0148	8	7 27 21	0149	8	4 27 18	0143	7	5 26 11	0012			0142	7	6 28 14	0143	8	5 23 20			
1000	0010			0011			0012			0007	16	15 27 4	0007			0007			0005					
				0066	-31	9 34																		
				0082		9 17				0049	-27	9 30												
				0106		7 20				0057		8 27												
				0120	-42	10 27				0066		10 26												
				0159						0083	-31													
				0214	-45					0090		9 17												
	0045	-24	10 38	0232		9 13				0101	-37													
	0049	-26		0276		12 15				0114		11 18												
	0055	-32		0330	-53					0160	-44													
	0059		8 30	0378	-51	8 16	0050	-29	10 47	0168														
	0076	-30	10 17	0414		10 13	0059	-27		0196												0100	-37	9 35
	0087		10 18	0461		6 12	0066			0219	-44	10 11										0146	-39	
	0108		6 17	0500	-53	5 5	0077			0252		11 16										0175		9 12
	0111	-45		0542		1 3	0089			0274		10 24										0230		12 15
	0143		12 21	0604		31 6	0123	-43	9 34	0274		9 15										0276		8 10
	0171	-44		0674		28 13	0154		8 21	0521	-50											0311		11 5
	0255		8 14	0724	-56	10 16	0164		10 16	0353		11 11										0381	-51	17 8
	0336	-53	12 15	0749		30 13	0244		9 24	0400	-48											0430		15 10
	0358		11 19	0809		28 15	0285	-48	12 16	0512	-52											0481		16 10
	0388		7 10	1000	-53	-85 29 23	0321		10 11	0525		33 2										0538		13 6
	0445	-51		1250		29 33	0351	-53	11 8	0688		30 6										0569		14 5
	0468		6 6	1310	-51	-84	0392		7 10	0723		31 9										0585		18 5
	0543		17 1	1440	-53	-86	0438		12 9	0798		28 14				0073	-32	10 32				0637		22 11
	0561	-54		1520		31 34	0477		12 8	0926		30 15				0085	-37					1000	-53	-85 25 20
	0661		31 5	1630	-49	-83	0490	-52	10 00	-51	-84 29 21				0113		10 35				0113		26 20	
	0748		28 12	1890	-48	-82 33 61	0503		4 7	1050	-52	-85 28 18				0162		9 15				1180	-53	-85 27 23
	1000	-52	-67 29 18	2070	-50	-70 33 94	0582	-55	1330			30 24				0200	-43	7 11				1380	-50	-83
	1220	-52	-67	2150	-50	-67	0677		31 6	1800		31 43				0237	-48	11 17				1410	-52	-85
	1370	-49	-66	2210	-48	-64	0708	-53	1880	-46	-81				0298	-52	9 10				1490	-49	-83	
	1700	-49	-65 30 34	2350	-47	-58 33 128	0744	-55	2130	-47	-81 32 68				0356		11 5				1670	-51	-84 26 48	
	1870	-46	-62	2530	-44	-56	0794		2800	-40	-65 32 94				0397		16 11				1880		28 47	
	1930	-47	-63	2590	-44	-56	0824	-52	2880	-39	-63				0467		12 7				2000	-46	-76 28 55	
	2320	-44	-61 31 50	2750	-41	-46	0881		29 16	2990	-39	-63				0535		14 9				2240	-46	-69
	2430	-46	-61	2800		33 116	0949		27 20	3350	-38	-52				0597		10 5				2330	-48	-67 28 79
	2580	-44	-60	2940	-39	-46	1000	-54	-86 28 22	3410	-38	-45 31 64				0648		25 6				2460	-50	-65 28 76
	2910	-43	-57	3144		32 72	1420	-50	-84 30 30	3610	-35	-50				0703		23 11				2630		29 63
	3040		30 48	3260	-37	-41	1910	-46	-81	3680	-35	-51				1000	-52	-85 27 12				2870		29 67
M	3330	-39	-49	3590	-32	-36	2310		31 50	3870	-34	-47				1100		27 11				2960	-42	-57
a	3870		30 45	3760	-30	-33 31 46	2540	-47	-72 31 42	3940		30 33				2130		31 34				4350		29 52
r	4110	-28	-43	3910	-29	-35	2870	-44	-65	4390	-26	-38				2300	-43	-66				4580	-16	-38
k	4280		29 36	4440	-22	-43	3170	-41	-61	4670	-22	-41				2490	-44	-70 31 40				4770	-15	-38
a	4910		29 38	4550		30 34	3470	-37	-52	4750		29 25				2870	-42	-58 28 27				4880	-15	-34
n	5050	-17	-27	5160	-13	-34	3600		30 30	5090	-18	-32				2980	-43	-54 27 24				5080	-15	-29
t	5300	-14	-16	5300		29 38	4300		29 36	5260	-17	-20 27 17				3280	-40	-45				5160	-16	-20
e	5330	-14	-16 28 27	5620	-8	-32	5460	-10	-45 29 32	5410	-15	-18				3380	-39	-42 24 18				5230	-15	-16
	5400	-14	-14	5770	-7	-28	5610	-9	-44	5550	-14	-17				3790	-32	-38				5430	-13	-15
	5520	-14	-14	5890	-7	-25	5890	-8	-11 28 21	5770	-11	-15				4020	-29	-35				5730	-10	-10 28 36
P	5590	-13	-13	5960	-8	-15	6000		28 21	6000	-8	-19 28 20				4160	-28	-32				5970	-8	-8
u	6000		27																					

Station YYGG	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden				
	2900			2900			2900			2900			2900			2900				
	hhhh oder ppp	TTTdTd oder TTTTdTd	ddfff	hhhh oder ppp	TTTdTd oder TTTTdTd	ddfff	hhhh oder ppp	TTTdTd oder TTTTdTd	ddfff	hhhh oder ppp	TTTdTd oder TTTTdTd	ddfff	hhhh oder ppp	TTTdTd oder TTTTdTd	ddfff	hhhh oder ppp	TTTdTd oder TTTTdTd	ddfff		
hPa	3180	-36	7 13	3186	-34					3175	-34	9 17	3180	-36	12 25	3153	-41	10 21		
10	2708	-43	10 14	2709	-45					2705	-43	10 19	2704	-44	10 17	2694	-50	11 18		
20	2438	-48	10 15	2440	-48					2435	-49	9 12	2434	-49	12 12	2428	-51	9 11		
30	2103	-50	1 2	2105	-52					2104	-51	14 2	2101	-52	2 8	2098	-53	9 8		
50	1884	-51	28 4	1886	-50					1884	-50	27 6	1883	-53	33 10	1881	-53	29 8		
70	1650	-49	83 27	1652	-48	-82 25 15	1647	-50	29 14	1652	-50	-83 26 13	1653	-52	-85 29 21	1651	-52	-63 26 12		
100	1383	-48	82 29	1384	-47	-81 26 19	1382	-48	30 26	1385	-48	-76 26 22	1390	-50	-83 31 42	1386	-48	-59 27 25		
150	1191	-43	79 28	1193	-45	-80 23 26	1192	-45	30 34	1194	-46	-70 24 22	1202	-50	-70 33 80	1196	-46	-58 26 22		
200	1041	-45	66 26	1046	-53	-59 21 47	1042	-45	30 29	1049	-52	-58 20 39	1055	-44	-54 33124	1049	-52	-57 18 42		
250	0920	-45	48 22	0926	-42	-49 21 45	0921	-44	-52 20 31	0928	-41	-46 19 41	0931	-37	-42 32113	0928	-42	-46 19 38		
300	0721	-30	33 24	0724	-27	-30 22 27	0722	-30	-32 23 15	0726	-26	-29 20 31	0727	-28	-32 31 50	0727	-28	-37 22 30		
400	0559	-18	31 25	0560	-16	-21 27 25	0559	-19	-20 27 15	0562	-18	-19 22 21	0563	-16	-40 30 30	0563	-17	-18 19 24		
500	0299	-3	5 25	0299	-1	-8 29 21	0300	-2	-3 30 12	0301	-2	-2 27 17	0302	-2	-5 26 13	0302	-2	-2 26 11		
700	0142	7	4 30	0142	6	4 30 16	0143	7	5 28 17	0143	8	7 28 13	0145	6	6 26 11	0144	8	8 28 14		
850	0007	14	13 25	0006	13	12 28 6	0008	14	13 23 2	0007			0009			0008				
1000																				
													0062	-23	9 46					
													0070	-24						
													0082	-33	5 20	0069	-36	8 26		
													0087		7 13	0081		11 11		
										0061	-30	9 25	0095		11 18	0084	-37	12 12		
										0073		10 23	0106		11 33	0112		9 18		
										0083		8 20	0127	-40		0140	-48	11 21		
										0089	-32		0139		8 25	0168	-47	10 25		
										0111		8 15	0162	-40	11 15	0192	-50			
										0119		9 11	0237	-48		0237		11 18		
										0144	-43		0283		9 14	0279	-50			
										0158		10 28	0306		12 13	0325		8 11		
										0229		10 6	0470		6 8	0363	-54	12 11		
										0317		15 9	0521		34 5	0451		11 8		
										0333	-51		0534		34 2	0523		9 5		
										0355		8 12	0562	-53	24 5	0564		0 0		
										0386		9 5	0680		34 7	0706		30 9		
										0420		7 4	0766		28 19	0780		26 16		
										0469		10 4	1000	-52	-85 29 21	0953		24 13		
										0510		8 3	1090		30 20	1000		-52 -63		
										0554		14 2	1220		29 28	1070		28 18		
										0637		13 2	1330		31 33	1160		26 19		
										0731		9 5	1660	-50	-84 32 65	1610		26 26		
										0840		1 4	1880		1750		27 26			
										1000	-50	-83 26 13	1920	-50	-76 2080	-45	-57 25 22			
										1070		30 10	2050	-50	-68 2160	-47	-59			
										1310	-50	-79 26 11	32112		2220	-48	-59			
										1350		28 11	2230	-51	-59 2260					
										1800	-45	-73 2340	-48	-57 32129	2260		21 24			
										2030	-46	-70 2470	-45	-55 2330	-52	-61				
										2070		23 22	2640	-42	-52 2480	-52	-57 18 41			
										2100	-45	-64 3400	-32	-33 32102	2550	-51	-56			
										2320	-56	-62 20 36	3470	-32	-33 2650		18 45			
										2870		20 43	3490	-32	-37 2820	-45	-50			
										3200	-38	-42 3590	-31	-41 3210	-38	-42				
										3820	-28	-32 3740	-30	-32 3670	-31	-35				
										3890		20 31	3960	-28	-31 3960	-28	-36			
										4100	-25	-28 4170	-26	-35 30 44	4060	-28	-38 22 31			
										4180	-26	-26 4490	-22	-30 4310	-23	-25				
										4340		21 35	5670	-19	-42 4440	-23	-24			
										4590	-23	-37 26 12	5120		27 23	3350	-39	-42		
										4790	-20	-34 5240	-14	-19 3670			23 19	4590		
										5270		24 13	5300	-14	-30 3890			5270		
										5910	-10	-20 26 14	5540	-11	-30 26 19	4230		5910		
										6000		25 12	5970		26 21	4490		6000		
										6030	-8	-22 6000			26 21	5380		6030		
										6370	-6	-16 7070	-1	-8 6000		6000		6370		
										6460	-9	-9 7160	-1	-5 6260		6260		6460		
										6940	-4	-6 7880			30 22	6490	-6	-6		
										7180		25 14	7980	5	0 30	6910		7180		
										7690		24 24	8000		30 22	7210		7690		
										7950		29 8	8330	6	3 7520			7950		
										8000		29 11	8430	6	3 7840			8000		
										8090	4	2 31 15	8710	7	7 8000			8090		
										8390	6	4 8820	8	8 8230	5	5 8940		8390		
										8860	9	3 9050	8	32 12	8530			8860		
										9100	10	6 9250	12	9 32	10 8900	9	5 8990		9100	
										9250	11	8 29 10	9570	12	11 33	8 9250	11	10 27 13		
										9460	12	11 28 10	9680	12	11 9290	11	11 9750	16	11	
										9960	15	12 32 7	9930	13	12 9880	16	13 22 11	9330		
										0030	14	13 24 4	0070	12	12 27 4	0010	14	13 22 2	9950	
Tropo- pause	1540	-47	-81 29 22	2410	-53	-60 21 40	2940	-45	-54 22 28	2320	-56	-62 20 36	2150	-52	-63 32112	2480	-52	-57 18 41		
Max- wind													2340	-48	-57 32129					
30/50	0335			0335			0452			0331			0333			0330				
50/100	0453			0453			0452			0452			0448			0447				
100/200	0459			0459			0455			0458			0451			0455				
200/500	0632			0633			0633			0632			0639			0633				
500/1000	0552			0554			0551			0555			0554			0555				

Station YGG	Meiningen			Stuttgart			Muenchen		
	2912	2912	2912	2912	2912	2912	2912	2912	2912
hPa	TTTTdD dffff	TTTTdD dffff	TTTTdD dffff	TTTTdD dffff	TTTTdD dffff	TTTTdD dffff	TTTTdD dffff	TTTTdD dffff	TTTTdD dffff
10	ppp	ppp	ppp	ppp	ppp	ppp	ppp	ppp	ppp
20	2705 -44	10 19	2698 -44	11 23	3167 -39	12 19	2700 -44	11 23	2700 -44
30	2436 -48	13 15	2431 -51	10 15	2429 -50	10 19	2429 -50	10 19	2429 -50
50	2102 -52	17 7	2100 -52	14 7	2099 -55	16 6	2099 -55	16 6	2099 -55
70	1884 -53	27 9	1882 -53	29 5	1883 -55	32 7	1883 -55	32 7	1883 -55
100	1655 -54	-60 26 23	1656 -57	-88 28 25	1656 -57	-88 27 27	1656 -57	-88 27 27	1656 -57
150	1395 -54	-61 29 45	1399 -59	-90 29 41	1399 -58	-88 30 41	1399 -58	-88 30 41	1399 -58
200	1210 -53	-61 29 68	1216 -53	-74 29 51	1217 -53	-72 30 50	1217 -53	-72 30 50	1217 -53
250	1064 -45	-51 29 76	1070 -45	-56 29 47	1071 -44	-57 30 52	1071 -44	-57 30 52	1071 -44
300	0939 -36	-39 30 75	0946 -35	-45 30 54	0946 -36	-43 31 50	0946 -36	-43 31 50	0946 -36
400	0733 -22	-24 30 64	0739 -22	-41 30 57	0739 -21	-59 31 50	0739 -21	-59 31 50	0739 -21
500	0566 -12	-14 29 52	0571 -11	-30 30 44	0571 -11	-17 31 37	0571 -11	-17 31 37	0571 -11
700	0303 0 0		0306 1 -	2 27 27	0307 1 -	4 27 21	0307 1 -	4 27 21	0307 1 -
850	0145 8 0	24 25	0147 9	6 26 25	0148 9	8 26 24	0148 9	8 26 24	0148 9
1000	0008		0009		0011		0011		0011
0176	-43	11 19	0497	15 7	0489 -56	9 5	0489 -56	9 5	0489 -56
0216		10 13	0539	9 3	0575	14 3	0575	14 3	0575
0249		13 18	0700 -53	29 5	0591	34 6	0591	34 6	0591
0274	-46	13 15	0908	26 18	0676 -55	31 7	0676 -55	31 7	0676 -55
0300	-48		0979	28 22	0712	27 27	0712	27 27	0712
0336	-50	10 6	1000 -57	-88 28 25	1000 -57	-88 27 27	1000 -57	-88 27 27	1000 -57
0497		17 7	1110	27 24	1030	27 31	1030	27 31	1030
0622		4 1	1220	29 27	1110	26 25	1110	26 25	1110
0649		28 6	1470 -59	-90 29 41	1140 -55	-87	1140 -55	-87	1140 -55
0764		26 11	1620 -57	-88	1170	29 22	1170	29 22	1170
0847		28 14	1760 -57	-82 29 56	1230	31 28	1230	31 28	1230
0958		27 24	2000 -53	-74 29 51	1400 -59	-90	1400 -59	-90	1400 -59
1000	-54 -60	26 23	2300 -49	-64	1730 -58	-78	1730 -58	-78	1730 -58
1060		28 23	2440	29 46	1940 -54	-74	1940 -54	-74	1940 -54
1160		26 23	2720 -41	-49	2240 -51	-67	2240 -51	-67	2240 -51
1230		28 22	3170 -32	-43	2580 -43	-56	2580 -43	-56	2580 -43
1530		29 49	3280 -30	-60	2810 -39	-47	2810 -39	-47	2810 -39
1560	-54 -62		3500 -27	-60	3140 -33	-39	3140 -33	-39	3140 -33
1620	-56 -64	29 43	3570 -27	-39	3460 -27	-38	3460 -27	-38	3460 -27
1690		29 40	3630 -26	-67	3560 -26	-62	3560 -26	-62	3560 -26
1830	-52 -60		3840 -24	-53	4030 -21	-59	4030 -21	-59	4030 -21
1900		29 68	3870 -23	-36	4110 -20	-55	4110 -20	-55	4110 -20
1940	-54 -62		3940 -23	-41	4310 -19	-41	4310 -19	-41	4310 -19
2020	-53 -61		4310 -17	-37	4390	31 52	4390	31 52	4390
2130	-51 -59		4450 -15	-36	4640 -14	-37	4640 -14	-37	4640 -14
2480	-45 -51	29 78	4710 -13	-43	4950 -12	-18	4950 -12	-18	4950 -12
2550	-44 -49		5020 -11	-30	5250 -9	-14	5250 -9	-14	5250 -9
3240	-32 -35		5150 -11	-23	5330 -8	-12	5330 -8	-12	5330 -8
3440	-29 -33		5230	30 39	5370 -9	-11	5370 -9	-11	5370 -9
3890	-23 -26		5350 -9	-13	5460 -8	-11	5460 -8	-11	5460 -8
4650		29 59	5920 -3	-7	5630 -7	-29	5630 -7	-29	5630 -7
4800		29 46	5990 -3	-6	6000	30 29	6000	30 29	6000
4960	-13 -14		6000	30 34	6250 -3	-34	6250 -3	-34	6250 -3
4990	-12 -14		6030	30 33	6350 -4	-6	6350 -4	-6	6350 -4
5200		27 67	6190 -3	-9	6460 -4	-7	6460 -4	-7	6460 -4
5280	-12 -13	27 45	6390 -2	-32	6780	0 6	6780	0 6	6780
5830		27 36	6660 0	-24	6890 1	-5	6890 1	-5	6890 1
6130	-5 -6		6880 0	-2	7460	3 1	7460	3 1	7460
6490	-3 -3		7320	27 24	7510 3	1	7510 3	1	7510 3
7220	1 1		7550 5	-7	7780 5	2	7780 5	2	7780 5
7480	3 3	26 24	7670 3	0	8000	27 30	8000	27 30	8000
8000		26 28	7730 3	2	8050	27 29	8050	27 29	8050
8350		25 28	7880 4	3	8400 9	7	8400 9	7	8400 9
8600		23 23	8000	26 26	8580 10	8	8580 10	8	8580 10
8890	9 9		8750 11	7	8600	26 23	8600	26 23	8600
9250	12 12	20 15	8770	26 23	9250 16	11	9250 16	11	9250 16
9300	12 12		9250 16	9	9260 16	10	9260 16	10	9260 16
9460	13 12	20 15	9560	26 22	9470 18	11	9470 18	11	9470 18
9580	15 13	21 6	9750 21	10	9570 19	14	9570 19	14	9570 19
Tropo-pause	1620 -56 -64 29 43		1470 -59 -90 29 41		1730 -58 -78 30 54		1730 -58 -78 30 54		1730 -58 -78 30 54
Max-wind	2480 -45 -51 29 78		4310 -17 -37 30 62		0330		0330		0330
30/50	0334		0444		0443		0443		0443
50/100	0447		0440		0439		0439		0439
100/200	0445		0645		0646		0646		0646
200/500	0644		0562		0561		0561		0561
500/1000	0558								

Höhenwinde

Station YGG	Schleswig		Berg		Essen		Stuttgart		Muenchen		Greifswald		Dresden		Meiningen		Emden	
	2906	2906	2906	2906	2906	2906	2906	2906	2906	2906	2906	2906	2906	2906	2906	2906	2906	2906
Piloten Gipfel- punkt ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff	ddiff
30.9	10 33	10 33	10 33	10 33	10 33	10 33	10 33	10 33	10 33	10 33	10 33	10 33	10 33	10 33	10 33	10 33	10 33	10 33
26.4	9 14	9 14	9 14	9 14	9 14	9 14	9 14	9 14	9 14	9 14	9 14	9 14	9 14	9 14	9 14	9 14	9 14	9 14
23.7	12 13	12 13	12 13	12 13	12 13	12 13	12 13	12 13	12 13	12 13	12 13	12 13	12 13	12 13	12 13	12 13	12 13	12 13
20.7	15 3	15 3	15 3	15 3	15 3	15 3	15 3	15 3	15 3	15 3	15 3	15 3	15 3	15 3	15 3	15 3	15 3	15 3
18.3	24 8	24 8	24 8	24 8	24 8	24 8	24 8	24 8	24 8	24 8	24 8	24 8	24 8	24 8	24 8	24 8	24 8	24 8
15.9	28 15	28 15	28 15	28 15	28 15	28 15	28 15	28 15	28 15	28 15	28 15	28 15	28 15	28 15	28 15	28 15	28 15	28 15
13.5	30 39	30 39	30 39	30 39	30 39	30 39	30 39	30 39	30 39	30 39	30 39	30 39	30 39	30 39	30 39	30 39	30 39	30 39
12.0	31 51	31 51	31 51	31 51	31 51	31 51	31 51	31 51	31 51	31 51	31 51	31 51	31 51	31 51	31 51	31 51	31 51	31 51
10.5	31 95	31 95	31 95	31 95	31 95	31 95	31 95	31 95	31 95	31 95	31 95	31 95	31 95	31 95	31 95	31 95	31 95	31 95
9.0	31 109	31 109	31 109	31 109	31 109	31 109	31 109	31 109	31 109	31 109	31 109	31 109	31 109	31 109	31 109	31 109	31 109	31 109
7.4	31 113	31 113	31 113	31 113	31 113	31 113	31 113	31 113	31 113	31 113	31 113	31 113	31 113	31 113	31 113	31 113	31 113	31 113
6.2	31 113	31 113	31 113	31 113	31 113	31 113	31 113	31 113	31 113	31 113	31 113	31 113	31 113	31 113	31 113	31 113	31 113	31 113
4.2	27 17	27 17	27 17	27 17	27 17	27 17	27 17	27 17	27 17	27 17	27 17	27 17	27 17	27 17	27 17	27 17	27 17	27 17
3.0	25 18	25 18	25 18	25 18	25 18	25 18	25 18	25 18	25 18	25 18	25 18	25 18	25 18	25 18	25 18	25 18	25 18	25 18
2.1	27 13	27 13	27 13	27 13	27 13	27 13	27 13	27 13	27 13	27 13	27 13	27 13	27 13	27 13	27 13	27 13	27 13	27 13
1.5	26 12	26 12	26 12	26 12	26 12	26 12	26 12	26 12	26 12	26 12	26 12	26 12	26 12	26 12	26 12	26 12	26 12	26 12
0.9	25 9	25 9	25 9	25 9	25 9	25 9	25 9	25 9	25 9	25 9	25 9	25 9	25 9	25 9	25 9	25 9	25 9	25 9

Maximal-
winde

1031 31 99
1105 30 86 1163 31 71 1083 32 91
1028 32 68 1065 32 101 1083 30 107
0973 26 81 1051 27 81 1162 27 89 1158 29 79 1130 30 63 1063 28 69 1086 28 89 1105 28 94 0998 26 99