



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	Donnerstag Thursday Jeudi Jueves	13.08.1998	Nummer Number Número Número	225
---	---	---	------------	--------------------------------------	-----

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.

# Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

DONNERSTAG den 13. August 1998

Nummer 225

Station	Hoehe Rx	00 Uhr UTC										18-24		
		iii R	ihvV R	Nddff n	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	5sppp n	6RRRt R	7wvW R	8NCCC 12	ff-ff hlMM xx	gg	
Helgoland	4	015	32470	52624	10169	20136	40109	50001				85800	26	31
List/Sylt	26	020	32470	22619	10163	20134	40094	56001				82200		27
Leck	7	022	32465	32710	10156	20122	40105	53005				83800		
Husum	8	026	32458	22609	10155	20131	40096	52002				82231		
Glücksburg/Meierwik	27	033	42465	52716	10166	20145	40096	52007				83531		
Schleswig	43	035	32458	42711	10161	20135	40106	51011				82831		
Hohn	12	038	42958	42607	10152	20140	40108	52011				80001		
Kiel-Holtenau	31	046	41558	62614	10167	20141	40098	52011		70298		86801		
Westermarkelsdorf	3	055	31965	22623	10180	20162	40083	56002		70191	80001	24	30	
Arkona	42	091	11470	81718	10178	20139	40074	56024	60021	79598	879//	29	34	
Norderney	11	113	32470	12819	10169	20125	40125	57003				81200	23	28
Bremerhaven	7	129	32970	12510	10162	20144	40124	50005				80001		
Cuxhaven	5	131	32568	42816	10166	20126	40115	50004				83501		28
Hamburg, Flugh.	16	147	31465	62709	10172	20143	40117	51019		70392		85501		
Lübeck-Blankensee	14	156	16/56	/2608	10179	20155	40102	51019	69921					
Boltenhagen	15	161	31970	32720	10183	20148	40093	51016		70191	80001	21	31	
Schwerin	59	162	11958	82714	10188	20144	40094	51019	69901	70398	8807/			
Rostock-Warnemünde	4	170	11560	62612	10195	20158	40092	53003	69991	72598	81320			
Teterow	46	177	16/60	/1907	10189	20166	40080	58001	69911					
Barth	7	180	16/56	/2301	10180	20151	40075	58011	60021					
Greifswald	2	184	11870	61707	10200	20140	40074	58016	69901	79191	83920	26		
Ueckermünde	1	193	16/59	/1710	10189	20132	40088	58019	69911					
Emden-Flugplatz	0	200	32570	12509	10151	20126	40126	50000				81500		
Oldenburg	11	215	32965	22605	10149	20127	40126	50002				80001	21	30
Bremen, Flugh.	3	224	11980	22608	10154	20123	40130	51007	69901	70261	82030	27		
Soltau	77	235	16///	/2704	10151	20126	40127	50016	60011					
Boizenburg	45	249	16/60	/2911	10176	20143	40113	51021	60021					
Lüchow	17	253	16/59	/2810	10198	20156	40110	51028	69901					
Seehausen	21	261	36/60	/2915	10224	20179	40101	53021						26
Marnitz	81	264	46/60	/2611	10193	20174	40095	53017						
Neuruppin	38	270	11865	52105	10207	20153	40091	53001	69901	71386	81531			
Neurandenburg	81	280	11670	71814	10212	20157	40081	57009	69901	72511	873//			25
Angermünde	56	291	11767	71609	10199	20154	40095	58003	69991	70398	86506			
Lingen	24	305	36///	/2703	10152	20133	40139	50000						
Münster/Osnabrück	48	315	32570	22504	10157	20129	40143	50001				82500		25
Osnabrück	95	317	36/60	/2703	10157	20129	40142	50002						
Diepholz	39	321	32975	12705	10158	20128	40136	50004				80001		27
Bad Salzuflen	135	325	36/60	/2804	10168	20126	40135	50000						
Hannover, Flugh.	56	338	32965	62912	10177	20137	40129	50015				84031		27
Braunschweig	81	348	11958	73009	10187	20130	40126	50022	69901	70162	8707/			
Gardelegen	47	359	16/60	/2711	10222	20164	40108	53018	69901					25
Magdeburg	79	361	11862	73010	10223	20168	40105	53008	69901	70282	875//			26
Potsdam	81	379	11978	42109	10214	20158	40097	55000	69931	72598	81031			29
Berlin-Dahlem	51	381	11670	42107	10217	20148	40096	58001	69981	72196	81370			30
Berlin-Tegel,Flugh.	37	382	11782	32005	10225	20153	40094	53001	69931	71798	81982	22	28	
Berlin-Temp.,Flugh.	50	384	11682	31504	10212	20161	40098	55000	69961	71798	81931			
Berlin-Schönefeld	47	385	11875	83402	10200	20161	40097	55001	60021	76098	8257/			27
Lindenberg	98	393	11965	81305	10204	20159	40097	58006	60011	70398	8707/			30
Manschnow	12	396	16/60	/0905	10189	20164	40099	58004	69941			83501		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32765	73004	10189	20111	40151	50001						
Bocholt	21	406	36/56	/2703	10155	20136	40148	50002						
Essen	152	410	36///	/2906	10184	20135	40151	57001						
Lädenscheid	387	418	36/60	/3004	10165	20124	40148	55001						
Kahler Asten *	839	427	11865	73109	10132	20116	48493	55004	69901	72111	8703/			
Bad Lippspringe	157	430	36///	/2904	10177	20141	40137	50002						
Kassel	231	438	32860	73504	10196	20148	40128	51011				8457/		25
Göttingen	167	444	16/60	/2907	10203	20135	40131	51008	69901					
Leinefelde	356	449	16///	/3207	10200	20146	40124	51006	69901					
Brocken	607	452	16/60	/3107	10173	20109	40118	58001	69901					
Artern	1142	453	11770	43020	10126	20090	48483	58011	69901	70364	84050	22	28	
Leipzig-Schkeuditz	164	460	11660	72707	10236	20169	40107	50007	69901	70386	875//			25
Wittenberg	144	469	11775	32507	10222	20151	40101	55003	69911	70298	83500			
Oschatz	105	474	11968	50000	10193	20159	40102	55003	69901	70392	82034			
Dresden-Klotzsche	150	480	11975	32203	10190	20155	40106	58007	60021	70198	83030			
Doberlug-Kirchhain	230	488	11982	41512	10212	20142	40104	56020	69981	70191	82048	24	37	
Cottbus	97	490	16/59	/1905	10199	20157	40100	56017	69971					38
Görlitz	69	496	11670	81709	10209	20174	40095	58002	60031	70398	8347/			27
Aachen	237	499	11775	61904	10192	20142	40107	56026	69951	70192	86500			38
Würzburg	202	501	32680	72903	10177	20133	40157	53004				875//		
Nörvenich	118	502	42780	72906	10186	20137	40166	52007				875//		
Nürnberg/Barweiler	485	506	32675	73505	10162	20119	40155	53003				875//		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32678	73107	10189	20133	40153	51005				84532		
Mendig	182	514	42970	63604	10196	20132	40157	52009				86030		
Bendorf	127	515	16/60	/3302	10201	20143	40149	52009	69901					
Bad Marienberg	547	526												
Giessen	186	532	11965	7//07	10217	20153	40134	51005	69911	70262	86031			
Bad Hersfeld	273	542	16/60	/3505	10215	20107	40129	50003	69911					
Wasserkuppe *	921	544	11960	53411	10176	20147	48506	55006	69901	72162	85030			
Meiningen	450	548	11968	33311	10215	20158	40119	57003	69901	70181	81032			
Schmücke *	937	552	16///	/3504	10182	20131	48501	58008	69911					
Erfurt-Bindersleben	315	554	11964	73209	10222	20167	40113	53004	69901	70382	84036			
Neuhaus a.R. *	845	557	11970	23005	10182	20118	48497	56008	69901	70261	82080			
Gera-Leumnitz	311	567	11980	11910	10187	20152	40111	54000	69961	70298	80001	21	25	
Chemnitz	418	577	11983	22605	10209	20109	40107	57008	60031	70198	82030			
Fichtelberg *	1213	578	11980	21917	10194	20072	48504	58012	69961	70198	80003			
Zinnwald-Georg.	877	582	16/60	/1711	10153	20128	48496	58011	60041					27
Lichtenhain/Mittelnd	100	591	16/60	/1308	10187	20147	40114	58011	69941					25
Trier-Petrisberg	265	609	32770	73502	10197	20124	40151	53005				875//		
Deuselbach	480	615	36/59	/3507	10187	20139	40157	53004						
Hahn	491	616	32680	73308	10177	20119	40158	53006				8353/		
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	36/60	/3308	10163	20148	48505	58001						
Frankfurt/M,Flugh.	111	637	32965	53007	10237	20153	40132	51007				83031		
Michelstadt/Vielbrun	453	648	36/60	/3306	10215	20153	40129	50001						
Würzburg	268	655	32967	13003	10243	20162	40114	58001				81070		
Bad Kissingen	252	658	16/60	/2208	10162	20122	40119	52001	69901					
Coburg	322	671	36/60	/0000	10184	20144	40127	55002						
Bamberg	239	675	16/60	/1401	10184	20152	40121	55005	69901					

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	03 Uhr UTC			00-03		
									Rx	n	nddd	7wwWW	8NCCC	ff-ff
Helgoland	4	015	42475	52621	10165	20126	40103	57006				85800	25	30
List/Sylt	26	020	42470	62620	10158	20121	40085	56009				86800	22	28
Leck	7	022	42465	32712	10149	20118	40096	57009				83200		
Husum	28	026	42475	42513	10156	20122	40094	57003				84800		
Glücksburg/Meierwik	27	033	41462	62407	10149	20127	40089	56007			78022	86801		
Schleswig	43	035	42465	32507	10142	20121	40099	56007				83800		
Hohn	12	038	42565	12507	10142	20127	40102	58006				81500		
Kiel-Holtenau	31	046	42562	32308	10142	20119	40098	54000				82531		
Westermarkeisdorf	3	055	42575	32721	10167	20143	40091	53008				83800	27	34
Arkona	42	091	41560	82621	10162	20143	40076	53001			72198	878//	21	28
Norderney	11	113	42475	22616	10168	20111	40118	56007				82101	22	28
Bremerhaven	7	129	42670	12610	10156	20135	40120	56004				81500		
Cuxhaven	5	131	42575	22812	10165	20113	40110	55005				82100	25	
Hamburg, Flugh.	16	147	42475	22507	10146	20127	40115	55002				82600		
Lübeck-Blankensee	14	156	46/59	/2407	10146	20130	40106	53004						
Boltenhagen	15	161	42980	22614	10157	20132	40101	53008				81031	31	
Schwerin	59	162	42962	32714	10156	20131	40104	53009				83050	27	
Rostock-Warnemünde	4	170	42560	72924	10170	20136	40104	53012				8682/	24	31
Teterow	46	177	46/60	/2710	10176	20153	40097	53016						
Barth	7	180	46/42	/2715	10173	20155	40087	52012						
Greifswald	2	184	41460	52809	10180	20148	40087	53013			78081	85900		
Ueckermünde	1	193	46/59	/2511	10190	20145	40089	53001						
Emden-Flugplatz	0	200	42570	12308	10142	20116	40124	55002				81201		
Oldenburg	11	215	42965	12604	10129	20116	40125	56001				80001		
Bremen, Flugh.	3	224	42980	12508	10137	20122	40127	56003				80001		
Soltau	77	235	46///	/2606	10132	20121	40128	55000						
Boizenburg	45	249	46/60	/2609	10144	20127	40120	53006						
Lüchow	17	253	46/60	/2705	10149	20128	40120	51010						
Seehausen	17	261	46/60	/2814	10169	20114	40114	53013						
Marnitz	81	264	46/60	/2709	10154	20129	40109	53013						
Neuruppin	38	270	41460	82907	10184	20146	40105	53014			72581	8557/		
Neubrandenburg	81	280	42658	72815	10189	20152	40096	53014				875//		
Angermünde	56	291	41965	72407	10189	20164	40087	55008			70398	8707/		
Lingen	24	305	46///	/2504	10134	20117	40138	58001						
Münster/Osnabrück	48	315	42968	02405	10136	20119	40145	51001						
Osnabrück	95	317	46/60	/2405	10140	20120	40142	54000						
Diepholz	39	321	42975	12707	10143	20120	40135	57001				80001		
Bad Salzflen	135	325	46/60	/2403	10142	20116	40142	53005						
Hannover, Flugh.	56	338	42965	32305	10147	20123	40136	52004				81031		
Braunschweig	81	348	42965	22908	10162	20120	40134	51007				81031		
Gardelegen	47	359	46/60	/2910	10171	20106	40120	51011						
Magdeburg	79	361	41868	83005	10169	20122	40124	51017			72522	8357/		
Potsdam	81	379	41662	82914	10200	20164	40104	53007			72511	885//	25	
Berlin-Dahlem	51	381	42762	73112	10207	20167	40103	55006				8255//		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41462	73111	10207	20147	40101	53007			72196	8557//		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41463	73212	10210	20173	40099	53001				70391	875//	25
Berlin-Schönefeld	47	385	41470	72803	10175	20154	40093	55004				76062	875//	
Lindenberg	98	393	41562	52507	10181	20157	40096	55002				70381	83340	
Manschnow	12	396	46/59	/2106	10181	20156	40082	58017						
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42962	02905	10153	20129	40157	51006						
Bocholt	21	406	46/45	/2503	10138	20128	40148	50000						
Essen	152	410	42970	02704	10150	20128	40157	51004						
Lüdenscheid	387	418	46/60	/2903	10150	20131	40152	53001						
Kahler Asten	839	427	42360	73007	10122	20110	48489	55002				872//		
Bad Lippspringe	157	430	46///	/3003	10147	20126	40146	53007						
Kassel	231	438	41960	73505	10172	20146	40139	53009			70262	8707/		
Göttingen	167	444	46/60	/2905	10172	20127	40140	51007						
Leinefelde	356	449	46///	/3104	10168	20121	40132	53003						
Braunlage	607	452	46/60	/2804	10144	20103	40125	55000						
Brocken	1142	453	41/01	92925	10093	20088	48474	58006			74761		25	30
Artern	164	460	41561	83008	10197	20131	40124	52014			79162	889//		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41270	73312	10191	20148	40117	51013			71781	8233//	26	
Wittenberg	105	474	41660	73008	10189	20139	40110	53008			72562	872//		
Oschatz	150	480	42660	72811	10203	20173	40116	52011				875//		
Dresden-Klotzsche	230	488	42980	52506	10197	20145	40108	53003				82038		
Doberlug-Kirchhain	69	496	46/59	/2708	10194	20152	40104	52003						
Cottbus	69	496	42970	12204	10186	20171	40093	58003				81030		
Görlitz	237	499	42975	42308	10189	20133	40101	55007				84030		
Aachen	202	501	42975	13102	10153	20128	40163	53003				80001		
Nörvenich	118	502	42775	12506	10151	20116	40171	53003				81500		
Nürnberg/Barweiler	485	506	42460	72502	10145	20121	40166	53007				878//		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42977	23108	10163	20120	40159	53005				80001		
Mendig	182	514	42770	72403	10181	20117	40165	53007				875//		
Bendorf	127	515	46/60	/2905	10186	20146	40159	53009						
Bad Marienberg	547	526												
Gleissen	188	532	42780	72807	10193	20128	40146	53010				875//		
Bad Hersfeld	273	542	46/60	/3003	10185	20138	40144	53011						
Wasserkuppe	921	544	41970	73515	10145	20107	48497	55002			72162	8707/		
Meiningen	450	548	41560	73408	10188	20133	40130	53005			72591	873//		
Schmücke	937	552	46///	/3506	10145	20118	48492	55001						
Erfurt-Bindersleben	315	554	41966	73107	10186	20132	40128	53009			72596	8707/		
Neuhaus a.R.	845	557	41435	73507	10167	20139	48492	55001				71311	876//	
Gera-Leumnitz	311	567	41565	63105	10185	20159	40122	53010				71798	86900	
Chemnitz	418	577	41581	63108	10185	20131	40118	51008			72581	8137/		
Fichtelberg	1213	578	42777	52711	10171	20100	48494	58009				83042	21	26
Zinnwald-Georg.	877	582	46/60	/1807	10145	20123	48485	58009						
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/60	/1810	10182	20148	40109	55006						
Trier-Petrisberg	265	609	42770	72803	10179	20133	40162	50008				875//		
Deuselbach	480	615	46/59	/2605	10164	20134	40168	53007						

Station	Hoehe	06 Uhr UTC										00-06				18-06				06		06		V.T.		V.T.	
		iii	ihVW	Nddfff	l	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7wWw	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3sTTT	4Eass	5SSSS	7RRRR	2222	4444	7000	7000					
	Rx	Rxx	nn	ddd	xxxx	xxxx	xxxx	R	12	12	xx	gg	gg	nnnn	ngg	ngg											
Helgoland	4	015	32480	72423	10166	20115	40104	53001			878//	27	34	10192	20162	30015						55080	70000				
List/Sylt	26	020	10475	62522	10154	20115	40083	55002	69902	72581	86800	25	33	10182	20148	31014						55064	79999				
Leck	7	022	32470	72613	10160	20107	40094	56002			878//			10232	20143	30012						55090	70000				
Husum	28	026	32582	62517	10162	20105	40086	56003			84831	26		10225	20149	30013						55072	70000				
Glücksburg/Meierwik	43	035	12465	62308	10152	20118	40102	53007	69902	70382	878//			10217	20146	31013						55000	70000				
Schleswig	43	035	12465	62308	10152	20118	40102	53007			878//			10233	20141	30013						55081	70000				
Hohw.	12	038	32580	42506	10155	20128	40099	55003			84800			10244	20141	30012						55071	70000				
Kiel-Holtenau	31	046	12670	52307	10151	20120	40103	52005	60022		85500			10241	20137	30013						55103	70017				
Westermarkeisdorf	3	055	32580	62520	10160	20134	40095	52004			85831	27	34	10202	20158	30015						55091	79999				
Arkona	42	091	11468	12719	10154	20129	40090	53014	60022	70198	81100	23	31	10206	20151	30015						55118	70024				
Norderney	11	113	32470	62515	10167	20102	40119	51001			868//	22	28	10193	20163	30016						55111	70000				
Bremerhaven	7	129	32981	12412	10153	20123	40121	53001			81200			10218	20148	30014						55087	70000				
Cuxhaven	5	131	32580	32613	10163	20119	40112	53002			82801	25		10224	20161	30014						55081	70000				
Hamburg, Flugh.	16	147	43680	42410	10146	20118	40123	53008			83501			10273	20138	30012						55111	70001				
Lübeck-Blankensee	14	156	12470	72309	10148	20129	40113	51007	69922		878//			10268	20139	30013						55101	70010				
Bollenhagen	15	161	32462	22313	10152	20132	40108	52007			82801	31		10241	20143	30014						55103	70006				
Schwerin	59	162	12464	22510	10147	20126	40113	53008	69902		82100	27		10279	20142	30013						55112	79999				
Rostock-Warnemünde	4	170	12570	42612	10162	20131	40110	52006	69992		84200	24	31	10241	20162	30015						55097	70047				
Teterow	46	177	16/60	2708	10157	20136	40109	51012	69912					10261	20151	3/014						55119	70001				
Barth	7	180	11480	72612	10162	20132	40098	51011	60022	7028/	872//	28		10205	20157	30015						55100	70054				
Greifswald	2	184	11980	02609	10165	20131	40100	53013	69912	70181				10229	20163	30015						55109	70001				
Uckermünde	1	193	11562	32813	10170	20123	40106	53017	69912	7018/	81130			10258	20170	30016						55115	70001				
Edden-Flugplatz	0	200	11570	22409	10141	20111	40119	53016	69902	70380				10199	20138	30012						55096	79999				
Oldenburg	11	215	32970	32706	10139	20113	40125	55000			81301			10250	20127	30011						55083	70000				
Bremen, Flugh.	3	224	12970	22408	10136	20127	40131	52004	69902		80001			10263	20116	30010						55095	79999				
Soltau	77	235	12965	22407	10140	20122	40135	51007	60012		80001			10282	20128	30012						55120	70013				
Boizenburg	45	249	12562	12509	10142	20123	40127	53007	60022		81101			10281	20134	30012						55119	70022				
Lüchow	17	253	12968	32608	10151	20130	40130	53010	69902		81031			10285	20143	30013						55105	79999				
Seehausen	21	261	11975	12713	10155	20118	40129	52014	69902	7038/	81031	27		10293	20143	30013						55117	79999				
Marnitz	81	264	11465	52507	10146	20128	40122	53012	60022	7038/	85200			10265	20141	30013						55110	70020				
Neuruppin	38	270	11462	32806	10159	20124	40123	53018	69902	70181	83100			10258	20157	30015						55111	70012				
Neubrandenburg	82	283	11562	12714	10160	20129	40119	53016	69902	70381	81140	27		10253	20167	30015						55117	79999				
Angermünde	56	291	11956	62911	10168	20149	40108	53020	69992	72986	86070			10249	20168	30016						55105	70014				
Lingen	24	305	32670	12105	10136	20118	40143	53005			81501			10229	20129	30012						55097	70000				
Münster/Osnabrück	48	315	32663	52406	10147	20120	40151	53006			81530			10258	20129	30011						55085	70000				
Osnabrück	95	317	32873	42506	10147	20119	40149	53007			83501			10257	20132	30011						55056	70000				
Diepholz	39	321	32780	22206	10131	20117	40142	53006			81531			10272	20119	30010						55096	70000				
Bad Salzuflen	135	325	32568	52405	10141	20120	40149	51008			85540			10274	20131	30011						55082	70000				
Hannover, Flugh.	56	338	32565	42308	10147	20122	40143	52007			81131			10286	20135	30011						55077	70000				
Braunschweig	81	348	12968	22606	10150	20121	40148	53014	69902		80001			10293	20145	30013						55090	79999				
Gardelegen	47	359	11970	02711	10153	20117	40133	51014	69902	7018/				10283	20146	30014						55090	79999				
Magdeburg	79	361	11770	52705	10156	20116	40141	53016	69902	70182	83530			10249	20155	30015						55081	70009				
Fotadam	81	379	11781	73013	10167	20113	40129	53023	69942	72186	8457/	25		10231	20167	30016						55103	70008				
Berlin-Dahlem	51	381	11673	73114	10172	20112	40126	53022	69982	72582	8587/	25		10237	20172	30016						55083	70010				
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11473	73012	10169	20121	40121	53019	69952	72196	84831			10252	20168	30014						55105	70007				
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11581	83012	10172	20113	40123	53023	69962	72196	8587/	25		10255	20172	30015						55101	70008				
Berlin-Schönefeld	47	385	11578	82914	10175	20118	40117	53024	60022	72162	8487/			10254	20174	30015						55095	70016				
Lindenberg	98	393	11765	83010	10174	20140	40116	53020	60012	72581	8437/			10250	20174	30016						55087	70025				
Manschnow	12	396	11950	83009	10188	20155	40101	53019	69942	7616/	8802/			10231	20173	30015						55091	70005				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32565	72405	10151	20131	40126	52006			86531			10256	20126	30011						55051	70000				
Bocholt	21	406	31657	32405	10142	20126	40155	52007			71011	81501			10263	20125	3/010					55105	70000				
Essen	152	410	32558	72007	10144	20132	40164	51007			875//			10244	20134	30012						55089	79999				
Lidenscheid	387	418	11356	22805	10128	20112	40164	51008			7100/	81801			10236	20125	30009					55089	79999				
Kahler Asten	839	427	12270	32805	10104	20090	48490	50005	69902		81802			10211	20103	30009						55077	79999				
Bad Lippspringe	157	430	32761	12506	10149	20122	40155	52009			81501			10274	20141	30013						55085	70000				
Kassel	231	438	11580	63103	10165	20134	40148	51008	69902	72162	85501			10291	20164	30015						55087	79999				
Göttingen	167	444	11575	42604	10161	20118	40156	51005	69902	70161	82831			10292	20157	30015						55100	79999				
Leinefelde	356	449	11570	62704	10153	20117	40150	53015	69902	70161	83831			10295	20153	30015						55104	79999				
Braunlage	607	452	11875	33905	10143	20112	40143	52013	69902	70161	82088			10263	20105	30014						55101	70001				
Brocken	1142	453	11948	42825	10080	20066	48478	51006	69902	70864	82078	25	30	10214	20077	30008						55106	79999				
Artern	164	460	11780	72704	10175	20129	40148	53022	69932	72198	875//			10281	20174	30016						55072	70036				
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11460	731																							



Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	Sappp	GRRRr	7wwWW	8NCCC	ff-ff	12 Uhr UTC		06-12
													Rx	n	
Helgoland	4	015	11430	72722	10147	20135	40113	53007	60011	78082	873//	28	37		
List/Sylt	26	020	11482	32717	10173	20112	40095	52008	69931	70181	82801	22	30		
Leck	7	022	11580	62916	10185	20137	40100	52005	60011	72582	85831				
Husum	28	026	11582	62614	10167	20127	40100	53014	69951	72788	85831	21	31		
Glücksburg/Meierwik	27	033	41470	52916	10167	20135	40093	54000		72582	84302				
Schleswig	43	035	11570	62613	10179	20134	40101	52002	60011	78181	86930	26			
Kiel	12	038	41560	72711	10155	20133	40105	52005		72581	878//	26			
Hohn-Holtenau	31	046	41475	72615	10168	20130	40106	52005		72581	878//				
Westermarseldorf	3	055	11575	32116	10185	20128	40100	52001	69901	72581	82330	21	27		
Arkona	42	091	32483	72522	10176	20115	40103	53002			81808	27	35		
Norderney	11	113	11565	72721	10173	20124	40123	52004	69901	72582	84832	22	30		
Bremerhaven	7	129	11460	72713	10178	20140	40123	52003	69911	72581	878//	22	27		
Cuxhaven	5	131	11468	72919	10175	20125	40115	53001	69961	72581	878//	30			
Hamburg, Flugh.	16	147	11675	72414	10185	20112	40120	52001	69901	78021	8323//				
Lübeck-Blankensee	14	156	11580	72510	10181	20105	40115	53002	69901	72581	878//	25			
Boltenhagen	15	161	11575	82515	10174	20108	40114	53002	69901	78081	85307	28			
Schwerin	59	162	32575	52615	10198	20104	40115	56001			84802	26			
Rostock-Warnemünde	4	170	32581	52714	10196	20100	40115	58003			85808	27			
Teterow	46	177	36/60	2616	10198	20100	40115	55001				26			
Barth	7	180	32682	72410	10192	20103	40107	50000			8627//	28			
Greifswald	2	184	32682	72715	10203	20104	40107	54000			872//	25			
Ueckermünde	1	193	32570	52312	10206	20091	40118	50000			85200	27			
Emden-Flugplatz	0	200	11575	72719	10185	20122	40123	53003	69901	72522	8583//	31			
Oldenburg	11	215	11560	73110	10156	20131	40131	53004	60021	72582	878//	26			
Bremer, Flugh.	3	224	11575	62311	10164	20114	40132	53001	69901	72511	868//				
Soltau	77	235	11572	72611	10188	20095	40133	55001	69901	72511	878//				
Bolzenburg	45	249	32670	72513	10192	20102	40125	56004			86202				
Lüchow	17	253	32680	72509	10201	20099	40131	56004			85832				
Seehausen	21	261	32781	72615	10211	20077	40131	55002			83208	29			
Marnitz	81	264	32680	62511	10190	20095	40125	55001			83208				
Neuruppin	38	270	32775	52912	10214	20067	40125	56005			84201				
Neubrandenburg	81	280	32682	52619	10214	20091	40115	58003			83202	22	28		
Angermünde	56	291	32770	72914	10211	20081	40118	57006			83208				
Lingen	24	305	11570	72607	10187	20098	40141	50001	69901	78082	878//	25			
Münster/Osnabrück	48	315	32780	62814	10195	20075	40148	50002			84230				
Osnabrück	95	317	32681	62812	10197	20071	40144	51001			86800				
Diepholz	39	321	32682	72514	10191	20096	40137	50001			86801				
Bad Salzuflen	135	325	32683	72410	10185	20085	40142	56001			878//				
Hannover, Flugh.	56	338	32680	72813	10201	20079	40135	57004			86801				
Braunschweig	81	348	32787	52514	10202	20077	40140	57002			83201				
Gardelegen	47	359	32770	72813	10210	20036	40133	55004			84208	26			
Magdeburg	79	361	32681	63107	10204	20105	40137	56005			85838				
Potsdam	81	379	32784	72611	10227	20093	40129	56009			84236				
Berlin-Dahlem	51	381	32784	72814	10230	20081	40126	56011			84232	25			
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32780	73010	10219	20072	40123	56009			83202				
Berlin-Temp., Flugh.	60	384	32784	72914	10227	20087	40126	55010	69901		83132	27			
Berlin-Schönefeld	47	385	32783	62915	10225	20079	40122	57011			82238				
Lindenberg	98	393	11580	82707	10196	20116	40130	55008	60011	70398	8337//				
Manschnow	12	396	11675	72807	10206	20116	40119	58007	60011	70298	8225//				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	33782	62710	10205	20078	40162	56001			86800				
Bocholt	21	406	32680	62612	10204	20092	40154	51002			86200				
Essen	152	410	32784	72512	10185	20082	40163	53001			878//				
Lüdenscheid	387	418	11682	52810	10171	20085	40158	51003	69901	70261	85801				
Kahler Asten	839	427	32586	62811	10155	20074	48503	51005			85432				
Bad Lippspringe	157	430	32580	62711	10188	20074	40149	51002			84101				
Kassel	231	438	32585	53406	10201	20110	40143	51001			83202				
Göttingen	167	444	32681	62912	10209	20093	40149	52001			85838				
Leinefelde	356	449	11775	73009	10187	20093	40144	55000	69901	72582	872//				
Braunlage	607	452	32583	72806	10156	20078	40139	53001			86832				
Brocken	1142	453	32384	72620	10104	20066	48486	50000			86808	25	29		
Artern	164	460	32785	72508	10220	20083	40139	58003			84288				
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11570	61709	10206	20118	40141	56003	69901	70362	85202				
Wittenberg	105	474	11682	72607	10226	20094	40133	56009	69901	70362	85208				
Oschatz	150	480	11665	72307	10173	20139	40151	55004	60021	72592	8357//				
Dresden-Klotzsche	230	488	11670	82205	10161	20122	40154	55005	60211	76198	875//				
Dobberlug-Kirchhain	97	490	11575	82107	10188	20124	40143	55008	60031	70298	8222//				
Cottbus	69	496	11664	82305	10171	20160	40137	56007	60041	76098	885//	27			
Görlitz	237	499	11570	82406	10159	20117	40145	53001	60011	76082	8387//				
Aachen	202	501	32782	52409	10194	20081	40165	55000			85200				
Nörvenich	118	502	42681	62711	10212	20092	40170	50001			85801				
Nürnberg/Barweiler	485	506	32681	73207	10179	20065	40161	51004			87801				
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32683	72609	10192	20074	40169	53003			8483//				
Mendig	182	514	42680	63411	10206	20085	40165	50002			84231				
Bendorf	127	515	32680	63206	10234	20097	40159	50001			84231				
Bad Marienberg	547	526	32584	53207	10169	20076	40159	51005			83202				
Giessen	186	532	32780	52912	10233	20077	40150	58002			85200				
Bad Hersfeld	273	542	32782	52908	10226	20061	40144	58003			84202				
Wasserkuppe	921	544	11670	52311	10178	20076	48514	50000	69901	70162	83201				
Meiningen	450	548	11675	72711	10199	20096	40140	58003	69901	70262	85302				
Schmücke	937	552	11480	62706	10145	20101	48501	50001	69901	70282	86308				
Erfurt-Bindersleben	315	554	32682	62808	10238	20098	40137	50001			85801				
Neuhaus a.R.	845	557	11266	81905	10144	20130	48498	50003	69911	72186	86207				
Gera-Leumnitz	311	567	11464	81807	10173	20144	40144	50006	60011	72198	8387//				
Chemnitz	418	577	11357	82404	10158	20141	40150	50004	60021	76362	8582//				
Fichtelberg	1213	578	11/00	92606	10117	20117	48512	51011	60041	76198		23	27		
Zinnwald-Georg.	877	582	11270	73006	10128	20101	48498	51015	60031	72196	8113//				
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	11477	72804	10163	20127	40146	56003	60021	72186	878//	26			
Trier-Petrisberg	265	609	32781	43405	10216	20053	40160	55000			84201				
Deuselbach	480	615	16/59	31110	10186	20075	40161	57002	69901						
Hahn	491	616	32786	43010	10204	20061	40159	56002			83231				
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	11568	3006	10173	20105	48516	51002			83201				
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	32782	32807	10248	20079	40153	58004			81831				
Michelstadt/Vielbrun	453	648	32675	73206	10195	20125	40150	58004			8783//				

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	Sappp	15 Uhr UTC		12-15		Erdbodentemp.				
									R	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1stTT	stTT	stTT	stTT	stTT
			Rx	n	n	nddd	n	n	n	12	hLMH	xx	gg	n	n	n	n
Helgoland	4	015	41475	72720	10155	20135	40112	55001		78088	878//	26	33				
List/Sylt	26	020	41475	82616	10147	20120	40098	52003		78011	878//		26				
Leck	7	022	41575	72711	10158	20123	40108	51008		78082	8582/			0202	0198	0184	0170
Husum	28	026	41582	72807	10160	20144	40105	53005		72582	86832		28	0202	0203	0191	0183
Glücksburg/Meierwik	27	033	41570	62713	10172	20132	40100	52007		78082	84832			0220	0209	0194	0182
Schleswig	43	035	41568	72711	10161	20134	40111	52008		72582	878//			0208	0203	0193	0184
Hohn	12	038	41565	72611	10175	20141	40108	51004		72582	878//			0225	0219	0206	0196
Kiel-Holtenau	31	046	41475	62708	10152	20131	40108	53002		72582	86800			0201	0201	0192	0187
Westermarsdorsdorf	3	055	41475	72411	10156	20140	40105	53005		79198	879//		31	0211	0211	0199	0188
Arkona	42	091	42582	62523	10183	20117	40103	51001		81271	27	35		0218	0196	0178	0169
Norderney	11	113	41457	82923	10157	20136	40127	53003		78082	8487/	26	33	0212	0212	0209	0201
Bremerhaven	7	129	41466	72717	10157	20138	40126	53002		72582	878//		22	0212	0212	0209	0201
Cuxhaven	5	131	41470	72810	10163	20132	40117	51002		72582	8683/		32	0253	0224	0212	0201
Hamburg, Flugh.	16	147	41565	72605	10149	20133	40125	53005		72582	8233/			0229	0227	0216	0205
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	72510	10156	20130	40120	52005						0214	0215	0206	0199
Boltenhagen	15	161	41570	72419	10167	20123	40116	53002		78082	8437/	22	31	0251	0196	0192	0182
Schwerin	59	162	41564	72810	10167	20127	40119	53004		78082	873//		26	0214	0234	0213	0192
Rostock-Warnemünde	4	170	42581	72515	10186	20110	40119	52004		8483/	23	29		0235	0222	0203	0192
Teterow	46	177	46/60	72615	10202	20105	40111	56004				29		0300	0267	0224	0193
Barth	7	180	46/60	72613	10189	20112	40108	53001				26		0194	0188	0181	0173
Greifswald	2	184	42686	72616	10210	20089	40107	54000		872//		27		0261	0221	0207	0190
Ueckermünde	1	193	46/59	72511	10208	20081	40117	56001						0210	0202	0191	0177
Emden-Flugplatz	0	200	41468	72712	10149	20136	40128	52005		72582	8683/		27	0220	0218	0207	0194
Oldenburg	11	215	41145	72609	10151	20136	40131	55000		78082	878//		28	0202	0204	0201	0198
Bremen, Flugh.	3	224	41565	72412	10172	20116	40130	57002		71582	8587/			0217	0220	0215	0208
Soltau	37	235	41575	72509	10183	20105	40131	55000		70382	878//			0229	0225	0215	0208
Bolzernburg	45	249	41562	82610	10166	20125	40130	53004		78022	873//		25	0252	0237	0215	0198
Lüchow	17	253	46/60	72613	10202	20108	40129	55002						0284	0258	0223	0196
Seehausen	21	261	42781	72713	10217	20065	40125	56006		84838				0282	0259	0235	0207
Marnitz	81	264	46/60	72512	10201	20095	40119	56006						0287	0258	0218	0190
Neuruppin	38	270	42775	52708	10221	20050	40120	58004		83201		27		0285	0261	0225	0199
Neubrandenburg	81	280	42683	62416	10209	20091	40113	58002		84802	22	30		0271	0245	0216	0190
Angermünde	56	291	42775	72714	10218	20070	40117	58001		82206				0251	0234	0202	0200
Lingen	24	305	41570	72907	10178	20105	40146	53005		78082	878//			0225	0235	0225	0205
Münster/Osnabrück	48	315	42780	72815	10211	20060	40146	58001		8211/				0244	0236	0223	0209
Osnabrück	39	321	41682	72809	10178	20102	40141	53003		7878//				0237	0236	0226	0214
Diepholz	39	321	41682	72809	10178	20102	40141	53003		72522	85802			0243	0221	0204	0190
Bad Salzungen	135	325	42782	52610	10200	20081	40139	58003		84831				0263	0249	0227	0215
Hannover, Flugh.	56	338	41680	72814	10192	20079	40133	58002		72522	878//			0239	0222	0211	0198
Braunschweig	81	348	42784	72710	10200	20071	40137	56003		878//				0260	0240	0224	0208
Gardelegen	47	359	42770	72713	10215	20042	40127	57006		82352		27		0287	0266	0243	0222
Magdeburg	79	361	42782	52711	10227	20071	40131	58006		84832				0247	0234	0219	0201
Potsdam	81	379	42884	82613	10229	20088	40125	58004		83237				0298	0285	0247	0228
Berlin-Dahlem	51	381	42784	72811	10224	20070	40123	58003		83832				0266	0248	0221	0201
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42780	52809	10222	20064	40119	58004		81131		28		0279	0251	0230	0218
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42784	62512	10224	20075	40122	58004		83232				0247	0218	0207	0196
Berlin-Schönefeld	47	385	42783	62813	10222	20079	40121	58001		81232				0259	0241	0220	0203
Lindenberg	98	393	42780	82007	10196	20137	40126	58004		86807				0215	0208	0204	0201
Manschnow	12	396	42775	72707	10221	20084	40116	58003		83208				0236	0222	0206	0204
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42782	62812	10201	20074	40163	53001		86800				0264	0253	0236	0223
Bocholt	21	406	42680	72812	10194	20086	40156	53002		878//				0263	0244	0230	0218
Essen	152	410	41784	72709	10188	20082	40163	55000		70262	878//			0242	0243	0228	0213
Löhdenscheid	387	418	42682	72708	10162	20092	40157	57002		878//				0248	0235	0212	0201
Kühler Asten	839	427	42585	62612	10144	20056	48500	56001		878//				0204	0191	0174	0173
Bad Lippspringe	157	430	42580	72513	10184	20063	40142	56003		878//				0257	0242	0229	0218
Kassel	231	438	42687	63004	10206	20066	40138	56004		83230				0293	0269	0245	0222
Göttingen	167	444	42781	62914	10219	20051	40143	55005		85830				0235	0230	0219	0205
Leinefelde	356	449	42678	62909	10200	20064	40136	56006		85201				0264	0249	0232	0205
Braunlage	607	452	42683	63007	10162	20051	40131	55005		86800				0222	0200	0188	0169
Brocken	1142	453	42482	52723	10120	20036	48484	55003		84832	24	33					
Artern	164	460	42785	53012	10221	20078	40132	56007		83838				0271	0251	0233	0220
Weizig-Schkeuditz	144	469	42675	63412	10222	20096	40127	56013		85202				0239	0242	0230	0209
Leipzig	105	474	42782	63008	10220	20073	40128	57005		83206				0218	0210	0205	0207
Oschatz	150	480	42562	62108	10196	20151	40136	57014		82202				0186	0192	0201	0212
Dresden-Klotzsche	230	488	41766	1608	10157	20133	40144	58010		70162	8557/			0213	0209	0204	0205
Dobersing-Kirchhain	97	490	42675	61811	10209	20130	40133	58009		83202				0188	0196	0202	0216
Cottbus	69	496	41964	62009	10182	20162	40137	50000		70162	86070			0196	0200	0202	0197
Görlitz	237	499	41664	82603	10159	20120	40148	50002		76362	8557/			0288	0267	0240	0232
Aachen	202	501	42784	72905	10197	20077	40166	55000		878//				0266	0230	0218	0199
Nörvenich	118	502	42780	72911	10205	20078	40167	56003		8583/				0266	0239	0230	0215
Nürnberg/Barweiler	485	506	42780	73209	10178	20055	40158	56002		878//				0266	0263	0249	0239
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42784	73011	10208	20080	40164	55004		84800				0301	0274	0250	0230
Mendig	182	514	42780	43011	10232	20070	40166	56003		84231				0251	0232	0217	0191
Bendorf	157	515	42680	63110	10220	20083	40156	57003		84231				0297	0277	0249	0223
Bad Marienberg	547	526	42582	53006	10170	20059	40157	56002		84231				0270	0256	0237	0217
GiesSEN	186	532	42780	43113	10233	20056	40147	56001		84201				0241	0225	0197	0170
Bad Hersfeld	273	542	42782	52708	10218	20060	40143	55002		83232				0243	0232	0216	0196
Wasserkuppe	921	544	42680	62711	10154	20054	48503	55003		84831				0193	0187	017	

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	18 Uhr UTC	UTC	12-18	06-18	06-18	06-18		
	Rx				n	ddd		Sappp	6RRRt	R	ff-ff	1stTT	2stTT	5ssst	
											xx	xx	nnnn	R	
Helgoland	4	015	11470	72924	10154	20121	40112	50000	60032	72582	878//	26	35	10169	20139
List/Sylt	26	020	11480	72718	10147	20117	40093	56005	69982	78081	878//	23	31	10183	20136
Leck	7	022	11570	82808	10140	20118	40107	58001	60032	72182	878//			10186	20140
Husum	28	026	11575	72707	10138	20124	40105	54001	60032	72186	8583/	28		10182	20136
Glücksburg/Meierwik	27	033	11462	72811	10141	20131	40100	58001	60022	76186	878//			10176	20139
Schleswig	43	035	11565	72811	10148	20125	40111	53001	60032	78082	878//			10190	20144
Hohn	12	038	11458	82611	10150	20130	40108	58001	60012	72582	878//			10193	20144
Kiel-Holtenua	31	046	11475	72306	10144	20126	40105	58003	60032	72582	8583/			10184	20144
Westermarcksdorf	3	055	11475	72209	10153	20127	40117	58002	60012	78082	83910	23	29	10193	20144
Arkona	42	091	11482	72521	10158	20123	40101	57003	69902	72162	84871	27	35	10193	20153
Norderney	11	113	11465	82823	10154	20126	40128	50001	60012	76186	878//	26	33	10183	20148
Bremerhaven	7	129	11475	72613	10155	20139	40125	58001	60042	72586	878//	22	32	10184	20152
Cuxhaven	5	131	11465	72909	10145	20125	40118	53001	60042	72586	872//	32		10182	20143
Hamburg, Flugh.	16	147	11365	82506	10149	20136	40120	57005	60102	76186	875//			10191	20144
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	/2308	10142	20133	40114	57006	60032					10210	20142
Boltenhagen	15	161	11580	82209	10146	20134	40113	58003	69982	76082	8687/	22	31	10195	20146
Schwerin	59	162	11964	72408	10143	20128	40117	58003	60042	76186	8707/	26		10204	20136
Rostock-Warnemünde	4	170	11581	62305	10149	20127	40117	58002	60012	78082	83910	23	29	10201	20147
Teterow	46	177	16/60	/2609	10159	20122	40116	50004	69902					10222	20157
Barth	7	180	16/60	/2508	10149	20128	40108	54000	69912			21	36	10199	20149
Greifswald	2	184	11882	72614	10176	20111	40107	50000	69902	70382	8455/	27		10214	20165
Ueckermünde	1	193	16/59	/2706	10188	20090	40114	56003						10217	20165
Emden-Flugplatz	0	200	11565	72714	10150	20123	40129	50001	69992	72582	878//	27		10192	20141
Oldenburg	11	215	11565	72706	10151	20133	40133	50002	60082	70382	84832	28		10196	20127
Bremen, Flugh.	3	224	11170	72611	10141	20134	40135	50005	60042	72186	878//	22	31	10194	20136
Soltau	77	235	11465	82609	10141	20124	40137	50002	69902	76162	878//			10198	20139
Bolzenburg	45	249	16/60	/2608	10148	20135	40128	58002	60022			25		10199	20142
Lüchow	17	253	36/60	/2708	10179	20103	40127	55002						10218	20151
Seehausen	21	261	32675	72710	10186	20085	40126	50001		878//		29		10223	20155
Marnitz	81	264	16/60	/2707	10160	20106	40123	51003	69902					10213	20146
Neuruppin	38	270	32775	62810	10195	20075	40120	55001		86500		27		10225	20159
Neubrandenburg	81	280	32580	82917	10176	20114	40116	53002		878//		22	30	10216	20160
Angermünde	56	291	32875	62810	10202	20057	40110	57007		82208		25		10234	20165
Lingen	24	305	11565	72806	10166	20116	40145	58001	69972	72582	878//			10202	20136
Münster/Osnabrück	48	315	32675	73012	10184	20093	40147	54000		8683/				10223	20147
Osnabrück	95	317	16/60	/2808	10183	20103	40145	50003	69902					10203	20145
Diepholz	59	321	11565	72606	10147	20130	40141	50000	69922	76086	8482/			10209	20131
Bad Sarzflufen	135	325	32682	73207	10177	20087	40141	55000		8683/				10204	20141
Hannover, Flugh.	56	338	11682	72914	10163	20096	40138	53004	69902	70382	8387/			10208	20147
Braunschweig	81	348	32682	73111	10186	20076	40136	55002		878//				10216	20150
Gardelegen	47	359	36/60	/2907	10196	20073	40125	57002				27		10228	20153
Magdeburg	79	361	32780	32907	10200	20075	40128	56004		83500				10230	20156
Potsdam	81	379	32883	32812	10212	20072	40119	56006		83500				10237	20165
Berlin-Dahlem	51	381	32784	43012	10215	20048	40118	56006		83830		28		10236	20166
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32781	43209	10213	20054	40115	57003		81131				10238	20166
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32784	52711	10218	20044	40115	58007	69902					10239	20166
Berlin-Schönefeld	47	385	32780	52606	10202	20071	40114	57008		83862				10238	20169
Lindenberg	98	393	12781	72906	10198	20102	40119	56007	60012	85206				10209	20154
Manschnow	12	396	16/59	/2705	10206	20095	40110	56008	60012					10236	20165
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32782	43010	10193	20078	40160	55003		83801				10216	20151
Bocholt	21	406	36/60	/2910	10183	20086	40155	56001						10217	20142
Essen	152	410	11684	72809	10179	20084	40161	55002	69902	70262	86801			10200	20144
Lüdenscheid	387	418	16/60	/2907	10156	20081	40155	57003	69902					10184	20128
Kahler Asten	839	427	32584	32710	10121	20071	48490	58005						10158	20104
Bad Lippspringe	157	430	32580	42811	10183	20079	40144	55001		84830				10209	20149
Kassel	421	438	32784	73205	10182	20079	40142	53002		8253/				10221	20165
Göttingen	167	444	36/60	/2812	10186	20072	40145	54000						10225	20160
Leinefelde	356	449	12878	63007	10172	20074	40140	55001	69902	86500				10212	20152
Braunlage	607	452	32683	72806	10143	20062	40135	56003		875//				10181	20126
Brocken	1142	453	32482	62621	10095	20048	48478	57004		86800	25	33		10125	20080
Artern	164	460	32884	72912	10211	20050	40132	55001		874//		25		10244	20174
Leipzig-Schkeuditz	144	469	12875	72912	10216	20077	40124	55003	69902	875//				10237	20172
Wittenberg	105	474	12781	53005	10211	20064	40122	56007	69902	84201				10232	20165
Oschatz	150	480	12561	62404	10192	20144	40127	56009	60022	84372				10248	20151
Dresden-Klotzsche	230	488	11866	71203	10165	20143	40129	56014	60242	70362	85531			10165	20141
Doberlug-Kirchhain	97	490	16/59	/1806	10185	20140	40126	56008	60032					10210	20148
Cottbus	69	496	11678	61905	10181	20148	40125	56012	60042	70162	84471			10196	20143
Görlitz	237	499	11966	61701	10150	20123	40127	56021	60022	76062	86070			10195	20149
Aachen	202	501	32784	52804	10186	20081	40160	56006		84531				10217	20150
Nörvenich	118	502	32882	63007	10192	20082	40167	57001		86500				10220	20157
Nürnberg/Barweiler	485	506	32780	52910	10161	20059	40158	58003		81801				10193	20121
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32786	62912	10192	20077	40160	58005		84530				10221	20141
Mendig	122	514	32780	33211	10198	20073	40162	55001		81101				10245	20162
Bemdorf	127	515	36/60	/3206	10219	20048	40165	56002						10235	20160
Bad Marienberg	547	526	32582	23105	10150	20061	40159	56002		81131				10183	20131
Giesen	186	532	32780	12911	10205	20073	40148	58002		81100				10236	20174
Bad Hersfeld	273	542	36/60	/2806	10194	20054	40145	58001						10231	20173
Wasserkuppe	921	544	12782	23212	10135	20035	48495	58004	69902	81431				10206	20130
Meiningen	450	548	12782	53010	10187	20056	40138	58001	69902	84540				10216	20166
Schmücke	937	552	16///	/2807	10139	20069	48492	58001	69902					10177	20128
Erfurt-Bindersleben	315	554	32884	53209	10194	20067	40131	55001						10233	20160
Neuhaus a.R.	845	557	11582	23006	10154	20080	48491	55001	69912	71481	81280			10178	20133
Gera-Leumnitz	418	577	11765	62206	10166	20139	40127	56011	60052	70386	83530			10180	20144
Chemnitz	1213	578	11/01	92712	10110	20110	48495	58009	60062	74564				10124	20103
Fichtelberg	877	582	11468	72903	10136	20116	48487	56010	60042	74062	84241			101	

Station	Hoehe Rxx	iii	iihVV	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwWW	BNCCC	ff-ff	Erdbodentemp.							
												21 Uhr UTC				18-21			
												05	10	20	50	sTTT	sTTT	sTTT	sTTT
Helgoland	4	015	41470	72926	10153	20117	40119	52007	70182	878//	29	36							
List/Sylt	26	020	41480	62822	10150	20122	40099	51006	72582	86800	23	30							
Leck	7	022	41481	62807	10136	20117	40106	56001	72582	86800									
Husum	28	026	41465	62713	10111	20122	40110	52005	72582	86800			0171	0182	0187	0184			
Glücksburg/Meierwik	27	031	41562	52611	10137	20122	40114	53004	70162	85800			0175	0181	0195	0183			
Schleswig	43	035	41460	82709	10134	20122	40114	53003	78082	878//			0166	0184	0191	0184			
Hohn	12	038																	
Kiel-Holtenau	31	046	41565	72307	10132	20120	40112	52007	72582	87800			0162	0178	0185	0186			
Westermarkelsdorf	3	055	41475	72615	10148	20130	40106	53004	72586	878//			0164	0178	0188	0188			
Arkona	42	091	41383	52515	10145	20131	40103	52002	70162	82831	21	25	0180	0183	0184	0169			
Norderney	11	113	41465	72820	10158	20118	40136	53008	72166	878//	27	33	0166	0179	0196	0199			
Bremerhaven	7	129	41462	82713	10140	20132	40134	51009	76186	875//	26								
Cuxhaven	5	131	41468	82913	10148	20115	40121	53003	76086	878//	27		0157	0178	0198	0198			
Hamburg Flugh.	11	215	42666	42609	10141	20108	40136	51007	72162	878//			0174	0185	0205	0203			
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/2505	10138	20135	40118	51004					0174	0189	0200	0198			
Boltenhagen	15	161	41558	82413	10139	20132	40115	52002	76366	8632/			0170	0177	0186	0181			
Schwerin	59	162	41362	82510	10135	20124	40119	53002	76166	877//			0162	0179	0197	0192			
Rostock-Warnemünde	4	170	41965	82408	10144	20126	40118	50000	75886	8807/			0157	0177	0192	0193			
Teterow	46	177	46/60	/2410	10142	20121	40116	57001					0192	0210	0219	0196			
Barth	7	180	46/60	/2406	10139	20121	40106	58002					0177	0182	0184	0173			
Greifswald	2	184	41882	62406	10153	20113	40108	51001	70262	82570			0197	0210	0211	0193			
Ueckermünde	1	193	46/59	/2509	10157	20094	40119	50005					0193	0196	0194	0178			
Emden-Flugplatz	0	200	42570	12609	10134	20099	40136	51007	81801				0154	0184	0203	0194			
Oldenburg	11	215	42666	42609	10141	20108	40136	56001	83501				0163	0170	0201	0195			
Bremen, Flugh.	3	224	41482	72508	10143	20134	40138	53003	70262	878//			0175	0182	0205	0206			
Soltau	77	235	46///	/2806	10129	20122	40141	51004					0171	0182	0204	0207			
Boizenburg	45	249	46/60	/2510	10135	20127	40131	53003					0168	0182	0201	0198			
Lächow	17	253	41562	82707	10142	20126	40134	51007	7606/	8553/			0194	0193	0221	0200			
Seehausen	21	261	41565	82708	10140	20118	40132	51005	76082	8227/			0199	0216	0227	0210			
Marnitz	81	264	46/60	/2407	10137	20116	40125	53001					0192	0210	0219	0193			
Neuruppin	38	270	42870	82704	10163	20090	40125	51005		84507			0226	0234	0234	0203			
Neubrandenburg	81	280	41675	72512	10155	20113	40116	58001	70282	875//			0180	0195	0207	0193			
Angermünde	56	291	42970	03207	10156	20089	40119	51008					0197	0211	0208	0201			
Lingen	24	305	42565	22504	10143	20097	40152	51007	81501				0190	0199	0218	0223			
Münster/Osnabrück	48	315	42770	22805	10142	20091	40157	51009	81501				0206	0217	0225	0208			
Osnabrück	95	317	46/60	/2806	10146	20095	40155	51008					0217	0223	0227	0212			
Diedelhof	39	321	41765	12606	10143	20108	40148	51007	70161	81500			0162	0175	0195	0189			
Bad Salzflun	135	325	41775	12904	10150	20097	40150	52008	70181	81500			0194	0211	0228	0214			
Hannover, Flugh.	56	338	41665	72606	10140	20122	40142	50004	72162	8257/			0194	0204	0209	0198			
Braunschweig	81	348	41780	83012	10144	20111	40153	52015	72186	8557/	25		0203	0216	0223	0207			
Gardelegen	47	359	46/60	/2714	10163	20089	40136	51010					0225	0236	0244	0223			
Magdeburg	79	361	42766	62906	10161	20089	40142	52013	86500				0219	0225	0225	0200			
Potsdam	91	379	42982	22906	10145	20090	40133	51011	82030				0215	0232	0244	0232			
Berlin-Dahlem	51	381	42983	13105	10156	20077	40130	51011	81030				0212	0222	0226	0202			
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42980	12804	10163	20081	40126	51010	81030				0210	0232	0234	0218			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42983	13007	10168	20084	40129	51013	81030				0204	0215	0212	0196			
Berlin-Schönefeld	47	385	42982	23006	10162	20077	40127	51012	82031				0200	0217	0221	0204			
Lindenberg	98	393	42975	33202	10147	20109	40131	53009	83040				0181	0198	0204	0201			
Manschnow	12	396	46/59	/2705	10150	20083	40118	53000					0177	0198	0206	0204			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42980	52704	10148	20089	40166	52005		80001			0206	0223	0233	0222			
Bocholt	21	406	42975	42502	10136	20088	40160	53005	81501				0208	0223	0232	0217			
Essen	152	410	42784	22604	10145	20088	40168	52004					0181	0201	0222	0212			
Lidenscheid	387	418	46/60	/2803	10117	20079	40168	51006					0176	0202	0214	0200			
Kahler Asten	839	427	42989	12911	10090	20063	48486	51004	81031				0193	0160	0174	0172			
Bad Lippespringe	157	430	42580	62907	10162	20092	40154	52007	86800				0188	0211	0219	0217			
Kassel	231	438	42982	12901	10140	20087	40154	51007	81030				0210	0232	0241	0221			
Göttingen	167	444	46/60	/2707	10141	20077	40158	51009					0220	0225	0222	0205			
Leinefelde	356	449	42970	02902	10136	20075	40154	51006					0210	0222	0228	0206			
Braunlage	607	452	46/60	/2904	10120	20074	40147	50006					0178	0190	0211	0169			
Brocken	1142	453	41/62	/22912	10072	20065	48480	51005	74142	875//	24	30							
Artern	164	460	42782	73009	10176	20074	40146	51012		875//			0226	0238	0234	0216			
Leipzig-Schkeuditz	144	462	42975	43107	10182	20069	40138	51011	84030				0221	0232	0236	0221			
Wittenberg	105	474	42780	43202	10163	20073	40133	51009	84500				0195	0214	0225	0211			
Oschatz	150	480	41570	63108	10181	20120	40137	53005	72522	86200			0183	0197	0207	0209			
Dresden-Klotzsche	230	488	42960	31806	10147	20137	40137	50006	83030				0171	0183	0197	0208			
Doberlug-Kirchhain	97	490	46/57	/2703	10168	20146	40135	53008					0185	0194	0202	0202			
Cottbus	69	496	42573	72104	10159	20148	40128	53002		875//			0161	0182	0198	0211			
Görlitz	237	499	41959	51704	10136	20121	40131	50003	70162	85070			0155	0172	0191	0194			
Aachen	202	501	42982	63003	10155	20086	40167	50004		80001			0219	0237	0247	0232			
Nörvenich	118	502	42982	42503	10140	20076	40172	50002		80001			0172	0209	0216	0197			
Nürnberg/Barweiler	485	506	42975	52604	10145	20070	40172	51006	81018				0203	0220	0229	0216			
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42983	43204	10145	20070	40169	53007	81031				0233	0246	0251	0238			
Wendig	182	514	42975	42905	10153	20079	40175	52009	800										

# Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

Höhenbeobachtungen vom Donnerstag den 13. August 1998

Nummer 225

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden		
YGG	1300			1300			1300			1300			1300			1300		
	hhhh	TTTd	ddfff	hhhh	TTTd	ddfff	hhhh	TTTd	ddfff	hhhh	TTTd	ddfff	hhhh	TTTd	ddfff	hhhh	TTTd	ddfff
hPa	ppp	TTTd	ddfff	ppp	TTTd	ddfff	ppp	TTTd	ddfff	ppp	TTTd	ddfff	ppp	TTTd	ddfff	ppp	TTTd	ddfff
10	3174	-40	10 8	3171	-39					3163	-40	8 12	3167	-41		3166	-38	8 15
20	2705	-44	7 11	2703	-44		2714	-45		2699	-46	8 14	2701	-46		2703	-46	6 15
30	2436	-49	9 7	2434	-49		2444	-49		2430	-50	15 9	2434	-49	11 9	2434	-48	14 14
50	2103	-50	32 6	2101	-52		2109	-50		2097	-51	36 6	2103	-50	33 2	2102	-52	33 5
70	1883	-51	27 15	1883	-52		1890	-54	28 7	1880	-54	25 15	1884	-54	30 13	1885	-54	27 9
100	1652	-50	83 25 17	1652	-53	-86 27 18	1659	-51	-61 24 18	1652	-54	-86 25 15	1654	-52	-85 25 16	1657	-54	-86 27 12
150	1386	-48	-82 24 34	1389	-51	-84 25 32	1396	-50	-59 25 48	1391	-54	-79 26 37	1391	-49	-83 25 38	1397	-52	-77 25 34
200	1196	-48	-82 23 54	1205	-62	-68 23 58	1207	-56	-64 23 69	1208	-59	-67 24 60	1205	-58	-70 24 69	1214	-61	-67 25 51
250	1051	-51	-63 22 92	1063	-51	-58 24 52	1064	-51	-60 23 74	1066	-51	-56 22 54	1063	-52	-61 24 77	1072	-50	-56 23 41
300	0930	-43	-57 22 94	0942	-41	-47 24 45	0943	-41	-51 23 72	0945	-41	-46 23 49	0942	-42	-52 25 74	0950	-40	-44 23 36
400	0729	-27	-45 22 77	0739	-25	-29 25 45	0740	-25	-35 23 68	0742	-25	-31 26 44	0739	-24	-39 25 72	0747	-23	-35 26 26
500	0565	-17	-44 22 48	0573	-14	-17 24 43	0573	-16	-16 23 61	0576	-14	-18 27 28	0573	-13	-25 24 67	0579	-13	-15 28 36
700	0304	1	7 23 32	0309	4	2 22 28	0309	4	3 22 38	0312	5	1 26 17	0308	2	-6 25 38	0314	6	0 29 26
850	0145	11	4 23 24	0147	15	9 24 25	0149	12	3 25 24	0149	18	7 24 24	0149	8	8 27 27	0151	20	5 25 16
1000	0008	17	15 27 12	0007	20	12 15 12	0011	18	11 29 9	0008			0013			0010		
							0124	-37										
							0131	-36										
							0142	-41										
							0199	-45										
							0256	-46										
							0327	-51	12 18									
							0388		3 8									
							0436		3 4									
							0451	-49										
							0462		32 13									
							0478		32 1									
							0507		10 5									
							0536		5 6									
							0561		7 4									
							0569	-52										
							0589		33 6									
							0687		26 11									
							0709	-54										
							0717		31 1							0054	-32	9 14
							0761		33 16	0053	-32	7 30				0060	-30	
							0799		28 20	0074		7 18				0073		8 14
	0052	-31	7 9				0800	-51		0086		10 22				0081		11 17
	0063		7 12				0852	-55		0103		8 11	0058	-31		0106		7 17
	0069		9 15				0899		26 29	0156	-46		0064	-35		0166	-48	
	0078		8 15				1000	-51	-61 24 18	0184		10 20	0076	-35		0183		8 21
	0088		10 12				1030		23 15	0238	-46		0088	-40		0196	-45	
	0096		9 10				1050	-50	-60 26 15	0257		2 6	0282		12 11	0234		5 6
	0106		11 11				1080	-52	-62	0272		13 1	0311	-50	10 7	0247		11 1
	0138	-45	8 10				1130		25 26	0288		16 6	0340	-53		0260		6
	0158		10 12				1310	-50	-59 25 22	0333	-52	11 8	0426		8 6	0314		13 17
	0178	-42					1450		25 45	0400	-49		0474	-49	1 2	0334	-49	
	0199		7 12				1750	-51	-60 24 62	0440		6 7	0551		28 6	0356	-53	8 10
	0242		8 7	0053	-33		1820	-54	-62	0723		25 14	0595		28 7	0387	-51	8 6
	0278		11 7	0117	-40		1930		22 68	0823		28 17	0636	-54	31 7	0456		1 4
	0338	-50	6 9	0133	-44		1970	-54	-62	0922	-57		0657		32 11	0583	-53	
	0407		5 6	0185	-43		2010	-56	-64	0969		25 17	0835		24 17	0622	-51	26 8
	0516		32 8	0343	-51	24 13	2090	-56	-64	1000	-54	-86	25 15	0919	26 17	0652	-55	28 10
	0638		30 9	0740		27 14	2130		24 71	1030		26 14	1000	-52	-85	25 16	0723	26 7
	0709	-51		0900		28 18	2200	-57	-65 24 72	1080		28 18	1040		26 16	0795		29 8
	0745		25 18	1000	-53	-86 27 18	2360		23 75	1200		26 39	1290	-49	-83	0868	-53	
	0776	-53		1160	-53	-85	2670	-48	-57	1290	-54	-86	1580	-49	-83	0943	-57	
	0860		25 11	1380	-50	-83 25 25	3700	-28	-39	1370	-52	-85	1620	-52	-85	1000	-54	-86 27 12
	1000	-50	-83 25 17	1460	-52	-85	4190	-23	-33	1490	-54	-79	1770	-52	-85	1120	-52	-85
	1140		24 15	1590	-50	-84	4370		23 66	1520	-54	-78	1790	-52	-78	1180	-56	-87 26 35
	1320		26 30	1630	-51	-84	4650	-17	-27	1530		26 37	1960	-58	-71	1330	-56	-88 26 36
	1960	-47	-81 23 52	1690	-52	-75 26 46	4810	-16	-24	1630	-53	-69	2120	-58	-67 24 73	1550	-52	-76 25 35
	2050	-48	-82	1710	-51	-71	4960	-16	-17	1880	-59	-68	2210	-56	-65	1610	-51	-68
	2110	-49	-72	1770	-51	-63	5140	-14	-15	2090	-59	-66 24 64	2280	-56	-66	1830	-59	-66
	2250	-54	66	1830	-55	-61	5300	-12	-25	2460	-52	-57	2350	-55	-65 24 80	1830	-59	-66
	2300	-54	-66 22 94	1900	-63	-68 24 65	5410	-10	-21	2720	-46	-50 22 53	2910	-43	-52	1880	-62	-69
	2680	-49	-61	1940	-64	-70 23 62	5500	-10	-14	3540		25 37	3680	-29	-45 25 72	1980	-61	-67 25 51
	2750	-47	-60 23 102	2210		23 55	5660	-10	-14	3710	-29	-38	4160	-22	-36	2230	-57	-63
	3530	-34	-51	2370	-53	-61	5880	-6	-7	3910	-26	-34 26 45	4570	-17	-26	2300		23 44
	3700	-31	-41	2470	-52	-59	6000		24 53	4240		26 36	4920	-13	-23	2730	-45	-50
	3860	-29	-42 22 83	3190	-37	-42	6100		24 53	4500	-20	-21	5090	-12	-26	3280	-35	-37
	4150	-26	-53	3330		25 40	6190	-3	-9	4670		27 37	5300	-11	-17	3420	-33	-39
	4500		23 53	3700	-29	-35	6490	-3	-16	4850	-15	-19	5710	-8	-20	3600	-30	-42
	4730	-20	-46	4170	-23	-26	6640	-2	-14	5580	-9	-13	5840		24 61	3860		26 27
	5680	-10	-38	4290		24 43	6870	3	-1	6000		26 19	6000		24 58	4380	-18	-30
	5810	-9	-32	4680		24 43	6990	4	-2	6020	-6	-6	6060	-4	-13	4700	-15	-21
	5900	-8	-25	5450	-9	-12	7060	5	-8	6150		26 18	6340	-1	-16	4980	-13	-15 28 37
	5940	-10	-19	5560	-9	-10	7080		22 37	7150	7	2	6590	0	-7	5310	-11	-11
	6000		22 42	5670	-8	-9	7370		24 33	7250	7	3	6690	1	-11	5950		28 24
	6120	-7	-8	6000		22 35	7620	7	0	7610	11	3 25 9	6850	1	-8	6000		28 24
	6440	-4	-10	6420	-2	-3	7720	8	-6	7930	14	5	7380	4	-1 24 32	6280	-2	-2

Station YGG	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			Lindenberg			Lindenberg								
	1300			1300			1300			1300			1306			1318								
	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD	ddfff ddfff						
hPa																								
10	3166	-42	7 16				3159	-41	7 23	3171	-40	10 13	3164	-40	9 18	3172	-37	7 17						
20	2700	-46	7 14				2696	-45	6 20	2704	-46	7 10	2697	-46	11 7	2701	-44	8 7						
30	2432	-51	10 11	2430	-50	6 9	2430	-52	10 10	2437	-49	14 12	2430	-49	4 9	2432	-51	9 3						
50	2101	-52	34 6	2101	-53	5 8	2099	-51	1 3	2103	-50	35 6	2097	-53	10 2	2101	-53	35 3						
70	1885	-54	29 6	1884	-56	27 5	1885	-58	30 6	1884	-53	30 9	1880	-54	29 6	1883	-51	27 6						
100	1655	-54	-86	26 22	1657	-57	-88	27 20	1659	-55	-87	26 20	1653	-52	-85	24 18								
150	1395	-54	-84	25 41	1398	-55	-78	25 36	1400	-58	-84	24 33	1387	-48	-82	25 35	1389	-51	-84					
200	1213	-61	-70	26 62	1215	-58	-66	26 45	1218	-59	-66	28 32	1197	-48	-82	24 59	1204	-61	-69					
250	1071	-51	-61	25 42	1072	-50	-60	27 38	1075	-49	-55	26 43	1050	-50	-63	24 97	1063	-52	-60					
300	0949	-40	-52	25 40	0950	-41	-49	26 35	0953	-40	-46	26 29	0929	-42	-55	24 116	0941	-42	-53					
400	0746	-24	-36	26 39	0748	-24	-29	25 24	0750	-24	-42	27 13	0728	-30	-51	24 79	0739	-26	-39					
500	0579	-13	-16	25 39	0581	-14	-17	26 27	0583	-13	-16	29 6	0565	-18	-45	23 51	0574	-14	-15					
700	0314	6	-1	24 32	0315	6	1	23 22	0317	8	-5	28 7	0304	0	-30	24 34	0309	4	0					
850	0151	16	10	28 7	0152	19	6	29 8	0153	21	2	25 10	0147	7	1	27 31	0148	15	14					
1000	0011				0011				0011				0011	16	12	26 14	0009							
									0077	-36	12 8													
									0098		7 23													
									0120		7 21	0067	-30	8 2										
									0130	-45		0071		11 7										
									0149		10 16	0075	-35	10 18	0059	-31	8 25							
									0200	-45	6 20	0087		7 13	0074		10 22							
									0267		11 11	0100	-40	10 13	0085		8 16	0056	-31					
	0065	-33	8 25						0322	-54		0112		11 15	0091	-39		0064						
	0071		7 20						0349		8 13	0127	-44		0102		10 20	0073						
	0080		9 20						0401		2 11	0150	-43	7 13	0131		8 16	0108	-38					
	0105	-43	7 15						0472		4 5	0203		7 10	0154		9 19	0127	-43					
	0155		11 17						0500	-51	1 3	0235		8 7	0180		7 13	0144						
	0236	-46	4 7						0553	-56		0266	-49		0204		12 8	0182	-43					
	0255		8 4						0611		25 8	0287		15 10	0239		12 11	0243						
	0287		11 9						0676		28 5	0329		12 11	0250	-49	11 15	0274						
	0300	-51	10 11						0711		31 6	0379		4 8	0279		6 11	0282	-50					
	0340	-49	8 7	0260	-49	10 9	0766	-59				0448		35 5	0332	-49	2 7	0326						
	0400	-53		0294		6 10	0788				27 9	0515		35 6	0388	-52		0542	-53					
	0511		33 7	0336		10 10	1000	-55	-87	26 20	0544	-50			0526		13 1	0598						
	0534	-52		0439		2 8	1030			25 19	0602		30 9	0713			29 8	0709	-51					
	0597		23 11	0463	-54		1180	-56	-88		0678	-54	31 8	0889		25 15	0761		24 10					
	0639	-55	21 6	0511		5 6	1280	-54	-86		0853		25 20	0984	-55		0781	-54						
	0680		31 5	0560	-52		1310			26 28	1000	-52	-85	24 18	1000	-54	-76	25 21	0937					
	0736		26 6	0626	-55	28 5	1490	-58	-85	24 33	1120	-50	-84		1100	-51	-71		1000	-51	-84			
	0776		24 8	0658		30 7	1730	-55	-73	23 37	1150	-51	-84		1200		26 25	1400		24 28				
	0797	-52		0745		26 5	1810	-54	-68		1210	-51	-84	25 21	1260	-53	-74		1660		26 38			
	0904		27 17	1000	-57	-88	27 20	1860	-57	-68		1240		26 20	1360		24 35	1850	-47	-81				
	1000	-54	-86	26 22	1030		27 23	1990	-59	-66		1300		27 28	1560	-50	-72		1920		24 48			
	1030	-56	-88		1150	-56	-87	23 32	2040	-59	-66	29 32	1330	-47	-81		1770	-53	-67		2080	-49	-83	
	1310		25 29	1200		23 30	2080			28 33	1450	-48	-82		1820		25 46	2130	-49	-72		2220	-52	-65
	1380	-52	-85		1400	-51	-80		2280	-54	-60	27 44	1810	-46	-81	24 47	1930	-59	-67		2370	-53	-62	22 94
	1470	-55	-87		1480	-54	-80	26 33	2460			27 44	1950	-48	-82		1990	-61	-69		2410	-52	-60	22 96
	1610	-54	-80		1590	-57	-74		2540	-48	-54		2190	-48	-82	24 67	2040	-61	-69	26 82	2410	-52	-60	22 96
	1730	-55	-72	24 45	1640		23 37	2650	-46	-52		2260	-47	-74		2120	-59	-67	26 87	2690	-48	-52		
	1880	-61	-70		1740	-55	-70	24 33	2750	-45	-48		2350	-50	-69		2380	-53	-61		2770	-46	-50	
	1970	-60	-68		1940	-58	-66		2870	-43	-47		2610	-50	-60	24108	2510	-51	-59		3330	-36	-47	
	2010	-61	-70	26 63	2070	-57	-65		3630	-29	-47		2660			24111	2660			24 51	3290	-36	-48	
	2450	-52	-62		2100	-58	-65	26 48	3830		27 13	2780	-47	-57		2780	-46	-52		3600	-33	-37		
	2520		25 41	2230	-56	-63	27 52	3930	-25	-43		3020	-41	-55	24117	3050	-41	-54		3830	-30	-36		
M	3050	-39	-51		2740	-45	-57		4070	-23	-40		3260	-37	-54		3680	-30	-40		4070	-26	-29	
a	3180	-38	-46		2940	-42	-50		4430	-19	-25	26 10	3610	-33	-57		3990	-26	-39		4330	-23	-28	23 67
r	3750	-28	-35		3770		25 25	4520				4730	-16	-20		4440	-21	-27		4480	-21	-26		
k	4280	-20	-42		3990	-25	-30	4610	-16	-33		4090	-29	-50		4610	-18	-19		4720	-18	-41		
a	4490	-17	-26		4320	-19	-29	4730	-16	-20		4440	-25	-46	24 53	4830	-16	-16	25 47	4960	-16	-25		
n	4560	-16	-25		4600	-16	-22	4980		29 6	5220	-15	-45		5290		25 37	5080	-16	-40				
t	4630	-16	-21		4880	-15	-20	5440	-9	-11		6000			24 40	5830		25 36	5460		24 37			
e	4940	-13	-17		5230	-12	-13	5500	-9	-10	32 18	6060	-7	-29		6000		25 36	5680	-10	-34			
	4970	-13	-17		5480	-9	-9	5660	-7	-9		6420	-3	-36		6470	-1	-1		6000		26 33		
	5460	-10	-10		5740	-7	-7	26 28	5990		31 20	6720			24 34	6870		23 31	6340	-5	-32			
P	5650	-8	-9		6000		26 26	6000			31 20	6910	-1	-36		7290	6	0		6790	-1	-27	27 24	
u	6000		26 41	6720		3 0	6700			30 13	7120	1	-24		7380	7	1		7070	-2	-15			
n	6050		26 41	7370		10 1	6950			26 7	7260	1	-20		7690	9	8	24 30	7220	-2	-7			
k	6700	3	-2		7520	11	6	21 19	7400	12	-7		7400	3	-25		8000		25 28	7270	-2	-4		
t	7730	13	0	24 27	7980	14	7		7610		26 5	7510	2	-22		8290	14	12		7420	1	-3		
e	8000		24 23	8000		22 9	8000			15 0		7800	4	-10		8530	15	14		7570	0	0	27 30	
	8050	16	1		8210		24 7	8000	17	0	25 8	7950	4	-8		8840	17	12	27 14	7900	2	2		
	8200	16	-2		8450	19	7	8350	20	1		8000			26 30	8980		28 17	8000		5 4	27 23		
	8400	15	10	26 9	8720	20	5	8640		24 11	8100	4	-4		9010	17	14		8210		2 4			
	8550		31 6	8780	21	3	31 10	8830	24	4		8520	7	1		9190	19	6		8790	11	5		
	8660		31 7	8810		2	31 11	9030	26	6		8980	9	7		9250	19	2	29 21</					

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden					
YGG	1312			1312			1312			1312			1312			1312					
	hhhh	TTTd	ddfff	hhhh	TTTd	ddfff	hhhh	TTTd	ddfff	hhhh	TTTd	ddfff	hhhh	TTTd	ddfff	hhhh	TTTd	ddfff			
hPa	ppp	TTTd	ddfff	ppp	TTTd	ddfff	ppp	TTTd	ddfff	ppp	TTTd	ddfff	ppp	TTTd	ddfff	ppp	TTTd	ddfff			
10	3168	-41	13 11	3172	-38					3174	-37	11 14	3165	-40	11 15	3171	-41	10 13			
20	2702	-45	11 10	2704	-46					2705	-44	8 13	2699	-46	7 8	2702	-46	10 13			
30	2433	-48	10 8	2434	-49					2434	-48	13 10	2430	-51	12 12	2434	-49	12 11			
50	2100	-52	32 2	2100	-52			2113	-51	13 2	2102	-52	6 2	2098	-52	34 4	2101	-53	16 2		
70	1881	-52	27 11	1882	-52			1893	-52	28 9	1884	-52	24 9	1881	-54	29 10	1883	-52	25 11		
100	1648	-49	-83 25	1650	-50	-83 26	14	1659	-51	-61 27	1653	-52	-85 24	1650	-51	-84 28	1654	-52	-85 26	14	
150	1381	-48	-82 25	1384	-50	-83 25	34	1394	-47	-58 25	1389	-50	-76 25	1386	-50	-84 26	1391	-50	-73 24	37	
200	1189	-42	-78 25	1194	-47	-81 23	51	1202	-46	-57 24	1203	-59	-67 23	1197	-46	-81 27	1206	-60	-68 24	63	
250	1038	-42	-74 24	1050	-51	-60 22	95	1052	-48	-58 23	1061	-51	-57 23	1048	-46	-69 25	1064	-51	-58 23	65	
300	0915	-45	-61 24	0929	-42	-50 22	88	0931	-42	-53 22	0938	-41	-46 23	0927	-44	-60 25	0943	-41	-45 23	55	
400	0719	-33	-47 25	0728	-26	-34 22	80	0729	-29	-42 25	0737	-25	-27 23	0729	-31	-50 26	0740	-24	-26 23	44	
500	0558	-21	-26 26	0563	-17	-43 23	46	0566	-17	-31 25	0571	-13	-16 23	0566	-17	-42 26	0573	-13	-14 23	46	
700	0300	-4	-4 26	0302	0	-20 25	26	0304	-1	-13 26	0307	2	-5 24	0305	-2	-20 26	0308	2	0 25	41	
850	0144	6	4 27	0145	5	4 25	22	0148	6	3 27	0148	8	-2 28	0149	4	4 28	0149	8	8 26	16	
1000	0009	15	13 27	0009	18	9 27	17	0012	18	7 30	0011	19	11 30	0014			0013				
0074	-34	13 14									0059	-33	9 11	0079	6 7						
0086		10 12									0066		10 12	0084	11 15						
0105		14 11									0075		10 12	0084	11 22						
0111	-44										0075		11 12	0095	10 20						
0144	-43	7 11									0125	-35	11 12	0109	11 17						
0157		11 11									0156		9 12	0124	9 17						
0167		9 5									0171	-46	11 14	0158	11 14						
0229		12 7									0188		10 20	0178	11 14	0062	-34	9 19			
0276		12 7									0200	-44	8 13	0189	5 8	0070		8 13			
0300	-48	10 8									0246		11 4	0213	9 10	0082		12 17			
0343	-51										0269		19 6	0219	8 6	0105		8 11			
0364		7 7									0288	-46	13 10	0244	15 8	0119	-43	11 12			
0387		3 5									0302		15 11	0258	15 11	0142		8 10			
0437	-49										0328	-52	13 10	0300	12 12	0169	-46	11 12			
0485	-53		0064	-34		0425	-50				0357		13 6	0358	5 5	0227		9 8			
0565		35 1	0108	-38		0432		28 6	0357		0623		27 6	0479	27 6	0246	-46	17 6			
0581	-49		0178	-46		0447	-52	18 3	0623		0539		24 10	0531	24 10	0255		17 6			
0650		27 6	0235	-46		0539		9 2	0696		0604		25 6	0579	31 3	0270		17 12			
0720	-53		0315	-49		0588	-50	29 7	1000	-52	0736		24 16	0658	31 9	0319		10 9			
0746		25 7	0655	-53		0604		29 7	1000	-52	0604		24 16	0658	31 9	0319		17 12			
0851		30 9	0877			0665	-52	26 18	1180	-49	0674		25 33	0730	27 12	0341	-52	8 5			
1000	-49	-83 25	17 1000	-50	-83 26	14 0674		26 8	1470		0674		25 33	0809	26 13	0388	-49	10 2			
1020		25 17	1230	-48	-82	0712		29 10	1680	-50	0712		25 33	0809	23 16	0500	-53	16 2			
1090	-50	-83	1290	-50	-83	0750		26 11	1740	-52	0750		25 33	0809	23 16	0500	-53	16 2			
1140		27 11	1560	-50	-83	0861	-50	19 10	1910	-52	0861	-50	19 10	1910	29 15	0736	-52	26 5			
1200		28 15	1860	-50	-83	1000	-51	-61 27	2010	-59	1000	-51	-61 27	2010	1160	-50	-84 27	19	0785	-55	
1380	-47	-81	1960	-47	-81	1020	-51	-61	2070	-60	1020	-51	-61	2070	1380	-52	-85	1000	-52	-85	26 14
1490	-49	-83	2010	-47	-81	1030		24 12	2200	-58	1030		24 12	2200	1480	-49	-83	1110			26 33
1640	-45	-80	2040			1070	-50	-61	2240	-57	1070	-50	-61	2240	1590	-50	-83	1200	-53	-85	
1680		24 19	2080	-48	-72	1110		27 20	3650	-30	1110		27 20	3650	1630		27 27	1500	-50	-73	24 37
1830		25 27	2160	-54	-68	1160		23 24	3980	-25	1160		23 24	3980	1660	-48	-82	1600	-51	-71	
1970	-42	-78	2240	-56	-68	1180		27 29	4150	-23	1180		27 29	4150	1740	-49	-83	1720	-53	-68	
2240	-43	-78	2380	-53	-64	1370		24 27	4270	-22	1370		24 27	4270	1820	-46	-81	1790	-56	-67	
2430	-41	-77	2660	-49	-57	1470		25 31	4370		1470		25 31	4370	1900	-48	-82	1860	-55	-64	24 48
2630	-43	-71	2710	-39	-46	1610	-47	-58	4450	-19	1610	-47	-58	4450	2040	-46	-81	1930	-60	-68	
2700	-43	-71	3170	-39	-46	1860		24 41	4520	-18	1860		24 41	4520	2730	-46	-67	2030	-60	-68	24 66
2850	-43	-64	3220	-39	-46	2200	-45	-55	4840	-14	2200	-45	-55	4840	2870	-45	-63	2100	-59	-66	24 69
M a	2930	-46	-63	24 57	3560	-32	-46	22 91	2430	-49	3560	-32	-46	22 91	3090	-43	-58	2530	-50	-57	
r	3230	-44	-58		3780	-25	-34		2600		3780	-25	-34		3690	-35	-52	3640	-29	-32	
k	3480	-42	-54		4070	-25	-34		2700	-46	4070	-25	-34		3770			4510	-18	-18	
a	3990	-33	-47		4170	-24	-30		2840		4170	-24	-30		4810	-19	-42	4860	-14	-15	
n	4060	-32	-46		4380	-22	-38		3310		4380	-22	-38		5150	-15	-42	5020			24 46
t	4260		25 28		4550	-21	-49		3660	-32	4550	-21	-49		5680	-10	-31	5490	-8	-9	
e	4860	-23	-28		5310	-14	-39	23 37	3980	-29	5310	-14	-39	23 37	6000			6140			
	5490	-15	-20		6000			23 32	4110		6000			23 32	6140			6400	-1	-2	
	5770		25 34	6340	-4	-47		5270	-14	-28	6340	-4	-47		6450	-5	-19	6850	2	0	
P	6000		25 31	6920	0	-25		6000			6920	0	-25		6750	-2	-17	7000	2	0	25 41
u	6020	-11	-15		7250	0	-11		6040		7250	0	-11		6920	-2	-23	7420	5	2	26 37
n	6130	-10	-17		7400		26 20		6470	-4	7400		26 20		7190	-2	-14	7620	6	4	
k	6300	-9	-13	25 23	7750	5	-10		7090	-1	7750	5	-10		7370	-1	-12	7830	7	0	
t	6720	-5	-6		7910	5	-10		7480	-1	7910	5	-10		7420	0	-5	7880	7	0	
e	7040	-3	-4		8000		25 24		7720	-1	8000		25 24		7480	0	-1	8000			26 26
	7260		27 21		8020	2	-1		7800	0	8020	2	-1		7570	-2	-2	8090	8	2	
	7750	2	0	26 24	8130	3	1	25 23	7880		8130	3	1	25 23	7650	-1	-1	8140	7	4	
	8000				8260	6	4		8260	3	8260	6	4		8000			8190	7	7	
	8680	6	5	26 24	8540	6	4		8990		8540	6	4		8070	1	1	8400	7	7	26 16
	9020		27 25		8650	7	5		8960		8650	7	5		8360	3	3	8600	8	8	
	9250	11	6	27 23	8770	8	4		9120		8770	8	4		8580	5	4	8870			28 14
	9290	11	6		9080		26 18		9250	12	9080		26 18		8970			9100	11	3	
	9610		28 27		9250	12	7	26 18	9450		9250	12</									

Station	Meiningen	Stuttgart	Muenchen	Emden
YGG	1312	1312	1312	1312
hPa	hhhh TTdTd ddiff oder ppp TTdTd ddiff	hhhh TTdTd ddiff oder ppp TTdTd ddiff	hhhh TTdTd ddiff oder ppp TTdTd ddiff	hhhh TTdTd ddiff oder ppp TTdTd ddiff
10	3172 -40 9 15	3161 -41 10 13	3168 -40 9 15	3168 -41 13 16
20	2703 -46 9 11	2699 -46 3 6	2700 -46 6 12	2701 -46 11 9
30	2435 -50 13 11	2432 -50 9 11	2434 -49 11 8	2432 -50 12 9
50	2102 -53 33 3	2100 -52 0 0	2100 -52 11 2	2099 -51 30 3
70	1885 -53 27 16	1883 -56 25 8	1885 -55 26 8	1880 -53 28 8
100	1655 -52 -85 27 18	1655 -52 -66 25 15	1657 -53 -85 25 22	1649 -48 -75 28 9
150	1391 -51 -84 25 41	1394 -52 -67 25 36	1397 -53 -85 25 35	1383 -47 -68 26 20
200	1204 -56 -69 24 61	1209 -59 -67 24 53	1214 -60 -69 24 39	1190 -44 -73 28 35
250	1062 -51 -58 23 73	1067 -51 -57 24 57	1071 -49 -63 24 46	1040 -42 -62 26 32
300	0940 -41 -50 23 69	0946 -40 -45 24 50	0949 -40 -49 24 31	0917 -45 -59 27 29
400	0738 -26 -39 24 54	0743 -25 -33 25 33	0745 -24 -26 25 22	0721 -32 -37 27 41
500	0572 -12 -23 24 53	0576 -12 -20 25 35	0578 -13 -17 25 23	0559 -20 -25 27 35
700	0308 -1 -3 26 37	0311 3 3 24 25	0313 3 1 24 21	0301 -5 -5 27 16
850	0150 9 6 25 14	0151 10 10 26 17	0153 14 10 28 8	0145 5 3 27 22
1000	0012	0013	0012	0010
0071 -33	10 14	0202	2 5	0090 -40
0083	11 23	0220	14 8	0101
0100 -40	9 15	0241	15 12	0121 -41
0112 -42		0263	14 19	0128
0167 -47	13 14	0295	9 12	0153 -46
0186	8 15	0332 -52	8 9	0178
0209	9 9	0360	11 5	0217
0228 -46	7 6	0401	12 6	0245 -46
0248	18 7	0459	7 5	0272
0272	15 11	0497	0 0	0327 -52
0300 -50	13 11	0634 -53	0 0	0383
0323	11 9	0662 -56	24 6	0436
0391	11 9	0777	24 6	0527
0416 -50		0859 -56	26 14	0574 -50
0468 -53		0959	23 17	0663 -53
0577	24 2	1000 -52 -66	25 15	0737
0654	30 10	1070 -52 -66	0463 -51	0820 -53
0800	23 12	1096 -55 -68	0555 -55	0855
1000 -52 -85	27 18	1110	27 32	0971
1030	27 22	1170 -55 -70	0654 -53	1000 -48 -75
1160	24 18	1360	24 30	1340 -50 -72
1240 -50 -83		1430 -52 -67	0806	1360 -50 -72
1460	26 39	1730 -52 -68	0887	1440
1590 -52 -85		1790 -52 -66	0954	1520 -46 -67
1790 -51 -84	24 42	1830	25 39	1690
1830 -50 -77		2060 -60 -67	24 56	1740 -44 -65
1960 -56 -70		2160 -59 -66	1150	1840 -45 -66
2130 -58 -69	23 72	2280 -55 -62	23 61	1950 -44 -75
2260 -56 -64	23 78	2930 -42 -46	1370 -55 -87	2100
2310 -55 -62		3530 -32 -35	1450	2300 -43 -65
2870 -43 -51		3750 -29 -32	1550 -53 -86	2370 -42 -64
3150 -38 -49		3810 -28 -36	1650 -55 -80	2520
3370 -35 -40		4080	25 32	2790 -42 -59
3610 -32 -45		4260 -21 -29	1910 -60 -69	2850 -44 -60
3690	24 53	4400 -19 -22	1940 -62 -71	3010
4750 -14 -27		4570 -17 -25	2510	3070 -45 -59
5380 -9 -19		4710 -15 -20	2590 -47 -62	3130 -45 -58
5510 -9 -27		4930 -13 -22	3140	3320 -44 -50
5690 -8 -37		5070 -12 -20	3900 -25 -27	3390
6000	24 48	5300 -9 -21	4440 -18 -22	3810 -35 -40
6200 -4 -10	24 48	5450 -7 -19	4670	4100 -31 -36
6290 -3 -20		5520 -7 -16	5210 -11 -15	4570 -26 -30
6400 -2 -25		5680	26 33	5100 -19 -23
6520 -2 -6		6000	25 32	5400 -15 -26
6600 -1 -6		6060		6000
6670 -2 -10		6190 -3 -8	6280 -1 -6	6070 -11 -15
6800 -2 -3		6330 -2 -3	6710 0 -3	6270 -9 -12
6930 -1 -8		6460 -2 -3	7100 4 1	6590 -7 -10
7020 -1 -12		6830 2 2	7320 6 2	6790 -6 -10
7100	26 34	7310 5 5	7470 7 1	7000 -5 -5
7230 1 -3		7720	25 25	7770 0 0
7330 0 -4		7950 8 8	8000	8000 5 3
7670 2 -1		8000	25 22	8400 7 4
8000	24 17	8110	25 21	8820 7 4
8040	6 5	8710	11 11	8990
8510	9 6	8810	27 12	8990
8660	25 13	9050	13 11	9230 10 6
9100 14 8		9250 15 11	28 9	9250 10 6
9250 15 8	27 9	9450 17 12	28 11	9250 10 6
9540 18 10		9710 18 15	9480 22 12	9770 14 10
9630 19 12	27 8	9790 18 16	33 4	9600 15 9
Tropo- pause	2130 -58 -69 23 72	2060 -60 -67 24 56	1940 -62 -71 24 38	1360 -50 -72 26 28
Max- wind	2260 -56 -64 23 78	2280 -55 -62 23 61		2370 -42 -64 26 62
30/50	0333	0332	0334	0333
50/100	0447	0445	0443	0450
100/200	0451	0446	0443	0459
200/500	0632	0633	0636	0631
500/1000	0560	0563	0566	0549

Höhenwinde

Station	Schleswig 1306	Bergen 1306	Essen 1306	Stuttgart 1306	Muenchen 1306	Greifswald 1306	Dresden 1306	Meiningen 1306	Emden 1306	Station YGG	Piloten-gipfel-punkt ddiff	Maximal- Winde
30.9	6 19	8 19	8 19	11 20	11 20	10 17	10 17	11 10	11 10	30.9	4 23	1019 33 73
26.4	12 12	10 10	11 10	11 10	11 10	11 10	11 10	11 10	11 10	23.7	11 7	1096 24 87
23.7	36 5	10 4	10 4	10 4	10 4	10 4	10 4	10 4	10 4	20.7	3 4	1101 24 89
20.7	34 6	4 6	4 6	4 6	4 6	4 6	4 6	4 6	4 6	20.7	3 4	1162 26 76
18.3	31 10	20 6	20 6	20 6	20 6	20 6	20 6	20 6	20 6	18.3	3 4	1201 24 89
15.9	24 24	26 27	26 27	26 27	26 27	26 27	26 27	26 27	26 27	15.9	23 7	1241 24 89
13.5	25 36	26 35	26 35	26 35	26 35	26 35	26 35	26 35	26 35	13.5	25 24	1281 24 89
12.0	24 45	26 45	26 45	26 45	26 45	26 45	26 45	26 45	26 45	12.0	25 24	1321 24 89
10.5	24 69	23 94	23 94	23 94	23 94	23 94	23 94	23 94	23 94	10.5	25 24	1361 24 89
9.0	24 88	24 68	24 68	24 68	24 68	24 68	24 68	24 68	24 68	9.0	25 24	1401 24 89
7.4	24 15	24 67	24 67	24 67	24 67	24 67	24 67	24 67	24 67	7.4	25 24	1441 24 89
5.4	24 38	24 65	24 65	24 65	24 65	24 65	24 65	24 65	24 65	5.4	25 24	1481 24 89
4.2	24 36	25 38	25 38	25 38	25 38	25 38	25 38	25 38	25 38	4.2	25 24	1521 24 89
3.0	26 34	26 36	26 36	26 36	26 36	26 36	26 36	26 36	26 36	3.0	25 24	1561 24 89
2.1	26 29	28 31	28 31	28 31	28 31	28 31	28 31	28 31	28 31	2.1	25 24	1601 24 89
1.5	27 31	28 30	28 30	28 30	28 30	28 30	28 30	28 30	28 30	1.5	25 24	1641 24 89
0.9	27 32	26 15	26 15	26 15	26 15	26 15	26 15	26 15	26 15	0.9	27 22	1681 24 89