



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

Freitag
Friday
Vendredi
Viernes

25.09.1998

Nummer
Number
Número
Número

268

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

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

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

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

Aerologische Wettermeldungen
00, 12 UTC

Upper-air data
00, 12 UTC

Données en altitude
00, 12 UTC

Datos en altitud
00, 12 UTC

Höhenwinde
06, 18 UTC

Upperwind
06, 18 UTC

Vent en altitude
06, 18 UTC

Viento en altitud
06, 18 UTC

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Kein Teil dieses Werkes darf ohne schriftliche Einwilligung des Deutschen Wetterdienstes in irgendeiner Form (Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren), auch nicht für Zwecke der Unterrichts-gestaltung, 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

FREITAG den 25. September 1998

Nummer 268

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	6RRRT	7ww	8NCCC	ff-ff
	Ex	Rx		n	n	n	n		R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	31956	01215	10138	20118	40178	58007		71000		25 28
Liet/Sylt	26	020	32960	01009	10122	20100	40193	58007				
Leck	7	022	32458	20806	10094	20079	40193	57009		82500		
Husum	28	026	32958	00906	10097	20086	40191	57009				
Glücksburg/Meierwik	27	033	42958	01209	10109	20092	40196	57009				
Schleswig	43	035	31956	00905	10099	20085	40199	58007		71011		
Hohn	12	038	41950	00605	10080	20076	40189	57012				
Kiel-Holtenau	31	046	41956	00904	10102	20084	40196	57007		71011		
Westermarkeisdorf	3	055	32968	01106	10104	20089	40201	57005				
Arkona	42	091	32578	70811	10137	20102	40215	57003		875//		
Norderney	11	113	31956	01309	10113	20103	40173	58008		71000		
Bremerhaven	7	129	32959	00906	10102	20087	40177	56009				
Cuxhaven	5	131	32962	01210	10116	20100	40180	57008		80001		
Hamburg, Flugh.	16	147	32960	11005	10098	20084	40186	58009				
Lübeck-Blankensee	14	156	36/04	0704	10065	20065	40191	56009				
Boitenhagen	15	161	32959	01406	10109	20092	40198	57007				
Schwerin	59	162	32958	00903	10100	20088	40194	57007				
Rostock-Warnemünde	4	170	32964	01304	10106	20089	40203	56005				
Teterow	46	177	36/60	1104	10093	20089	40205	57004				
Barth	7	180	36/60	1102	10115	20101	40207	56003				
Greifswald	2	184	31550	71103	10117	20108	40209	58003		71022	875//	
Ueckermünde	1	193	36/59	0905	10107	20103	40215	58004				
Emden-Flugplatz	0	200	31956	01104	10083	20082	40168	58006		71000		
Oldenburg	11	215	31945	01004	10097	20089	40174	56005		71000		
Bremen, Flugh.	3	224	31958	00803	10090	20087	40176	58007		71100		
Sörlau	77	235	36///	1103	10095	20087	40184	58007				
Boizenburg	45	249	36/59	1105	10095	20087	40184	58007				
Lüchow	17	253	36/21	0502	10082	20079	40190	58008				
Seehausen	21	261	36/39	1001	10084	20075	40192	58007	69901			
Marnitz	81	264	36/59	1003	10084	20072	40197	58009				
Neuruppin	38	270	31956	00803	10099	20087	40197	58009		71000		
Neubrandenburg	81	280	36///	0903	10085	20084	40205	56005				
Angermünde	56	291	31956	01303	10089	20089	40202	57010		71000		
Lingen	24	305	36///	0801	10111	20105	40166	57003				
Münster/Osnabrück	48	315	32958	01103	10121	20104	40169	58001				
Osnabrück	95	317	36/39	0802	10101	20094	40171	57006				
Diepholz	39	321	31920	01003	10101	20097	40171	57006		71000		
Bad Salzuflen	135	325	36/57	2302	10121	20097	40170	57006				
Hannover, Flugh.	56	338	31913	00905	10093	20084	40176	58008		74000		
Braunschweig	81	348	31915	10802	10088	20087	40183	57008		71211	80001	
Gardelegen	47	359	36/59	0802	10072	20063	40186	58007				
Magdeburg	79	361	31918	00202	10081	20067	40188	55004		71000		
Potsdam	81	379	32958	00910	10092	20086	40196	58008				
Berlin-Dahlem	51	381	32962	01008	10090	20084	40195	58008				
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32960	00704	10108	20085	40193	58008				
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32963	00706	10084	20074	40196	58008				
Berlin-Schönefeld	47	385	32958	00606	10084	20074	40193	58008				
Lindenberg	98	393	31920	01107	10093	20083	40197	58010		71000		
Manschnow	12	396	36/35	0805	10074	20070	40197	58010				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32965	61408	10147	20108	40165	58001		80001		
Bocholt	21	406	36/28	1302	10117	20112	40161	58002				
Essen	152	410	36///	1706	10151	20106	40168	58002				
Lüdenscheid	387	418	36/59	1001	10104	20090	40179	58003				
Kahler Asten	839	427	32981	42207	10093	20081	48500	58005		80002		
Bad Lippspringe	157	430	36///	0902	10110	20087	40172	58004				
Kassel	231	438	31950	00000	10094	20090	40182	57003		71000		
Göttingen	167	444	36/04	0901	10082	20074	40183	58005				
Leinefelde	356	449	36///	1001	10088	20081	40185	58008				
Braunlage	607	452	36/25	3304	10081	20077	40187	56010				
Brocken	1142	453	31970	22209	10092	20091	48512	57003		70141	80001	
Artern	144	460	31/00	92401	10073	20064	40190	56008		74540		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	31/02	91804	10078	20072	40186	58005		74540		
Wittenberg	105	474	31950	00705	10100	20090	40186	58007		71000		
Oschatz	150	480	31/01	90000	10085	20079	40191	57007		74700		
Dresden-Klotzsche	230	488	32958	01308	10106	20093	40183	58011				
Doberlug-Kirchhain	97	496	36/29	0705	10088	20077	40192	58008				
Cottbus	69	496	31950	00804	10088	20075	40195	58008		71000		
Görlitz	237	499	31930	01504	10080	20070	40191	58011		71000		
Aachen	202	501	32975	82203	10145	20115	40161	58001			82037	
Nörvenich	118	502	42960	41603	10113	20102	40172	57003			80001	
Nürnberg/Barweiler	485	506	32968	22104	10121	20093	40172	58001			80001	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32968	41103	10135	20105	40166	58004			80002	
Mendig	182	514	42960	32304	10112	20099	40182	57002			80001	
Bendorf	127	515	36/60	0701	10111	20110	40172	58004				
Bad Marienberg	547	526										
GiesSEN	186	532	31950	03102	10097	20093	40190	58003		71000		
Bad Hersfeld	273	542	36/01	0701	10089	20085	40190	58004				
Wasserkuppe	921	544	32968	01605	10083	20060	48505	58005				
Meiningen	450	548	32958	00000	10092	20085	40187	58004				
Schmücke	937	552	36///	2106	10082	20066	48504	56006		74641	876//	
Erfurt-Bindersleben	315	554	31001	72405	10057	20055	40189	56007			80004	
Neuhaus a.R.	845	557	32968	11807	10093	20073	48501	58006		74741		
Gera-Leumnitz	311	567	31/00	92404	10112	20086	40182	55008				
Chemnitz	418	577	32962	02401	10112	20086	40182	55008		70241		
Fichtelberg	1213	578	31981	01314	10094	20047	48511	58009				
Zinnwald-Georg.	877	582	36/22	1615	10078	20071	48504	56016				
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36/60	1411	10111	20085	40186	58008				
Trier-Petrisberg	265	609	32958	20702	10137	20120	40171	56001		81031		
Deuselbach	480	615	36/59	2902	10131	20097	40177	56003				
Hahn	491	616	32965	31503	10127	20099	40177	56004		80001		
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	36/60	1004	10115	20079	48509	58005				
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	32975	70603	10114	20103	40180	56003		80001		
Michelstadt/Vielbrun	453	648	36/60	1704	10122	20091	40176	56004				
Würzburg	268	655	32962	63601	10106	20096	40178	55001				
Bad Kissingen	262	655	36/59	0502	10090	20087	40187	58002				
Coburg	322	671	36/60	0703	10084	20070	40191	58001				
Bamberg	239	675	36/24	1402	10071	20067	40187	58001				
Hof	567	685	32958	01503	10077	20077	40196	55004		71000		
Weiden												

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5pppp	7wwW	8NCCC	ff-ff
	Rx			n	n	n			12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	41950	01214	10134	20120	40169	58009	71000		
List/Sylt	26	020	42961	01103	10121	20104	40182	58011	80001		
Leck	7	022	41956	00806	10089	20079	40183	57010	71000		
Husum	28	026	41957	00906	10088	20082	40186	57005	71000		
Glücksburg/Meierwik	27	033	41557	81207	10110	20098	40184	57011	71011	875//	
Schleswig	43	035	41950	00805	10093	20083	40190	56009	71000		
Hohn	12	038	41950	00803	10070	20067	40184	57005	71100		
Kiel-Holtenau	31	046	41950	00805	10094	20079	40187	57009	71100		
Westermarkelsdorf	3	055	42962	00907	10096	20093	40190	58011			
Arkona	42	091	42582	70817	10136	20104	40203	58012	875//		
Worderney	11	113	41956	01309	10106	20100	40165	58008	71000		
Bremerhaven	7	129	41956	00807	10090	20082	40170	58007	71000		
Cuxhaven	5	131	42959	01210	10113	20092	40172	58008			
Hamburg, Flugh.	16	147	41957	20804	10076	20069	40181	56005	74000	80001	
Lübeck-Blankensee	14	156	46/01	/0301	10058	20058	40184	56008			
Boltenhagen	15	161	41957	01305	10101	20089	40189	57009	71000		
Schwerin	59	162	41950	01004	10092	20083	40184	56010	71000		
Rostock-Warnemünde	4	170	42964	01304	10103	20089	40192	58011			
Teterow	46	177	46/57	/0904	10086	20084	40194	58011			
Barth	7	180	46/60	/1102	10123	20106	40195	58012			
Greifswald	2	184	41550	71104	10120	20106	40197	58012	71022	875//	
Uckermünde	1	193	46/29	/0906	10096	20091	40204	58011			
Emden-Flugplatz	0	200	41920	01005	10073	20072	40160	56008	71000		
Oldenburg	11	215	41925	00904	10081	20077	40165	56009	71000		
Bremen, Flugh.	3	224	41940	20903	10082	20079	40170	56006	71100	80002	
Soltau	77	235	46///	/1103	10080	20075	40178	56006			
Boizenburg	45	249	46/57	/1105	10085	20078	40186	56008			
Lüchow	17	253	46/01	/0201	10058	20055	40182	56008			
Seehausen	21	261	46/22	/1103	10073	20069	40184	56008			
Marnitz	81	264	46/02	/0901	10059	20049	40191	57007			
Neuruppin	38	270	41945	00703	10085	20080	40189	58008	71000		
Neubrandenburg	81	280	46///	/0705	10074	20073	40195	58011			
Angermünde	56	291	41/90	90701	10045	20045	40193	58009	74741		
Lingen	24	305	46///	/1603	10111	20107	40157	56009			
Münster/Osnabrück	48	315	41940	01102	10108	20100	40162	58008	71000		
Osnabrück	95	317	46/16	/0903	10091	20088	40165	57007			
Diepholz	39	321	41002	20902	10068	20065	40165	56007	74640	82600	
Bad Salzungen	135	325	46/44	/2701	10098	20087	40166	56006			
Hannover, Flugh.	56	338	41/02	90805	10080	20075	40168	58008	74540		
Braunschweig	81	348	41904	11701	10072	20071	40177	58006	74140	80001	
Gardelegen	47	359	46/31	/0601	10057	20050	40179	56007			
Magdeburg	79	361	41112	80000	10058	20048	40181	56008	71011	886//	
Potsdam	81	379	41940	21009	10083	20078	40187	56009	71000	80001	
Berlin-Dahlem	51	381	42959	00906	10083	20079	40187	58008			
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41958	00704	10087	20075	40184	56009	71200		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41956	00804	10076	20076	40187	56009	71000		
Berlin-Schönefeld	47	385	41950	00704	10071	20064	40184	56009	71100		
Lindenberg	98	393	41910	00807	10080	20075	40187	56010	71000		
Manschnow	12	396	46/02	/0904	10064	20060	40188	56009			
Düsseld., Flugh.	45	400	42965	71705	10141	20103	40159	58006	80000		
Bocholt	21	406	46/36	/1402	10116	20111	40155	58006			
Essen	152	410	42970	71704	10149	20104	40160	58008	80001		
Lüdenscheid	387	418	46/58	/1201	10096	20086	40174	58006			
Kahler Asten *	839	427	42982	53005	10091	20061	48493	58007	80002		
Bad Lippspringe	157	430	46///	/0602	10086	20078	40168	58006			
Kassel	231	438	41000	90000	10082	20082	40174	57009	74440		
Göttingen	167	444	46/00	/0701	10054	20049	40176	58008			
Leinefelde	356	449	46///	/0402	10071	20066	40181	58007			
Braunlage	607	452	46/09	/3103	10076	20071	40179	58010			
Brocken *	1142	453	2975	22806	10103	21080	48505	57008	80001		
Artern	164	460	41/00	90502	10076	20068	40182	58008	74544		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41/02	92002	10062	20058	40182	58005	74544		
Wittenberg	105	474	41930	00704	10086	20081	40180	57006	71000		
Oschatz	150	480	41/90	90000	10073	20071	40185	58006	74544		
Dresden-Klotzsche	230	488	41956	01606	10093	20085	40184	58001	71000		
Doberlug-Kirchhain	97	490	46/01	/0000	10049	20033	4////	5////			
Cottbus	69	496	41920	01004	10078	20066	40187	56008	71000		
Görlitz	237	499	41907	01202	10061	20052	40188	57005	74440		
Rachen	202	501	41770	82001	10170	20122	40149	58012	76162	8357/	
Nörrvenich	118	502	42958	81403	10125	20113	40163	58008	8707/		
Nürnberg/Barweiler	485	506	41370	81403	10113	20093	40164	58009	72162	876//	
KÖln/Bonn, Flugh.	91	513	42968	71205	10127	20099	40161	58005	8707/		
Mendig	182	514	41959	71001	10103	20100	40175	57008	71111	84031	
Bendorf	127	515	46/60	/0701	10104	20104	40167	58005			
Bad Marienberg	547	526									
Giessen	186	532	41935	03002	10088	20085	40185	58006	71000		
Bad Hersfeld	273	542	46/01	/0000	10085	20081	40185	58006			
Wasserkuppe *	921	544	42967	32504	10085	20069	48498	58008	80002		
Heinungen	450	548	41920	00000	10075	20069	40185	58006	71000		
Schmücke	937	552	46///	/2603	10076	20051	48496	58007			
Erfurt-Bindersleben	315	554	41/02	92406	10063	20061	40181	58007	74344		
Neuhau a.R. *	845	557	42961	32305	10084	20077	48494	58007	81042		
Gera-Leumnitz	311	567	41908	01906	10065	20062	40179	58010	74241		
Chemnitz	418	577	42959	01904	10091	20076	40180	58006			
Fichtelberg *	1213	578	42980	01109	10099	20023	48503	58008			
Zinnwald-Georg. *	877	582	46/01	/1614	10074	20069	48498	58006			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/59	/1205	10103	20081	40183	58005			
Trier-Petrisberg	265	609	41650	60402	10122	20113	40169	58004	71011	83532	
Deuselbach	480	615	46/59	/1303	10121	20108	40168	58010			
Hahn	491	616	42960	82701	10132	20100	40167	58010	8707/		
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	46/60	/1102	10110	20086	48500	58010			
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	42967	20503	10092	20086	40174	58007	80001		
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	/1704	10097	20085	40170	58010			
Würzburg	268	655	42965	23001	10098	20091	40170	58009	80001		
Bad Kissingen	262	658	46/56	/0402	10078	20075	40181	58007			
Coburg	322	671	46/57	/0404	10074	20063	40186	57007			
Bamberg	239	675	46/31	/0000	10061	20057	40180	58008			
Hof	567	685	41925	21201	10065	20055	40191	57008	71200		
Weiden	438	688	41950	00000	10065	20059	40186	58008	71000		
Berus	363	704	46/59	/0503	10128	20104	40162	58012			
Tholey	396	706	46/60	/0204	10129	20101	40159	58012			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	42960	70603	10124	20107	40161	58013	86031		
Weinbiet	553	724	46/60	/0404	10139	20100	40156	58011			
Karlsruhe	112	727	46/50	/1002	10110	20105	40164	57009			
Mannheim	96	729	42960	23601	10103	20093	40163	58007	82030		
Stuttgart, Flugh.	396	738	41906	03102	10080	20079	40172	56009	74240		
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	41935	11506	10125	20105	40165	58009	71000	80001	
Ortingen	276	742	46/28	/0802	10097	20088	40170	58009			
Weissenburg	422	761	46/60	/2401	10084	20070	40173	58009			
Nürnberg	318	763	41962	00902	10071	20067	40180	58010	71100		
Regensburg	366	776	41925	03604	10081	20078	40184	58011	71000		
Straubing	350	788	41905	02402	10064	20060	40183	57007	74600		
Gr. Arber *	1437	791	46///	/2401	10116	21058	48507	58009			
Freiburg	269	803	41935	01403	10130	20113	40165	58008	71111		
Lahr	156	805	41926	31901	10111	20110	40165	58006			

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	laTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	ERRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff	laTTT	2sTTT	3sTTT	4Esas	55SSS	7RRRR	V.T.	V.T.
Rx	n	nddd	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	R	R	12	12	xx	xx	nnnn	nnnn	gg		2222		
Helgoland	4	015	31450	21216	10129	20117	40158	58011		71000	81601		10144	20128	31011		55091	70000		4444
List/Sylt	26	020	31945	11211	10116	20103	40172	56010		71000	80001		10138	20115	31009		55000	70000		
Leck	7	022	31922	10806	10080	20073	40175	57009		71000	80001		10135	20082	31007		55000	70000		
Husum	28	026	31925	10905	10085	20079	40169	57016		71011	83600		10141	20104	31008		55000	70000		
Glücksburg/Meierwik	27	033	31335	11108	10107	20097	40176	56009		71000	80001		10137	20085	30005		55000	70000		
Schleswig	43	035	31935	10904	10085	20076	40180	57010		74440	80001		10134	20058	31005		55000	70000		
Hohn	12	038	31903	10803	10061	20059	40174	57010		71000	80001		10133	20089	31008		55000	70000		
Kiel-Holtenau	31	046	31540	11005	10096	20084	40175	56012		71000	80002		10143	20090	30008		55001	70000		
Westermarke/dorf	3	055	31957	11107	10104	20103	40179	56011		71000	80001		10145	20093	30009		55105	70000		
Arkona	42	091	32475	10912	10135	20111	40193	56010		71000	80001		10141	20074	31007		55105	70000		
Norderney	11	113	31912	11309	10093	20091	40156	56009		71000	80001		10145	20093	30009		55105	70000		
Bremerhaven	7	129	31/02	90907	10074	20072	40161	58009		74742			10138	20098	31008		55098	70000		
Cuxhaven	5	131	31335	11307	10099	20090	40163	57009		74000	80001		10123	20069	31005		55006	70000		
Hamburg, Flugh.	16	147	31940	11003	10077	20070	40169	57016		74644			10114	20046	31002		55000	79999		
Lübeck-Blankensee	14	156	31940	11307	10104	20095	40179	56010		71000	80001		10140	20097	31008		55000	79999		
Boltenhagen	59	162	31335	10907	10088	20081	40172	58012		71011	876//		10127	20086	31006		55000	79999		
Schwerin	4	170	31220	11405	10096	20085	40180	58012		71011	886//		10147	20096	31009		55000	79999		
Rostock-Warnemünde	46	177	36/56	/1107	10085	20085	40183	58011		71000	80001		10136	20059	3/004		55000	70000		
Teterow	7	180	31556	10903	10117	20103	40184	58011		7102//	875//		10143	20114	31009		55000	70000		
Barth	2	184	32564	11103	10120	20107	40188	58009		74541			10147	20093	31006		55000	79999		
Greifswald	1	193	31/02	91502	10098	20093	40200	56004		74640	80001		10125	20068	30004		55104	70000		
Ueckermünde	0	200	31903	11105	10069	20068	40154	56009		74540			10144	20070	31005		55092	70000		
Emden-Flugplatz	11	215	31/02	91503	10070	20068	40154	56009		74542			10148	20071	31005		55101	70000		
Oldenburg	3	224	31/01	91105	10081	20078	40161	56009		74641	86600		10134	20065	31004		55094	70000		
Bremen, Flugh.	77	235	31003	10902	10074	20071	40167	56011		7100//			10122	20075	30007		55010	70000		
Soltau	45	249	31935	11003	10075	20070	40176	56011		7464//	886//		10134	20052	31004		55033	70000		
Boizenburg	17	253	31101	10802	10058	20056	40173	56009		71011	876//		10134	20063	30004		55035	79999		
Lüchow	3	264	31/01	91002	10057	20048	40179	58012		7454//			10130	20079	31006		55037	79999		
Seehausen	38	270	31114	10804	10079	20076	40179	56010		71011			10134	20052	31005		55000	70000		
Narnitz	81	280	31901	10705	10053	20052	40184	58011		7444//	80001		10117	20037	31003		55000	70000		
Neuruppin	56	291	31902	10503	10048	20048	40188	57009		71011	83502		10163	20104	31008		55082	70000		
Neurandenburg	24	305	31650	11403	10109	20113	40158	57007		71000	84081		10170	20091	31006		55107	70000		
Angermünde	48	315	31921	11303	10102	20101	40155	56007		71041	80001		10159	20083	31005		55104	70000		
Lingen	39	321	31/00	90901	10057	20056	40157	56008		74744			10150	20054	31004		55103	70000		
Münster/Osnabrück	135	325	31909	10301	10073	20064	40158	56009		7444//	81031		10150	20073	31006		55103	70000		
Osnabrück	56	338	31/01	90704	10068	20068	40159	58009		74540			10149	20068	31006		55100	70000		
Diepholz	81	348	31/01	91003	10083	20083	40165	56012		74741			10153	20040	30003		55081	70000		
Bad Salzungen	47	359	31/02	90000	10067	20061	40170	55009		7454//			10148	20056	31003		55088	70000		
Hannover, Flugh.	79	361	31/00	91602	10085	20079	40169	55011		71000	82600		10131	20073	31006		55077	70000		
Braunschweig	81	379	31115	11008	10074	20071	40177	56011		71000	80001		10134	20073	31004		55070	70000		
Gardelegen	51	381	31930	11106	10078	20074	40177	58010		71000	80001		10141	20081	30006		55056	70000		
Magdeburg	37	382	31942	10804	10081	20070	40174	56010		71000	80001		10129	20071	31004		55062	70000		
Potsdam	50	384	31940	11006	10073	20071	40177	56010		71000	80001		10125	20063	30004		55074	70000		
Berlin-Dahlem	47	385	31923	10804	10067	20060	40175	56009		74440	81601		10129	20070	31007		55087	70000		
Berlin-Tegel, Flugh.	98	393	31208	11008	10072	20070	40178	56009		7454//			10118	20057	31005		55021	70000		
Berlin-Temp., Flugh.	12	396	31/02	90905	10062	20058	40179	56009		71000	80001		10180	20141	30011		55101	70000		
Berlin-Schönefeld	45	400	32958	11204	10145	20107	40147	56012		71022	86071		10177	20110	31009		55106	70000		
Lindenberg	21	406	31323	10904	10120	20115	40144	57011		74541			10171	20136	30010		55104	70000		
Manschnow	152	410	32960	10903	10138	20104	40155	56011		84031			10157	20093	31007		55113	70000		
Düsseldorf, Flugh.	387	418	33965	11301	10095	20085	40164	56010		82042			10103	20080	31003		55091	70000		
Bocholt	839	427	32984	11309	10084	20061	48482	56010		82031			10152	20075	31005		55105	70000		
Essen	157	430	32965	10601	10081	20075	40159	57009		74540			10152	20078	30005		55101	70000		
Lüdenscheid	231	438	31/00	91701	10081	20081	40166	56008		74544			10132	20052	30004		55068	70000		
Kahl Asten	167	444	31/00	91003	10073	20071	40168	55007		7454//			10136	20051	31004		55057	70000		
Kahler Asten	356	449	31/09	90000	10051	20047	40174	55010		7454//			10105	20064	31003		55089	70000		
Bad Lippspringe	607	452	31959	10902	10067	20063	40168	57010		7024//	81042		10108	20070	31101		55120	70000		
Kassel	1142	453	32970	11003	10081	20081	48494	56012		74744			10098	20071	30005		55015	70000		
Artern	164	460	31/00	93001	10108	20075	40172	56009		69912	74764		10138	20061	31006		55037	70001		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11/01	91905	10067	20063	40172	56009		74711			10143	20075	30006		55098	70000		
Weitzberg	150	480	31901	10000	10060	20058	40176	56010		74240	80002	</								

12 Uhr UTC

06-12

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff
	Rx			n	n	n	n		R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	31119	71309	10128	20118	40146	58009			71041	876//
List/Sylt	26	020	31945	41307	10162	20126	40152	58011			70511	80002
Leck	7	022	31556	31108	10178	20123	40157	57011			70500	81101
Husum	28	026	32958	61207	10167	20122	40160	58012				80002
Glücksburg/Meierwik	27	033	41556	51108	10170	20113	40158	57010		70511		81201
Schleswig	43	035	32458	50806	10168	20118	40155	57014				81101
Hohn	12	038	41956	41206	10174	20116	40151	57016		70500		81101
Kiel-Holtenau	31	446	42559	30805	10171	20116	40154	57015				81101
Westermarke/Sylt	3	055	32570	20611	10142	20118	40159	57015				80002
Arkona	42	091	32970	30809	10160	20112	40170	58016				84500
Norderney	11	113	31756	41307	10167	20137	40143	56013		71011		86031
Bremerhaven	7	129	31942	61004	10135	20112	40147	56015				84031
Cuxhaven	5	131	31942	51207	10160	20134	40147	57013				80018
Hamburg, Flugh.	16	147	31857	31104	10170	20112	40147	58018				80018
Lübeck-Blankensee	14	156	31960	10704	10181	20119	40148	57018				80015
Boltenhagen	15	161	31950	10706	10151	20114	40156	58015		71000		80004
Schwerin	59	162	32960	21004	10171	20117	40149	58015				81206
Rostock-Warnemünde	4	170	31545	61304	10171	20117	40149	58015				81206
Teterow	46	177	36/60	1207	10171	20121	40155	58017				82200
Barth	7	180	31540	21404	10166	20113	40159	58016		70511		81510
Greifswald	2	184	32570	30805	10168	20109	40161	58019				81101
Ueckermünde	1	193	31562	11305	10180	20115	40161	58021				8153/
Emden-Flugplatz	0	200	31750	71406	10164	20135	40137	56012				85032
Oldenburg	11	215	41945	61003	10165	20125	40142	57009				8263/
Bremen, Flugh.	3	224	31332	71304	10128	20116	40146	57012				871//
Sozial	77	235	31315	71104	10128	20112	40148	58014				81032
Bolzberg	45	249	32959	20905	10154	20119	40151	58017				886//
Lüchow	17	253	31225	81604	10119	20112	40154	58012				886//
Seehausen	21	261	31222	81703	10116	20100	40155	56012				70240
Marnitz	81	264	31958	01204	10178	20111	40150	56017				70511
Neuruppin	38	270	31950	01501	10159	20110	40151	58019				70540
Neubrandenburg	81	280	31956	00805	10174	20124	40153	58017				70541
Angermünde	56	291	31950	01204	10174	20109	40152	58020				85530
Lingen	24	305	32758	71603	10215	20145	40130	57016				83030
Münster/Osnabrück	48	315	31957	31502	10204	20123	40137	56014				84031
Osnabrück	95	317	31957	50702	10204	20124	40134	56014				86031
Diepholz	19	321	31958	61601	10189	20130	40137	56015				84031
Bad Salzflöten	135	325	32961	41402	10200	20114	40132	56016				81631
Hannover, Flugh.	56	338	31340	60706	10128	20114	40140	58014				8253/
Braunschweig	81	348	31522	71004	10117	20116	40149	57012				876//
Gardelegen	47	359	31250	81601	10120	20105	40150	58013				86600
Magdeburg	79	361	31208	61003	10107	20096	40151	56014				80002
Potsdam	81	379	31968	11204	10178	20116	40151	58018				80001
Berlin-Dahlem	51	381	32963	11608	10185	20098	40149	58021				80002
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32960	11508	10184	20110	40147	56021				81031
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32962	11408	10179	20117	40150	56021				80001
Berlin-Schönefeld	47	385	32962	11606	10175	20109	40149	56019				70141
Lindenberg	98	393	31958	21005	10188	20121	40150	58022				80002
Manschnow	12	396	31959	40504	10184	20127	40148	58025				81030
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11962	11304	10217	20125	40129	58017	69901	70161		81031
Bocholt	21	406	32958	51005	10212	20137	40129	57017				81032
Essen	152	410	11970	20805	10210	20130	40132	56014	69901	70161		81041
Lüdenscheid	387	418	32980	30904	10201	20118	40125	57013				82031
Kahler Asten	839	427	32980	51704	10169	20080	48493	56009				81141
Bad Lippspringe	157	430	32975	22501	10205	20095	40132	57015				80001
Kassel	231	438	31957	51803	10165	20128	40139	57016				71042
Cöctingen	167	444	31965	52501	10179	20127	40136	57018				80006
Leinefelde	356	449	31962	52103	10195	20106	40131	58014				81101
Braunlage	607	452	32567	21807	10179	20101	40125	56013				81141
Brocken	1142	453	32465	52804	10160	20097	48493	58007				72854
Artern	164	460	11215	73001	10114	20110	40151	58015	69911	72854		876//
Leipzig-Schkeuditz	144	469	31957	30102	10139	20136	40147	57015				80001
Wittenberg	105	474	11956	21304	10162	20108	40147	56016	69901	70554		80001
Oschatz	150	480	31557	41102	10184	20125	40145	58016				84100
Dresden-Klotzsche	230	488	32561	51102	10184	20108	40146	57013				81102
Dobersberg-Kirchhain	97	488	31665	21511	10197	20110	40140	58019				70140
Cottbus	69	496	32958	20705	10180	20123	40149	58020				80002
Görlitz	237	499	32965	62010	10181	20104	40142	57016				80001
Aachen	202	501	11781	11902	10233	20096	40113	58017	69901	70161		81130
Nörvenich	118	502	42965	11006	10224	20119	40129	57019				81030
Nürnberg/Barweiler	485	506	32980	32004	10201	20097	40116	56015				81032
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32970	11307	10214	20109	40126	58018				80001
Mendig	182	514	42962	60604	10216	20133	40137	57015				80001
Bemdorf	127	515	32965	52104	10213	20143	40129	58020				80002
Bad Marienberg	547	526	32975	71805	10190	20092	40130	56008				80002
GiesSEN	186	532	31956	50000	10189	20115	40148	57018				81131
Bad Hersfeld	273	542	31968	72901	10167	20102	40144	56017				80002
Wasserkuppe	921	544	32464	62805	10160	20102	48496	56009				81131
Meiningen	450	548	31960	62402	10186	20106	40135	56014				80002
Schmücke	937	552	32568	52305	10165	20098	48493	57010				81206
Erfurt-Bindersleben	315	554	31957	60406	10143	20124	40139	58016		70341		80006
Neuhaus a.R.	845	557	32975	51703	10167	20095	48491	57012				80001
Gera-Leumnitz	311	567	32963	13201	10186	20116	40131	58016				81104
Chemnitz	418	577	32962	03302	10177	20116	40133	57014				80008
Pöschelberg	1213	578	32775	32704	10143	20080	48489	58008				74544
Zinnwald-Georg.	877	582	31/00	91614	10082	20079	48481	57008				875//
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	32565	71613	10133	20094	40152	56008				25
Trier-Petrisberg	265	609	32962	43401	10212	20138	40121	57017				81031
Deuselbach	480	615	36/59	1404	10200	20121	40122	57014				81531
Hahn	491	616	32765	61307	10188	20131	40127	57014				81101
Kl.Feldberg/Ta.	805	635	32567	71304	10166	20101	48497	57010				81031
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	32960	71402	10193	20126	40136	58019				80001
Michelstadt/Vielbrun	453	648	31960	70704	10181	20117	40131	58014		70241		82054
Würzburg	228	655	32959	08803	10193	20124	40131	56016				80001
Bad Kissingen	262	658	32959	62901	10198	20122	40137	56017				80001
Coburg	322	671	32958	32003	10197	20110	40137	57018				80001
Bamberg	239	675	31962	71503	10188	20120	40135	58020		70341		81501
Hof	567	685	31758	21506	10174	20128	40133	58016				81032
Weiden	438	688	31960	73103	10167	20119	40138	58017				80001
Beruf	363	704	32959	10803	10204	20129	40124	58015				80001
Tholey	396	706	32970	11305	10195	20116	40123	56015				81031
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32962	51603	10200	20134	40126	58015				80001
Weinbiet	553	724	32964	41205	10181	20127	40127	56012				80002
Karlsruhe	112	727	32962	70202	10202	20139	40132	56019				80001
Mannheim	96	729	31957	52903	10208	20137	40133	56019				81032
Stuttgart, Flugh.	396	738	31965	51103	10192	20117	40124	56015		70241		81032
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	32958	61003	10197	20120</						

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr UTC	7wwWW	8NCCC	12-18	06-18	06-18	06-18	
Rx	n	n	n	n	n	n	n	Sappp	6RRRT	12	hLMH	xxk	gg	nnxx	nnnn
Helgoland	4	015	31535	51208	10149	20131	40127	56007		71011	84532		10151	20119	
List/Sylt	26	020	31957	61011	10141	20119	40134	55007		71011	86030		10173	20115	
Leck	7	022	31750	40706	10136	20110	40139	57008		71011	82531		10187	20079	
Rusum	28	026	31930	20706	10119	20105	40134	56003		71022	81031		10180	20085	
Glücksburg/Meierwik	27	033	31950	41105	10127	20110	40140	57009		71011	83031		10174	20107	
Schleswig	43	035	31756	40704	10126	20108	40140	56007		71022	81531		10176	20085	
Hohn	12	038	31930	20605	10120	20106	40134	57005		71011	82031		10188	20061	
Kiel-Holtenau	31	046	31950	30605	10125	20097	40137	57007		71000	82031		10174	20096	
Westermarkelsdorf	3	055	32760	30710	10135	20128	40137	56008			81501		10164	20104	
Arkona	42	091	32562	30815	10135	20117	40145	57010			81501		10160	20134	
Norderney	11	113	31730	71107	10153	20140	40123	56008	69902	71062	875//		10173	20092	
Bremerhaven	7	129	31756	70802	10162	20127	40127	56005		71011	875//		10176	20074	
Cuxhaven	5	131	31935	31205	10154	20119	40128	57008		71011	82031		10174	20094	
Hamburg, Flugh.	16	147	31956	00505	10143	20119	40131	55003		71011			10187	20076	
Lübeck-Blankensee	14	156	36/32	/0404	10132	20119	40128	58007					10192	20046	
Boltenhagen	15	161	31930	30511	10142	20132	40133	56008		71011	83030		10154	20100	
Schwerin	59	162	31745	70801	10158	20127	40126	58006		71011	875//		10188	20087	
Rostock-Warnemünde	4	170	31956	70904	10148	20116	40132	57007		71011	8707//		10183	20096	
Teterow	46	177	36/59	/1007	10147	20127	40134	56004					10190	20085	
Barth	7	180	36/46	/0904	10133	20110	40138	56007					10180	20117	
Greifswald	2	184	31950	60904	10136	20119	40140	57006		71011	83051		10174	20120	
Ueckermünde	1	193	36/50	/0803	10141	20135	40141	56006					10186	20093	
Eiden-Flugplatz	0	200	31723	71003	10152	20139	40118	56005	69902	71062	82532		10178	20067	
Oldenburg	11	215	31730	50803	10146	20127	40122	57004		71122	83532		10178	20070	
Bremen, Flugh.	3	224	31950	50603	10139	20116	40127	56004		71011	85030		10185	20079	
Soltau	77	235	31920	01102	10123	20102	40130	58005		71011			10164	20072	
Boizenburg	45	249	36/44	/2103	10139	20113	40132	56006					10183	20075	
Lüchow	17	253	36/09	/2402	10112	20104	40132	56009					10126	20058	
Seehausen	21	261	31922	50000	10122	20109	40130	56010		71211	81041		10157	20071	
Marnitz	81	264	36/40	/1702	10133	20108	40132	57003					10195	20055	
Neuruppin	38	270	31945	70000	10147	20129	40130	56008		71211	84031		10187	20079	
Neubrandenburg	81	280	31957	41005	10153	20126	40133	56004		71011	82032		10190	20053	
Angermünde	56	291	31650	61001	10153	20129	40132	58006		71011	82530		10200	20046	
Lingen	24	305	36//	/0702	10187	20142	40112	56006					10230	20108	
Münster/Osnabrück	48	315	31857	30904	10171	20138	40116	56006		71100	81031		10226	20102	
Osnabrück	95	317	36/59	/0803	10174	20122	40118	56005					10222	20086	
Diepholz	39	321	31956	10805	10169	20135	40119	56006		71000	81031		10210	20057	
Bad Salzflen	135	325	32961	00302	10159	20115	40118	56004					10218	20066	
Hannover, Flugh.	56	338	31930	10803	10122	20102	40124	56003		71111	81030		10159	20068	
Braunschweig	81	348	31920	20403	10118	20112	40130	57005		71011	80001		10160	20082	
Gardelegen	47	359	36/42	/0801	10134	20113	40126	56008					10163	20067	
Magdeburg	79	361	31940	60202	10140	20116	40128	56005		71041	83038		10168	20085	
Potsdam	81	379	32661	71006	10147	20123	40131	56007			8355/		10200	20074	
Berlin-Dahlem	51	381	32960	70906	10150	20119	40130	56008			85036		10200	20076	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32963	70904	10172	20113	40127	56008			8703/		10198	20080	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32962	60805	10159	20120	40128	56009			83032		10194	20072	
Berlin-Schönefeld	47	385	32962	50803	10146	20113	40126	56009			85030		10191	20067	
Lindenberg	98	393	32668	71303	10149	20120	40133	56006			872//		10203	20072	
Manschnow	12	396	36/35	/1103	10151	20117	40126	56005					10203	20061	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32981	11404	10195	20100	40106	56006	69902		81031		10236	20142	
Bocholt	21	406	32958	10603	10180	20134	40105	57007			80001		10229	20119	
Essen	52	410	32765	31005	10189	20119	40111	55004	69902		81531		10232	20136	
Lüdenscheid	387	418	32980	30602	10167	20096	40111	56004			82041		10213	20095	
Kahler Asten	839	427	32980	61306	10113	20078	48468	56003			86081		10176	20082	
Bad Lippspringe	157	430	32770	13101	10161	20121	40119	56003			81500		10228	20080	
Kassel	231	438	32975	32002	10144	20111	40121	56004			80002		10197	20081	
Göttingen	167	444	36/60	/0602	10146	20110	40120	55003					10214	20073	
Leinefelde	356	449	32958	30000	10153	20120	40124	56003			80002		10202	20050	
Braunlage	607	452	36/60	/0000	10117	20093	40130	56002					10181	20067	
Brocken	1142	453	32959	53003	10107	20093	40130	56002			81041		10174	20107	
Artern	164	460	31957	61205	10154	20127	40127	56005	69912	71022	80008		10184	20081	
Leipzig-Schkeuditz	164	469	31935	40404	10150	20123	40126	56007		71000	81032		10172	20067	
Wittenberg	105	474	31956	71003	10141	20120	40126	56006	69902	71011	81038		10196	20076	
Oschatz	150	480	31950	20000	10142	20110	40131	56005		71011	80001		10198	20060	
Dresden-Klotzsche	230	488	32958	41409	10130	20097	40127	56009			80002		10167	20085	
Doberlug-Kirchhain	97	490	32958	41203	10135	20105	40133	56005			81031		10208	20044	
Cottbus	69	496	32963	72001	10135	20122	40132	58005			81031		10196	20067	
Görlitz	237	499	31957	72308	10146	20107	40129	56006		70522	80008		10192	20062	
Aachen	202	501	32970	61803	10196	20123	40099	56005	69902		81051		10247	20151	
Nörvenich	118	502	32965	71004	10182	20108	40110	58007			85031		10228	20125	
Nürnberg/Barweiler	485	506	32968	61205	10169	20107	40105	56004			85530		10213	20104	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32970	31205	10169	20116	40108	56005			82031		10235	20121	
Mendig	182	514	32965	70401	10175	20133	40113	56004			87030		10258	20083	
Bendorf	127	515	36/60	/0708	10175	20143	40110	56004					10238	20100	
Bad Marienberg	547	526	32970	71103	10144	20086	40123	56005			82039		10190	20119	
Giessen	186	532	32970	40203	10180	20125	40128	56005			84040		10217	20082	
Bad Hersfeld	273	542	36/60	/0102	10149	20101	40129	55003					10210	20071	
Wasserkuppe	921	544	32559	31703	10115	20094	48475	56003			81501		10175	20097	
Melningen	450	548	32963	31702	10161	20102	40124	55002			80001		10196	20064	
Schmücke	937	552	36//	/1201	10112	20093	48472	56004					10172	20086	
Erfurt-Bindersleben	315	554	32962	41002	10153	20097	40123	56005			80008		10173	20053	
Neuhaus a.R.	845	557	32960	62003	10129	20098	48472	57003			82031		10185	20094	
Gera-Leumnitz	311	567	31950	20504	10150	20125	40122	56003		71000	81031		10204	20066	
Chemnitz	418	577	32958	31305	10134	20101	40125	56005			80001		10187	20096	
Fichtelberg	1213	578	32858	62707	10099	20094	48473	58005			83044		10154	20097	
Zinnwald-Georg.	877	582	31/00	91810	10073	20070	48465	57006		74744			10085	20073	
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36/59	/1606	10119	20091	40133	56008					10145	20088	
Trier-Petrisberg	265	609	32												

Station	Hoehe m	iii Rx	iihV Rv	Nddff n	lsTTT n	zSTTT n	4PPPP n	5app n	21 Uhr UTC			18-21			Erdbodentemp. 21 Uhr UTC					
									7ww	8NCC	ff-ff	7ww	8NCC	ff-ff	sTTT	sTTT	sTTT	sTTT	sTTT	sTTT
									12	hLHM	xx	12	hLHM	xx	n	n	n	n	n	n
Helgoland	4	015	41650	80913	10150	20136	40124	55003	71062	8457/										
List/Sylt	26	020	42959	61109	10130	20112	40133	57001		82031										
Leck	7	022	41928	70706	10111	20098	40137	58002	71011	84031				0132	0140	0142	0137			
Husum	21	026	41920	08005	10113	20104	40133	58001	71000	83031				0122	0133	0136	0135			
Glücksburg/Meierwik	27	031	41430	30905	10116	20106	40135	56005	71000	82530				0133	0135	0132	0143			
Schleswig	43	035	41950	40604	10107	20097	40137	57003	71011	83030				0120	0135	0140	0136			
Hohn	12	038	41920	00704	10095	20095	40131	58003	74140					0126	0142	0142	0137			
Kiel-Holtenau	31	046	41920	00402	10096	20081	40130	57007	71100					0134	0131	0137	0135			
Westermarkeisdorf	3	055	41956	20808	10130	20128	40133	56004	71000	80001				0128	0138	0143	0141			
Arkona	42	091	42570	40812	10136	20119	40140	58005		84500		26		0154	0155	0154	0144			
Norderney	11	113	41738	81207	10141	20132	40120	57003	71022	8257/				0144	0148	0152	0141			
Bremerhaven	7	129	41750	11004	10139	20122	40121	58006	71011	81500				0135	0143	0150	0146			
Cuxhaven	5	131	41940	51110	10146	20127	40123	57005	71011	81031				0127	0135	0144	0136			
Hamburg, Flugh.	16	147	41928	20102	10110	20100	40127	58004	74000	82030				0129	0140	0143	0134			
Lübeck-Blankensee	14	156	46/03	1401	10103	20098	40124	58004						0129	0140	0143	0134			
Boitenhagen	15	161	41530	31006	10140	20129	40127	58006	71011	83500				0141	0144	0146	0137			
Schwerin	59	162	41736	20000	10126	20113	40124	58003	71011	82500				0132	0148	0155	0141			
Rostock-Warnemünde	4	170	42960	01405	10129	20112	40130	58003						0125	0135	0141	0142			
Teterow	46	177	46/45	1601	10123	20114	40132	56003						0125	0137	0143	0140			
Barth	7	180	46/28	0804	10121	20108	40132	58006						0151	0155	0157	0147			
Greifswald	2	184	41917	00803	10122	20116	40132	58008	71011					0142	0155	0156	0148			
Usedom	1	193	46/19	0704	10134	20130	40132	56009						0152	0155	0155	0145			
Emden-Flugplatz	0	200	41950	61105	10130	20128	40114	57004	71022	86030				0137	0142	0139	0138			
Oldenburg	11	215	41930	61003	10131	20121	40118	58004	71021	86030				0135	0138	0144	0136			
Bremen, Flugh.	3	224	41945	31203	10110	20105	40122	57005	71111	83030				0131	0141	0144	0140			
Soltau	77	235	46///	1103	10093	20087	40128	58003						0109	0118	0133	0142			
Boizenburg	45	249	46/02	1702	10105	20089	40131	58002						0129	0138	0147	0136			
Lüchow	17	253	46/01	3101	10108	20106	40128	58004						0124	0128	0136	0138			
Seehausen	21	261	41903	02701	10077	20072	40127	58003	74611					0108	0121	0132	0135			
Marnitz	81	264	46/19	0000	10102	20089	40129	58004						0131	0145	0151	0138			
Neuruppin	38	270	41635	20000	10124	20120	40124	58006	71011	82500				0142	0147	0151	0142			
Neugrandenburg	81	280	41945	06005	10125	20118	40129	57005	71011	86070				0129	0138	0146	0136			
Angrermünde	56	291	41908	13201	10114	20113	40125	57007	74111	81030				0133	0145	0140	0139			
Lingen	24	305	46///	1103	10150	20127	40108	58004						0160	0166	0169	0156			
Münster/Osnabrück	48	315	41956	00803	10131	20117	40114	57003	71000					0157	0165	0166	0145			
Osnabrück	95	317	46/58	0903	10135	20118	40115	57004						0154	0157	0158	0142			
Diepholz	39	321	41935	11004	10126	20120	40118	58002	71000	80001				0125	0135	0147	0135			
Bad Salzungen	135	325	41956	00202	10128	20113	40115	58005	71000					0138	0149	0160	0146			
Hannover, Flugh.	56	338	41901	00603	10100	20094	40121	57004	74640					0135	0141	0147	0142			
Braunschweig	81	348	41/00	90502	10097	20097	40127	58004	74541					0125	0135	0143	0137			
Gardelegen	47	359	46/01	0000	10083	20075	40126	58001						0125	0135	0144	0142			
Magdeburg	79	361	41940	33502	10108	20098	40126	58004	71011					0129	0137	0141	0140			
Potsdam	81	379	42962	01205	10128	20114	40128	57004						0134	0145	0153	0148			
Berlin-Dahlem	51	381	42962	21804	10118	20111	40126	56004		81031				0148	0150	0154	0145			
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42963	10401	10142	20109	40122	58005		81031				0149	0160	0162	0150			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42962	00801	10132	20110	40125	58004						0139	0146	0148	0138			
Berlin-Schönefeld	47	385	42962	01203	10115	20099	40123	58004						0132	0145	0148	0139			
Lindenberg	98	393	41950	61103	10138	20120	40126	58007	71022	80006				0146	0155	0154	0145			
Manschnow	12	396	46/30	1103	10122	20113	40120	58006						0140	0151	0155	0150			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42980	01105	10150	20110	40102	58006						0151	0163	0169	0155			
Bocholt	21	406	41946	01103	10152	20130	40103	57002	710//					0148	0156	0161	0148			
Essen	152	410	42970	11108	10155	20121	40109	58004		81031				0146	0155	0165	0148			
Lödenscheid	387	418	46/60	1501	10152	20097	40111	57002						0142	0151	0149	0136			
Kahler Asten	839	427	42982	61308	10115	20081	48462	57006		85031				0108	0117	0117	0108			
Bad Lippspringe	157	430	42975	10102	10132	20109	40117	58004		81030				0138	0152	0160	0154			
Kassel	231	438	42962	00000	10122	20111	40120	58003						0138	0152	0158	0148			
Göttingen	167	444	46/33	0000	10109	20098	40122	58001						0150	0154	0149	0144			
Leinefelde	356	449	41945	00000	10118	20109	40125	58003	71000					0135	0143	0147	0135			
Braunlage	607	452	46/48	3102	10087	20081	48131	58005						0123	0133	0130	0120			
Brocken	1142	453	42989	02408	10115	20086	48470	58004						0135	0143	0140	0143			
Artern	164	460	41922	00000	10110	20117	40127	58002	71011					0131	0141	0145	0137			
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41935	11803	10138	20111	40122	58005	71000	80002				0137	0151	0159	0146			
Wittenberg	105	474	41950	30401	10113	20101	40123	56004	71011	80001				0120	0135	0148	0141			
Oschatz	150	480	41930	00000	10094	20085	40128	56006	71000					0123	0137	0150	0144			
Dresden-Klotzsche	230	488	41956	01708	10104	20089	40126	56004	71000					0136	0150	0159	0145			
Doberlug-Kirchhain	97	490	41916	11204	10092	20081	40127	56007	71000	80001				0118	0143	0155	0146			
Cottbus	69	496	41950	01002	10102	20089	40125	58007	71011					0125	0135	0146	0138			
Görlitz	237	499	41957	02001	10117	20094	40125	58006	71011											

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			Lindenberg			
YGG	2500			2500			2500			2500			2506			
	hhhh	TTTTd	dffff	hhhh	TTTTd	dffff	hhhh	TTTTd	dffff	hhhh	TTTTd	dffff	hhhh	TTTTd	dffff	
hPa	ppp	TTTTd	dffff	ppp	TTTTd	dffff	ppp	TTTTd	dffff	ppp	TTTTd	dffff	ppp	TTTTd	dffff	
10	3106	-47	27 39	3106	-48	25 38	3106	-48	26 47	3100	-51	28 28	3097	-48	28 25	
20	2655	-54	29 19	2653	-54	27 23	2657	-52	25 23	2652	-56	29 13	2646	-56	28 18	
30	2398	-58	30 13	2396	-58	28 16	2397	-57	28 19	2395	-57	29 7	2390	-59	27 18	
50	2075	-58	26 9	2074	-60	24 12	2075	-59	24 14	2073	-59	26 8	2068	-59	29 12	
70	1863	-58	26 16	1862	-57	24 17	1865	-58	25 18	1861	-57	26 4	1856	-59	27 12	
100	1639	-58	-89 22 10	1637	-59	-90 22 10	1640	-59	-90 24 10	1636	-57	-88 25 11	1632	-58	-89 27 21	
150	1383	-56	-88 21 15	1381	-55	-87 21 26	1384	-56	-84 23 20	1379	-56	-82 19 14	1377	-58	-89 23 20	
200	1199	-57	-71 20 22	1198	-58	-72 22 27	1202	-60	-69 21 29	1196	-56	-69 18 23	1195	-58	-73 21 22	
250	1058	-54	-61 22 19	1056	-53	-64 23 34	1061	-54	-60 25 57	1054	-55	-62 19 22	1054	-54	-65 18 21	
300	0938	-45	-56 22 14	0936	-45	-52 20 33	0941	-43	-48 23 43	0935	-46	-51 21 14	0935	-45	-54 17 22	
400	0739	-28	-39 19 13	0737	-28	-33 19 23	0740	-27	-36 20 22	0736	-29	-36 19 25	0736	-29	-41 19 15	
500	0574	-16	-33 17 12	0573	-16	-20 18 24	0575	-15	-24 19 12	0572	-16	-21 19 20	0572	-16	-38 21 10	
700	0311	2	-14 17 10	0310	0	-8 21 14	0312	2	-7 22 5	0309	1	-17 17 14	0309	1	-18 20 8	
850	0152	12	-8 18 2	0152	11	-2 23 7	0152	14	0 17 1	0151	9	3 24 7	0151	11	-8 17 13	
1000	0016			0014			0015			0014	13	10 15 12	0015	9	7 16 13	
0042	-34		27 44				0062	-38		26 50						
0057	-45		27 50				0090	-45								
0071	-43						0097	-48		26 48						
0088	-48		0054 -38		27 44		0130	-52		25 30	0062 -40		26 44	0050 -37	26 53	
0111	-47		26 41	0062 -38		27 49	0168			27 20	0079 -44			0060	24 45	
0132			24 21	0067			0206			25 21	0134 -51			0082 -48		
0140	-52			0072 -45			0238			29 20	0155			0095 -47		
0156			28 14	0083 -47			0308			28 18	0187			0102	28 24	
0172			30 16	0132			0320	-58			0195 -56			0111 -51		
0245			27 16	0141			0334			30 16	0214 -55			0147	28 36	
0279	-56			0184			0459			26 21	0232			0156 -52		
0304	-59		30 12	0194 -51			0511			24 12	0242 -58			0166 -54		
0361			29 13	0200 -54			0539			27 7	0254			0306 -59	27 14	
0459			24 10	0216			0568			29 10	0287			0332	28 10	
0555			28 15	0250 -59			0604 -59				0304			0402	31 16	
0977			21 12	0347			0645			26 19	0326 -57			0460	29 15	
1000	-58	-89	22 10	0496 -60			0736 -57				0373			0557	30 10	
1030			23 9	0510			0803			24 14	0469			0692	27 12	
1110			25 10	0539			1000	-59	-90	24 10	0542			0861	28 12	
1390	-58	-89		0570			1066	-59	-90	25 11	0563 -59			1000	-58	-89 27 21
1530	-58	-87		0620			1390			23 14	0638			1500	-58	-89 23 20
1690	-56	-81		0720 -57			1650	-55	-83		0710			1650	-56	-83
1780	-55	-80		0816			1680	-55	-80		0736 -57			1740	-57	-82
1820	-54	-76		1000 -59	-90	22 10	1760	-55	-73		1000 -57	-88 25 11		1810	-56	-77
1940			20 24	1070 -60	-90	22 12	1890	-60	-70	21 33	1100			1910	-59	-75
2000	-57	-71	20 22	1370			1970	-61	-71	21 31	1200	-56	-87	2120		20 25
2180			19 19	1460 -54	-86	20 20	2100			22 24	1280	-58	-89 20 13	2170	-58	-71 20 23
2240	-56	-65		1620 -57	-88 20 20		2150	-57	-65		1670	-55	-79	2410		18 19
2310	-57	-65	21 18	1720 -55	-80	20 20	2310	-57	-64	25 52	2210	-57	-67 17 24	2580	-53	-64 17 23
2380			21 20	1860 -58	-76		2450	-55	-62		2360			3100	-43	-51
2550	-54	-60		2250 -58	-68 23 34		2590	-52	-58 24 59		2610	-54	-61	3210		17 23
2600	-53	-59		2380			3010	-43	-48		3040			3700	-33	-51
2850			23 13	2650 -51	-63 21 29		3420	-36	-40		3310	-40	-44	4340	-24	-32
3040			22 14	2730 -50	-61		3630	-33	-41		3670	-34	-42	4810	-18	-38
M	3250	-40	-55	3080		20 34	3840	-29	-40		3920			5480	-10	-35
a	3420	-37	-51	3900	-28	-38	4490	-21	-27		4490	-21	-27	5810	-8	-33
r	3660	-34	-45	4500	-21	-27 19 15	5380	-12	-16		5380	-12	-16	6000		24 6
k	3800	-31	-42	4870	-17	-26	5720	-8	-16		5720	-8	-16	6010	-7	-16 25 5
a	4290	-24	-37	5230	-13	-23	5820	-7	-24		5820	-7	-24	6280	-4	-17
n	5270	-13	-33	5550	-9	-23 22 13	5920	-7	-23 19 17		6000			6380	-3	-22
t	5590		15 8	5630	-9	-33	6000				6000			6680		20 10
e	6000		18 10	5830	-7	-25	6280	-4	-23		6280	-4	-23	6810	-1	-18
	6060	-4	-28 18 10	6000			7020	1	-17		7020	1	-17	7170	3	-17
	6430	-1	20	6320	-2	-28	7740	5	-5 19 8		7740	5	-5 19 8	7570	5	-5
P	6670		17 13	7280	4	-5	7850	6	-12		7850	6	-12	7650	5	-12
u	7090	3	-13	7620	8	-3	8000				8000			7740	5	-3
n	7380	5	-15 17 11	8000			8060	7	-9		8060	7	-9	7870		17 5
k	7470	5	-16	8000			8350	9	-4		8350	9	-4	8000	8	-15 17 5
t	7690	6	-5	8330	1	-5	8470	9	3		8470	9	3	8280	10	-14
e	7830	7	-4 23 4	8610	14	-1 13 2	8830				8830			8440	11	-10 18 13
	8000		24 3	8640	15	2	9140				9140			8710	10	-5
	8090	8	-1 23 2	8710	15	2	9200				9200			8850	11	-9
	8250		19 1	8960	15	2	9400	15	5		9400	15	5	8940	11	-3
	8450	11	-8	8960	15	2	9520	15	7		9520	15	7	9020		15 8
	8670	12	-11 18 3	9150	13	10	9850	16	10 16 13		9850	16	10 16 13	9250	12	5 13 6
	8780	11	1	9250	13	10	9910	16	11		9910	16	11	9270	12	5 13 6
	8870	11	6	9500	13	10 13 3	0170	8	7 35 1		0170	8	7 35 1	9410	12	7
	9250	13	7 16 10	9800	13	11 15 2								9870	14	9 18 15
	9370	13	7											0040	7	7 10 8
	9520	13	9 16 11													
	9660	9	9 18 2													
Tropo-pause	2310	-57	-65 21 18	1070	-60	-90 22 12	1970	-61	-71 21 31	2210	-57	-67 17 24	2170	-58	-71 20 23	
Max-wind							2590	-52	-58 24 59							
30/50	0323			0322			0322			0322			0322			
50/100	0436			0437			0435			0437			0436			
100/200	0440			0439			0438			0440			0437			
200/500	0625			0625			0627			0624			0623			
500/1000	0558			0559			0560			0558			0557			

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden			Enden										
	YGG	2512		2512			2512			2512			2512			2512			2512										
	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								
10	3092	-48	26	33	3092	-47	26	34		3100	-47	26	45	3103	-45	26	40	3103	-47	25	46								
20	2647	-56	28	22	2644	-54	28	20	2665	-53	27	23	2652	-53	26	22	2651	-53	26	24	2648	-56	28	15					
30	2390	-59	30	17	2388	-59	30	18	2405	-57	23	93	2393	-57	28	14	2393	-58	29	16	2392	-58	29	11					
50	2068	-59	29	8	2066	-59	29	12	2079	-58	20	68	2068	-59	30	14	2071	-58	22	9	2070	-58	29	12					
70	1856	-57	27	15	1854	-59	27	16	1866	-56	18	57	1857	-59	28	14	1858	-57	25	15	1858	-58	27	20					
100	1630	-57	27	15	1630	-58	27	19	1639	-57	71		1633	-59	27	18	1632	-57	28	10	1634	-58	26	19					
150	1373	-56	24	18	1374	-56	28	26	1382	-55	69		1377	-55	28	25	1374	-54	28	16	1378	-56	24	25					
200	1190	-57	22	20	1191	-59	23	27	1197	-57	70		1195	-60	27	25	1190	-55	27	22	1196	-61	73	24	36				
250	1049	-55	22	23	1050	-55	26	20	1055	-54	67		1054	-54	26	25	1048	-55	22	20	1056	-54	64	24	30				
300	0930	-46	22	21	0931	-46	21	19	0935	-44	59		0934	-44	25	27	0930	-46	22	20	0936	-45	57	25	29				
400	0732	-30	19	15	0733	-30	14	10	0735	-29	45		0735	-29	18	23	0731	-30	19	22	0736	-29	33	23	22				
500	0569	-17	23	10	0570	-17	19	14	0570	-17	24		0571	-16	29	22	0567	-16	34	22	0572	-16	21	23	15				
750	0308	0	16	18	0308	0	13	29	0308	1	19		0309	2	18	19	0307	2	4	21	0309	2	18	19	10				
850	0149	9	7	13	0150	10	7	18	0149	12	7		0150	11	5	16	0149	10	1	17	5	0149	13	8	18	12			
1000	0014	14	10	12	0014	14	7	13	0013	10	10		0013	17	12	12	0012				0013								
					0055	-41	25	49																					
					0062		26	37																					
					0072		28	47																					
					0077	-46																							
	0055	-40	26	47	0085		26	52														0066	-43	28	56				
	0062	-45			0091	-45							0070	-43	26	61						0073	-44	27	60				
	0068		28	39	0099		26	33					0085	-43								0080		26	59				
	0081	-45	26	46	0115		26	45					0093	-46								0140		26	26				
	0095		25	35	0140	-54							0115		26	34	0074	-44	26	54		0169		28	28				
	0142		28	28	0152		28	32					0150	-53								0203		29	15				
	0150	-56			0177		26	23					0169		27	27	0150	-53				0295	-58	29	15				
	0167		27	22	0192	-53		27	20				0200	-53								27	24	0408		24	15		
	0186	-54			0223	-57							0222		26	20	0210					25	22	0443		27	10		
	0221	-57			0297		30	17					0266	-57		29	17	0223	-53			0494		29	11				
	0279	-56	29	9	0312	-59							0295		28	14	0249					29	11	0565		29	16		
	0290		30	13	0400	-57							0324		29	19	0268	-58				0647		28	17				
	0300	-59	30	17	0474		28	10					0407	-56	27	14	0318	-56	28	14	0741		26	18					
	0345	-57			0555	-60							0461	-59			0354					26	14	0826		27	18		
	0375		29	17	1000	-58	27	19					0510		30	15	0418	-58	26	11	0920		25	17					
	0443		25	12	1160	-58	89						0586		26	17	0492					22	10	1000	-58	89	26	19	
	0513	-59	29	11	1230	-58	89						0692		28	14	0518					22	6	1020		26	21		
	0576	-56			1360	-56	88	25	20				0795		26	15	0546					27	6	1190	-59	90	25	19	
	0596		26	13	1510		26	20					1000	-59	27	18	0575					29	9	1250		25	21		
	0868		28	16	1690	-56	88						1050		27	21	0637					26	13	1400	-55	87	26	23	
	1000	-57	27	17	1870	-58	89						1340	-58	25	23	0784					22	16	1650	-57	88			
	1210	-58	25	17	1930		24	28					1430		25	21	1000	-57	88	24	10	1750	-59	80	23	30			
	1280		26	18	2010	-59	78						1480	-55	87		1280	-57	88	22	16	1860	-58	74					
	1710	-54	80		2210		22	19					1660	-57	84		1460	-54	86			20	00	2100	-61	73	24	36	
	1780	-55	78		2310	-58	71	22	19				1750	-55	77	23	29	1510				20	16	2200	-59	69			
	1870	-56	76		2660		18	20					1960	-60	73	25	28	1620				22	21	2360	-57	67			
	2150		22	25	2800	-50	59						2140	-60	71	24	35	1660	-56	83			25	20	2520	-54	64		
	2290		22	19	3440	-38	52						2210		24	33	1740	-54	79				28	50	-47	58			
	2340	-58	66	22	3570		23	18					2370	-56	66								3140		25	28			
	2500	-55	63	22	3760	-33	52						2490		25	37	2090	-57	72				3610	-33	54				
	2720	-52	59		4060	-29	39	20	15				2870	-47	61								3790	-31	52				
	2840		20	22	4830		22	17	0155	-53			2980		25	28	2640	-53	66	23	43	3880	-30	35	23	23			
M	3270	-41	46	21	5120	-15	39		0227	-53			3040	-44	58							3230		24	38				
a	3650	-35	41		5490	-12	23	22	11	0268	-58		3220	-42	50							3290	-40	59					
r	3830		19	15	5570	-11	33		0376	-57			3340		23	22	3870	-31	47			4480	-21	29					
k	4060	-29	37		5820	-9	23		0509	-58			3630	-34	39							4010	-29	38	22	29			
a	4250	-26	33		5960		25	12	0668	-56			4020	-28	37							4150	-27	36					
n	5290	-14	20	21	6000		25	12	0868	-56			4320		24	18	4450	-22	34			4840	-18	22	23	17			
t	5750	-9	30		6100	-6	33		1040	-57	71		4400	-24	46							5090	-15	34					
e	6000		19	15	6320	-4	18		1100	-58	72		4930	-17	30	22	11	5320				22	18	5400	-11	36	24	12	
	6500	-4	19		6410	-3	28		1660	-54	68		5290	-13	30	23	13	5560	-11	32			6000		23	13			
	6670	-3	8		6500		24	6	1740	-57	70		6000		21	12	5680	-11	21	20	14	6420		20	16				
P	6950	0	9		6900	-1	13	31	3	1820	-55	69		6310		20	11	5820	-10	24			7030	2	18				
u	7000	0	16	18	7320	3	13	30	3	1900	-56	69		6450	-3	19		5960	-10	14			7170	3	8				
n	7100	1	18		7610	-4	12	22	4	2340	-57	70		6840	1	22		6000					7330		20	8			
k	7350	3	21	18	7760	4	4		3860	-30	49		7500	5	9	19	13	6090	-9	13			7480	6	11				
t	7440	4	21		7970	6	3		4330	-24	37																		

Station YOG	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Lindenberg		
	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff
hPa	3105 -47	26 40	3105 -47	25 37	3111 -47	26 42	3107 -47	28 38	3107 -47	28 38	3107 -47	28 38
10	2654 -55	26 24	2654 -53	26 25	2656 -52	27 27	2652 -55	29 30	2652 -55	29 30	2652 -55	29 30
30	2394 -57	27 17	2396 -56	28 22	2397 -56	28 21	2393 -58	27 22	2393 -58	27 22	2393 -58	27 22
50	2072 -59	26 12	2073 -57	26 11	2074 -59	27 14	2072 -56	27 25	2072 -56	27 25	2072 -56	27 25
70	1859 -56	25 19	1860 -57	24 16	1862 -57	24 24	1858 -57	26 17	1858 -57	26 17	1858 -57	26 17
100	1634 -57 -88	24 14	1635 -57 -88	23 21	1637 -59 -83	25 19	1632 -57 -88	27 24	1632 -57 -88	27 24	1632 -57 -88	27 24
150	1377 -56 -83	22 19	1377 -56 -84	22 21	1380 -56 -76	23 20	1375 -55 -87	26 29	1375 -55 -87	26 29	1375 -55 -87	26 29
200	1195 -59 -72	22 32	1196 -59 -70	22 37	1200 -61 -69	22 40	1192 -59 -69	25 36	1192 -59 -69	25 36	1192 -59 -69	25 36
250	1054 -54 -63	23 35	1055 -54 -62	23 39	1059 -53 -59	23 49	1052 -55 -62	25 36	1052 -55 -62	25 36	1052 -55 -62	25 36
300	0935 -45 -54	23 28	0936 -44 -54	22 25	0939 -43 -47	22 46	0932 -45 -52	25 31	0932 -45 -52	25 31	0932 -45 -52	25 31
400	0735 -28 -43	23 19	0736 -27 -46	21 14	0738 -27 -29	21 27	0733 -28 -44	25 23	0733 -28 -44	25 23	0733 -28 -44	25 23
500	0571 -16 -33	22 19	0571 -15 -43	21 15	0572 -15 -17	22 15	0569 -17 -18	24 18	0569 -17 -18	24 18	0569 -17 -18	24 18
700	0308 1 -12	21 5	0308 1 -8	22 7	0309 2 -14	18 10	0307 1 -13	22 9	0307 1 -13	22 9	0307 1 -13	22 9
850	0149 11 -4	19 2	0149 12 -1	18 1	0150 13 2	21 8	0148 9 -2	18 10	0148 9 -2	18 10	0148 9 -2	18 10
1000	0012	0012	0012	0012	0012	0012	0011 16 12	14 4	0011 16 12	14 4	0011 16 12	14 4

Höhenwinde

Station YOG	Schleswig 2506			Bergien 2518			Essen 2518			Stuttgart 2518			Muenchen 2518			Greifswald 2518			Dresden 2518			Meiningen 2518			Emden 2518					
	Piloten- gipfel- punkt	ddiff km	ddiff	Piloten- gipfel- punkt	ddiff km	ddiff	Piloten- gipfel- punkt	ddiff km	ddiff	Piloten- gipfel- punkt	ddiff km	ddiff	Piloten- gipfel- punkt	ddiff km	ddiff	Piloten- gipfel- punkt	ddiff km	ddiff	Piloten- gipfel- punkt	ddiff km	ddiff	Piloten- gipfel- punkt	ddiff km	ddiff	Piloten- gipfel- punkt	ddiff km	ddiff			
30.9	27 32	35.7	26 34	30.9	27 30	30.9	28 30	28 30	28 30	28 30	28 30	28 30	28 30	28 30	28 30	28 30	28 30	28 30	28 30	28 30	28 30	28 30	28 30	28 30	28 30	28 30	28 30	28 30		
26.4	27 32	36.0	26 34	26.4	29 28	26.4	28 24	28 24	28 24	28 24	28 24	28 24	28 24	28 24	28 24	28 24	28 24	28 24	28 24	28 24	28 24	28 24	28 24	28 24	28 24	28 24	28 24	28 24		
23.7	27 32	36.0	26 34	23.7	27 19	23.7	27 14	27 14	27 14	27 14	27 14	27 14	27 14	27 14	27 14	27 14	27 14	27 14	27 14	27 14	27 14	27 14	27 14	27 14	27 14	27 14	27 14	27 14	27 14	
18.3	27 12	35.7	26 34	18.3	28 16	18.3	28 16	28 16	28 16	28 16	28 16	28 16	28 16	28 16	28 16	28 16	28 16	28 16	28 16	28 16	28 16	28 16	28 16	28 16	28 16	28 16	28 16	28 16	28 16	
15.9	26 12	35.7	26 34	15.9	27 16	15.9	27 16	27 16	27 16	27 16	27 16	27 16	27 16	27 16	27 16	27 16	27 16	27 16	27 16	27 16	27 16	27 16	27 16	27 16	27 16	27 16	27 16	27 16	27 16	
13.5	21 12	35.7	26 34	13.5	25 19	13.5	25 19	25 19	25 19	25 19	25 19	25 19	25 19	25 19	25 19	25 19	25 19	25 19	25 19	25 19	25 19	25 19	25 19	25 19	25 19	25 19	25 19	25 19	25 19	
12.0	19 20	35.7	26 34	12.0	22 26	12.0	22 26	22 26	22 26	22 26	22 26	22 26	22 26	22 26	22 26	22 26	22 26	22 26	22 26	22 26	22 26	22 26	22 26	22 26	22 26	22 26	22 26	22 26	22 26	
10.5	19 20	35.7	26 34	10.5	21 29	10.5	21 29	21 29	21 29	21 29	21 29	21 29	21 29	21 29	21 29	21 29	21 29	21 29	21 29	21 29	21 29	21 29	21 29	21 29	21 29	21 29	21 29	21 29	21 29	
9.0	17 31	35.7	26 34	9.0	20 35	9.0	20 35	20 35	20 35	20 35	20 35	20 35	20 35	20 35	20 35	20 35	20 35	20 35	20 35	20 35	20 35	20 35	20 35	20 35	20 35	20 35	20 35	20 35	20 35	20 35
7.2	20 13	35.7	26 34	7.2	18 12	7.2	18 12	18 12	18 12	18 12	18 12	18 12	18 12	18 12	18 12	18 12	18 12	18 12	18 12	18 12	18 12	18 12	18 12	18 12	18 12	18 12	18 12	18 12	18 12	18 12
4.2	20 10	35.7	26 34	4.2	19 16	4.2	19 16	19 16	19 16	19 16	19 16	19 16	19 16	19 16	19 16	19 16	19 16	19 16	19 16	19 16	19 16	19 16	19 16	19 16	19 16	19 16	19 16	19 16	19 16	19 16
3.0	21 10	35.7	26 34	3.0	18 8	3.0	18 8	18 8	18 8	18 8	18 8	18 8	18 8	18 8	18 8	18 8	18 8	18 8	18 8	18 8	18 8	18 8	18 8	18 8	18 8	18 8	18 8	18 8	18 8	18 8
1.5	20 3	35.7	26 34	1.5	18 6	1.5	18 6	18 6	18 6	18 6	18 6	18 6	18 6	18 6	18 6	18 6	18 6	18 6	18 6	18 6	18 6	18 6	18 6	18 6	18 6	18 6	18 6	18 6	18 6	18 6
0.9	16 10	35.7	26 34	0.9	15 10	0.9	15 10	15 10	15 10	15 10	15 10	15 10	15 10	15 10	15 10	15 10	15 10	15 10	15 10	15 10	15 10	15 10	15 10	15 10	15 10	15 10	15 10	15 10	15 10	15 10

Maximal-
winde

3392 35 62
1016 23 60

3466 26 62