



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	Dienstag Tuesday Mardi Martes	08.09.1998	Nummer Number Numéro Número	251
---	---	--	------------	--------------------------------------	-----

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.

Station	Höhe	iii Rx	ihVV Nddff	1stTT n	2stTT n	4PPPP n	5app n	6RRRt R	7wwWW R	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg
Helgoland	4	015	31656	61411	10170	20158	40065	58005		71022	86500
List/Sylt	26	020	31656	71209	10150	20148	40074	58007		71022	8775//
Leck	7	022	11725	71007	10143	20134	40077	57010	69921	71084	8653//
Husum	28	026	31750	71005	10149	20141	40076	58007		71022	875//
Glücksburg/Meierwik	27	033	41645	31005	10146	20138	40081	58008		71011	81501
Schleswig	43	035	31640	30803	10144	20136	40083	58008		71021	82501
Hohn	12	038	41735	41203	10140	20134	40080	58005		71011	82501
Kiel-Holtenau	31	046	41750	41203	10148	20139	40085	58005		71011	81501
Westermarskeldorf	3	055	32965	41206	10155	20147	40089	58003		84030	
Arkona	42	091	32765	81710	10163	20142	40109	58005		875//	
Norderney	11	113	11762	51607	10166	20142	40064	58006	69901	70162	85500
Bremerhaven	7	129	32662	71304	10174	20149	40069	58006		875//	
Cuxhaven	5	131	32758	81605	10170	20149	40071	57007		875//	
Hamburg, Flugh.	16	147	31962	31304	10154	20143	40079	58007		71111	82031
Lübeck-Blankensee	14	156	36/08	1205	10134	20134	40082	58006			
Boltenhagen	15	161	31950	31407	10156	20148	40089	58005		71011	83030
Schwerin	59	162	31750	41304	10153	20141	40087	58003		71011	84500
Rostock-Warnemünde	4	170	32962	51406	10160	20137	40089	58004		85030	
Teterow	46	177	36/60	1504	10148	20136	40098	58003			
Barth	7	180	36/58	1203	10156	20139	40098	58003			
Greifswald	2	184	32862	71508	10160	20134	40105	58002		875//	
Ueckermünde	1	193	36/59	1306	10153	20132	40114	58003			
Emden-Flugplatz	0	200	31750	71505	10153	20145	40060	58005		71022	8353//
Oldenburg	11	215	31762	61302	10141	20133	40065	56006		71122	81532
Bremen, Flugh.	3	224	11862	71306	10170	20148	40068	57007	69901	70252	8707//
Sozial	77	235	36///	1503	10151	20140	40081	57004			
Bolzshaus	45	249	36/60	1406	10153	20144	40089	58003			
Lüchow	17	253	36/58	1305	10168	20152	40087	57003			
Seehausen	21	261	36/56	1204	10149	20144	40091	56004			
Marnitz	81	264	36/60	1304	10150	20139	40094	58003			
Neuruppin	38	270	32858	61305	10162	20142	40097	58001		86500	
Neubrandenburg	81	280	36///	0805	10150	20137	40103	58003			
Angermünde	56	291	32960	01306	10146	20136	40103	58004			
Lingen	24	305	16///	1804	10164	20147	40066	51002	69901		
Münster/Osnabrück	48	315	11562	82005	10163	20150	40073	52002	69911	76161	8357//
Osnabrück	95	317	16/60	2007	10162	20139	40073	53001	69901		
Diepholz	39	321	32775	81303	10159	20148	40069	58005		875//	
Bad Salzuflen	135	325	16/60	2202	10161	20138	40074	55000	69901		
Hannover, Flugh.	56	338	31862	61103	10152	20138	40076	58003		71111	83035
Braunschweig	81	348	32960	41303	10146	20139	40084	57003		81031	
Gardelegen	47	359	36/60	0000	10150	20136	40085	56004			
Magdeburg	79	361	32960	61303	10153	20131	40086	56004		86030	
Potsdam	81	379	32962	21109	10139	20135	40100	58003		81041	
Berlin-Dahlem	51	381	32965	11308	10145	20130	40100	58002		82030	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32968	21407	10158	20133	40095	58002		82010	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32970	21106	10149	20137	40099	58002		80001	
Berlin-Schönefeld	47	385	32968	31004	10134	20122	40098	58002		71011	82504
Lindenberg	98	393	31656	31106	10143	20136	40104	58002			
Manschnow	12	396	36/41	0906	10134	20130	40100	58005			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11157	81606	10160	20152	40077	51002	60091	76366	875//
Bocholt	21	406	16/47	1804	10159	20155	40068	50004	60041		
Essen	152	410	16///	1706	10150	20144	40078	50000	60091		
Lüdenscheid	387	418	16/60	2503	10131	20123	40079	58003	60041		
Kahler Asten	839	427	11/01	91809	10110	20110	48428	58005	60041	76364	
Bad Lippspringe	157	430	16///	1702	10159	20132	40079	51004	69901		
Kassel	231	438	11770	81701	10147	20139	40078	50000	69971	76062	875//
Göttingen	167	444	16/60	3201	10133	20124	40082	58002	69901		
Leinefelde	356	449	16///	0302	10143	20126	40081	58005	69901		
Braunlage	607	452	36/60	0102	10110	20107	40089	58004			
Brocken	1142	453	31980	71716	10105	20101	48439	58005		70242	82048
Artern	164	460	32970	70702	10148	20131	40084	58002		80008	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32768	51406	10155	20131	40088	50000		83502	
Wittenberg	105	474	32760	61004	10144	20129	40092	56003		84501	
Oschatz	150	480	32958	60000	10120	20111	40098	58002		80008	
Dresden-Klotzsche	230	488	32980	71407	10144	20122	40096	57007		85051	
Döberlug-Kirchhain	97	490	36/49	0803	10124	20113	40101	56005			
Cottbus	69	496	32960	70903	10138	20126	40101	58004		80004	
Görlitz	237	499	32967	51501	10120	20105	40103	58002		80006	
Aachen	202	501	11682	61804	10147	20147	40070	58001	60041	72162	83531
Nörvenich	118	502	41560	81803	10153	20145	40082	58001		72162	875//
Nürnberg/Barweiler	485	506	11256	82406	10132	20126	40080	58001	60061	76162	8522//
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11260	81205	10139	20133	40078	58002	60121	76366	8352//
Mendig	182	514	41250	82101	10139	20137	40087	58005		76166	885//
Bendorf	127	515	16/60	0902	10145	20145	40080	58003	60041		
Bad Marienberg	547	526									
Gieszen	186	532	11550	71402	10143	20139	40087	58002	60051	76162	875//
Bad Hersfeld	273	542	16/60	0000	10144	20139	40087	58002	69941		
Wasserkuppe	921	544	11570	71713	10117	20099	48437	58005	69921	70286	875//
Meiningen	450	548	11765	70000	10136	20123	40085	58003	69901	70362	875//
Schmücke	937	552	16///	2006	10117	20099	48440	57003	69901		
Erfurt-Bindersleben	315	554	11780	71807	10149	20126	40081	58004	69901	76062	8257//
Neuhaus a.R.	845	557	11575	71605	10116	20106	48437	58003	69901	72162	8557//
Gera-Leumnitz	311	567	32984	41404	10138	20118	40086	57004		80002	
Chemnitz	418	577	32971	71706	10145	20118	40087	57003			
Fichtelberg	1213	578	31/90	71112	10097	20096	48446	56005		74544	
Zinnwald-Georg.	877	582	36/01	1506	10111	20107	48451	58004			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36/60	1510	10141	20119	40097	58004			
Trier-Petrisberg	265	609	11256	72403	10139	20132	40088	53001	60031	72864	875//
Deuselbach	480	615	16/59	2404	10124	20123	40094	51001	60061		
Hahn	491	616	11150	82508	10124	20123	40093	50001	60081	76064	8552//
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	16/01	2705	10101	20101	48431	56003	60081		
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	11445	81703	10139	20135	40093	56001	60061	72162	885//
Michelstadt/Vielbrun	453	648	16/60	2604	10126	20119	40092	52003	69951		
Würzburg	268	655	11270	82704	10155	20149	40081	53003	69921	72162	866//
Bad Kissingen	262	658	16/60	0000	10151	20147	40084	57001	69911		
Coburg	322	671	16/60	0703	10141	20121	40091	56001	69901		
Bamberg	239	675	16/60	1501	10147	20143	40085	52002	69901		
Hof	567	685	31756	81304	10124	20123	40095	56002		71011	875//
Weiden	438	688	11975	70000	10141	20117	40088	53001	69901	76022	85031
Berur	363	704	16/01	2206	10132	20128	40095	54000	69901		
Tholey	396	706	16/50	2404	10130	20126	40091	56002	69981		
Saarbrücken, Flugh.	322	708	11259	72801	10128	20128	40096	52001	69931	70262	8563//
Weinbiet											

03 Uhr UTC

00-03

Station	Höhe	iii	iihVV	Nddff	1stTTT	2stTTT	4PPPP	5appp	7wwWW	8NCCC	ff-ff
		Rx		n	n	n			12	HLMH	xx gg
Helgoland	4	015	41656	71512	10170	20152	40056	56009	71022	875//	
List/Sylt	26	020	41656	71411	10156	20152	40063	56011	76122	875//	
Leck	7	022	41735	81108	10151	20140	40068	57009	71022	875//	
Husum	28	026	41750	81204	10151	20144	40069	57006	71022	875//	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41745	71005	10155	20146	40075	57006	71022	875//	
Schleswig	43	035	41650	71204	10151	20142	40077	58006	76022	865//	
Hohn	12	038	41740	71303	10146	20140	40074	57006	71011	875//	
Kiel-Holtenau	31	046	41950	51204	10147	20137	40076	57009	71011	84031	
Westermarkeisdorf	3	055	42665	51306	10154	20147	40081	57008	82530		
Arkona	42	094	42765	71610	10159	20141	40104	56005	875//		
Norderney	11	113	42760	81607	10160	20144	40056	58008	875//		
Bremerhaven	7	129	42762	71404	10168	20147	40063	56006	875//		
Cuxhaven	5	131	41758	71505	10165	20146	40064	57007	72162	875//	
Hamburg, Flugh.	16	147	41965	31303	10144	20135	40073	57006	71100	82031	
Lübeck-Blankensee	14	156	46/03	1305	10131	20131	40076	58006			
Boltenhagen	15	161	41650	81407	10156	20148	40081	58008	71011	885//	
Schwerin	59	162	41756	71205	10156	20141	40078	58009	71011	875//	
Rostock-Warnemünde	4	170	42660	71406	10155	20135	40082	58007	875//		
Teterow	46	177	46/60	1407	10150	20141	40092	58006			
Barth	7	180	46/59	1302	10152	20132	40092	58006			
Greifswald	2	184	42958	71507	10150	20134	40099	57006	8703/		
Ueckermünde	1	193	46/56	1404	10134	20127	40110	58004			
Emden-Flugplatz	0	200	41650	81807	10163	20154	40054	57006	76162	875//	
Oldenburg	11	215	42960	72004	10152	20140	40063	56002	8153/		
Bremen, Flugh.	3	224	42862	72007	10165	20148	40066	55002	8553/		
Soltau	77	235	46///	1403	10137	20129	40076	56005			
Bolzenburg	45	249	46/59	1305	10145	20139	40082	56007			
Lüchow	17	253	46/57	1303	10158	20148	40079	56008			
Seehausen	21	261	46/59	1205	10150	20139	40083	56008			
Marnitz	81	264	46/60	1103	10149	20134	40087	56007			
Neuruppin	38	270	43950	41004	10142	20135	40090	57007	80006		
Neubrandenburg	81	280	46///	1208	10142	20135	40096	58007			
Angermünde	56	291	42758	21403	10125	20125	40098	58006	82500		
Lingen	24	305	46///	1804	10156	20152	40062	58004			
Münster/Osnabrück	48	315	41130	81503	10151	20149	40069	58004	76366	8577/	
Osnabrück	95	317	46/60	1905	10146	20141	40070	58004			
Diepholz	39	321	41656	82006	10154	20152	40070	50001	76366	885//	
Bad Salzungen	135	325	46/02	0000	10147	20136	40071	58004			
Hannover, Flugh.	56	338	41560	81805	10153	20136	40075	55001	76122	8657/	
Braunschweig	81	348	41758	82103	10143	20141	40080	56004	76162	8557/	
Gardelegen	47	359	46/60	1101	10145	20131	40079	55006			
Magdeburg	79	361	42958	81303	10141	20126	40082	56005	85038		
Potsdam	81	379	41935	81010	10129	20128	40093	57007	71011	81047	
Berlin-Dahlem	51	381	42960	31406	10134	20126	40096	58007	81036		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42963	51306	10140	20127	40088	58007	80001		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42963	41107	10135	20135	40093	56006	80008		
Berlin-Schönefeld	47	385	41960	41105	10126	20118	40091	56007	74000	80001	
Lindenberg	98	391	41940	51107	10136	20131	40098	58007	71000	80006	
Manachow	12	396	46/12	0905	10117	20113	40096	58004			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41156	71507	10151	20143	40068	57009	72162	875//	
Bocholt	21	406	46/36	1602	10155	20151	40058	58010			
Essen	152	410	41130	81606	10145	20140	40070	58009	75866	886//	
Lödenscheid	387	418	46/60	2403	10130	20124	40075	56004			
Kahler Asten	839	427	41/00	92106	10110	20110	48422	56006	76364		
Bad Lippspringe	157	430	46///	0000	10143	20136	40073	58007			
Kassel	231	438	41665	70000	10144	20136	40070	57008	76162	875//	
Göttingen	167	444	46/59	1703	10136	20132	40075	58006			
Leinefelde	356	449	46///	0502	10138	20127	40075	58006			
Braunlage	607	452	46/28	3501	10119	20116	40080	58007			
Brocken	1142	453	41881	72012	10097	20096	48434	56005	70162	8707/	
Artern	164	460	41664	83601	10146	20135	40081	58004	70362	875//	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42762	71303	10144	20131	40083	57006	8553/		
Wittenberg	105	474	42960	70905	10133	20123	40087	56006	80008		
Oschatz	150	480	41956	60000	10111	20105	40094	56005	71022	86050	
Dresden-Klotzsche	230	488	42977	81510	10148	20126	40091	58004	8707/		
Dobrug-Kirchhain	97	490	46/56	1302	10116	20105	40095	56006			
Cottbus	69	496	42962	80900	10125	20113	40098	57004	80007		
Görlitz	237	499	42963	81206	10109	20097	40099	58005	80007		
Aachen	202	501	42984	72007	10144	20143	40062	57008	8707/		
Nörvenich	118	502	41762	31403	10143	20139	40074	57008	71211	81530	
Nürnberg/Barweiler	485	506	41457	72205	10131	20122	40078	55002	71062	878//	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41668	81107	10141	20137	40072	57006	70262	875//	
Mendig	182	514	41458	61903	10143	20138	40086	58001	70162	86500	
Bendorf	127	515	46/60	1303	10149	20149	40079	50000			
Bad Marienberg	547	526									
Giesen	186	532	41550	71403	10139	20136	40085	56002	71062	875//	
Bad Hersfeld	273	542	46/57	1703	10142	20138	40084	56003			
Wasserkuppe	921	544	41/00	92506	10106	20106	48432	56002	76064		
Weinungen	450	548	41665	82003	10133	20121	40084	55002	76162	885//	
Schmücke	937	552	46///	2208	10112	20097	48433	56006			
Erfurt-Bindersleben	315	554	41781	81706	10145	20131	40076	58005	70362	875//	
Neuhaus a.R.	845	557	42970	51906	10109	20109	48432	58004	84032		
Gera-Leumnitz	311	567	42682	61704	10135	20118	40081	57005	84542		
Chemnitz	418	577	42769	71302	10143	20115	40081	56007	82532		
Fichtelberg	1213	578	41/90	91308	10089	20088	48442	56004	74544		
Zinnwald-Georg.	877	582	46/01	1714	10106	20103	48444	58007			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/60	1005	10132	20116	40094	58004	886//		
Trier-Petrisberg	265	609	42358	82204	10140	20133	40084	58004			
Deuselbach	480	615	46/59	2303	10116	20115	40092	58004			
Hahn	491	616	41130	72302	10118	20116	40091	50002	71022	8667/	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	46/01	2706	10103	20103	48432	53001			
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	41145	82105	10138	20134	40091	56002	72162	886//	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	2407	10122	20115	40092	50000			
Würzburg	268	655	41368	82603	10140	20135	40087	52004	70262	878//	
Bad Kissingen	262	658	46/60	2103	10145	20142	40088	53003			
Coburg	322	671	46/60	0904	10138	20117	40088	55003			
Bamberg	239	675	46/60	11502	10140	20136	40087	53001			
Hof	567	685	41940	41505	10115	20115	40094	55003	71011	84030	
Weiden	438	688	41870	71001	10122	20112	40093	55000	70162	81532	
Berus	363	704	46/01	2009	10131	20129	40094	57001			
Tholey	396	706	46/01	2003	10130	20127	40090	57001			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	41112	72104	10132	20132	40095	54000	72842	876//	
Weinbiet	553	724	46/01	2610	10116	20112	40093	52001			
Karlsruhe	112	727	46/56	2208	10140	20136	40100	53004			
Mannheim	96	729	41658	81606	10144	20136	40094	51001	72162	885//	
Stuttgart, Flugh.	396	738	42260	81801	10132	20122	40092	53007	885//		
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	41360	82503	10139	20129	40099	51006	70262	885//	
Öhringen	276	742	46/57	2604	10135	20128	40101	52004			
Weissenburg	422	761	46/60	2403	10118	20109	40096	53006			
Nürnberg	318	763	42470	81203	10131	20127	40094	53003	875//		
Regensburg	366	776	42970	70302	10132	20129	40093	55000	84032		
Straubing	350	788	42772	80301	10139	20135	40091	53002	8557/		
Gr. Arber	1437	791	46///	2406	10101	20090	48448	54000			
Freiburg	269	803	42562	51202	10140	20129	40105	50003	81131		
Lahr	156	805	41326	70000	10128	20127	40101	50002	7104		

Station	Hoehe	iii	iihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5app	6RRR	7www	8NCCC	ff-ff	1stTT	2stTT	3stTT	4Bass	5SSSS	7RRR	V.T.	V.T.
	Rx			n	ddd				R	12	hMM	xx	gg	nnxx	nnnn	ngg		2222		
Helgoland	4	015	31557	81812	10164	20151	40053	55003		71022	885//			10173	20164	31015		55039	70000	
List/Sylt	26	020	11745	71408	10156	20153	40059	56004	69902	71062	875//			10159	20149	31014		55052	79999	
Luck	7	022	11735	81308	10153	20143	40066	55002	69932	72162	8353//			10172	20131	31011		55020	70006	
Husum	28	026	11735	71304	10149	20142	40064	55000		71022	82532			10174	20145	31013		55038	70000	
Glücksburg/Meierwik	27	033	11730	71105	10154	20144	40068	58007		71011	875//			10172	20144	31012		55//	79999	
Schleswig	43	035	11635	71203	10148	20138	40071	56006	69902	71062	82538			10165	20142	31012		55004	70002	
Hohn	12	038	11725	71305	10143	20133	40066	57008		71022	81531			10178	20138	31013		55023	70005	
Kiel-Holtenau	31	046	11732	61304	10145	20138	40073	55003		71011	81531			10171	20141	31012		55004	70011	
Westmarkelsdorf	3	055	12659	71206	10153	20148	40077	56004		71011	80005			10169	20150	30014		55027	70000	
Arkona	42	091	11950	21114	10157	20146	40101	55003		71011	80005			10172	20157	30105		55037	70004	
Norderney	11	113	11225	81708	10154	20154	40054	55002	69942	76362	877//			10195	20160	32013		55031	70015	
Bremerhaven	7	129	11222	81908	10160	20153	40065	53002	60022	76162	877//			10190	20159	30105		55025	79999	
Cuxhaven	5	131	11430	81807	10159	20146	40063	55001	69902	72162	875//			10194	20143	31012		55027	70000	
Hamburg, Flugh.	16	147	31950	81604	10151	20140	40073	55000		71011	8707//			10176	20126	31010		55015	79999	
Lübeck-Blankensee	14	156	31720	71307	10135	20135	40073	56003		72841	84502			10167	20153	31014		55018	70016	
Boltenhagen	15	161	31656	71405	10154	20145	40079	55002		71011	875//			10179	20153	31014		55019	79999	
Schwerin	59	162	31956	81204	10156	20141	40076	56002		71011	8807//			10170	20154	31014		55023	70006	
Rostock-Warnemünde	4	170	32958	71509	10155	20134	40077	55000		71011	86054			10171	20133	31012		55016	79999	
Teterow	46	177	36760	11301	10136	20133	40090	55002		7101//	81034			10184	20142	31012		55020	70000	
Barth	7	180	31931	61205	10144	20128	40090	55002		71011	80004			10177	20133	30010		55024	79999	
Greifswald	2	184	31956	61507	10142	20132	40096	56003		710//	81034			10180	20121	30009		55012	70000	
Ueckermünde	1	193	31957	51103	10130	20126	40107	55003		71011	80004			10172	20151	31014		55013	70022	
Emden-Flugplatz	0	200	11118	81607	10155	20154	40052	55002	60022	76362	877//			10173	20138	32011		55015	70010	
Oldenburg	11	215	11220	81803	10153	20151	40060	56003	60032	76162	8552//			10187	20151	32014		55016	70025	
Bremen, Flugh.	3	224	11132	70000	10151	20148	40066	55000	60032	72162	8452//			10187	20134	31013		55019	70008	
Solkau	77	235	11620	71202	10136	20131	40075	56001	69982	7106//	8457//			10185	20142	31014		55046	70006	
Boizenburg	45	249	11621	71606	10144	20140	40082	55000		7801//	875//			10191	20147	31014		55050	70001	
Lüchow	17	253	11556	81103	10149	20144	40083	55000	69912	7612//	875//			10177	20141	31013		55022	70001	
Serehausen	21	261	11940	81504	10142	20134	40083	55000		710//	8707//			10174	20140	31011		55007	79999	
Marnitz	81	264	32658	71205	10147	20132	40084	55003		71011	8707//			10186	20131	31012		55029	70005	
Neuruppin	38	270	11924	71003	10134	20132	40088	56002		71011	8707//			10176	20131	31012		55019	79999	
Neubrandenburg	81	280	11912	61207	10133	20132	40094	55002		71020	81048			10180	20122	31009		55000	70000	
Angermünde	56	291	31930	51406	10133	20133	40097	55001		71011	82034			10191	20154	32015		55028	70075	
Lingen	24	305	11319	81605	10154	20151	40059	56003	60082	76366	887//			10194	20146	31013		55029	70068	
Münster/Osnabrück	48	315	11140	81703	10146	20145	40068	55001	60072	76166	8557//			10185	20145	31013		55029	70062	
Osnabrück	95	317	11350	81904	10146	20142	40070	55000	60062	76066	8552//			10176	20146	31014		55042	70050	
Diepholz	39	321	11437	81704	10149	20148	40069	55001	60052	76162	875//			10166	20145	31014		55037	70033	
Bad Salzuflen	135	325	11035	81602	10146	20138	40071	55000	60032	72162	8452//			10194	20142	31012		55084	70009	
Hannover, Flugh.	56	338	11335	71703	10147	20139	40072	55003	69922	72161	8557//			10174	20133	31011		55036	70002	
Braunschweig	81	348	11735	71403	10140	20140	40079	55001	69992	72161	8557//			10195	20140	31013		55025	79999	
Gardelogen	47	359	11657	71401	10143	20131	40075	56004	69902	7216//	8257//			10196	20120	31012		55043	79999	
Magdeburg	79	361	14735	71404	10143	20127	40080	55002	69902	72122	8557//			10176	20126	31012		55028	70000	
Potsdam	81	379	31222	71109	10127	20126	40093	55000		71011	82688			10183	20129	30010		55015	70000	
Berlin-Dahlem	51	381	32960	71306	10135	20125	40094	55000		71011	82078			10190	20135	31012		55007	79999	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32964	61305	10143	20128	40088	55000		71011	82078			10179	20119	31011		55018	79999	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	31957	71206	10136	20136	40092	55001		71011	82078			10179	20119	31011		55021	70000	
Berlin-Schönefeld	47	385	31948	71104	10127	20120	40091	55000		71011	82078			10193	20109	30010		55015	70000	
Lindenberg	98	393	31956	71305	10137	20125	40099	53001		71011	82046			10179	20133	31013		55021	70000	
Manachow	12	395	31902	10905	10113	20110	40096	55000		71011	82046			10193	20109	30010		55015	70000	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11458	41708	10151	20140	40069	53001	60132	72161	82830			10182	20147	31014		55026	70146	
Bocholt	21	406	11920	61703	10151	20147	40059	53001	60062	71062	8603//			10183	20151	31015		55028	70073	
Essen	152	410	11560	51707	10144	20137	40072	53002	60122	70162	82830			10187	20142	31014		55025	70132	
Lüdenscheid	387	418	11050	72703	10134	20129	40076	53002	60042	7106//	876//			10166	20128	31012		55023	70044	
Kahler Asten	839	427	11/00	92510	10107	20107	48424	53003	60082	74564				10125	20145	31011		55046	70045	
Bad Lippspringe	157	430	11220	81701	10144	20140	40075	53002	60052	76162	885//			10172	20142	31014		55045	70017	
Kassel	231	438	11357	71905	10136	20133	40078	53007	60032	7216//	875//			10173	20132	32011		55032	70013	
Göttingen	167	444	11241	80000	10141	20138	40079	53004	60012	7216//	875//			10180	20137	31011		55051	70001	
Leinefelde	356	449	11465	81201	10141	20129	40080	53004	60012	7216//	8362//			10141	20107	31009		55061	70007	
Braunlage	607	452	11779	70000	10149	20116	40079	55000	69972	7216//	8457//			10106	20094	31009		55043	70012	
Brocken	1142	453	11680	71814	10098	20097	48431	55003	60012	72162	82571			10196	20143	31012		55028	79999	
Artern	164	460	11757	72301	10146	20136	40083	53002	69902	72162	875//			10182	20136	31013		55081	79999	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11750	61405	10137	20127	40085	53002	69902	72122	82532			10189	20127	31012		55011	70000	
Wittenberg	105	474	32959	70905	10128	20119	40085	56002		71022	84046			10176	20141	31012		55075	70000	
Oschatz	150	480	31950	61402	10112	20109	40094	53001		71022	84046			10179	20116	31008		55029	70000	
Dresden-Klotzsche	230	488	32968	61412	10146	20127	40091	55001		71022	84046			10186	20117	31009		55035	70000	
Döberlug-Kirchhain	97	490	32958	61503	10134	20124	40095	53001		71022	84046			10175	20107	31009		55019	70000	
Cottbus	69	496	32768	70803	10126	20114	40099													

Station	Hoehe iii Rx	iihVV Nddff Rn	1stTT n	2stTT n	4PPPP n	Sapp n	09 Uhr UTC			06-09			V.T. 18-06			Erdbodentemp. 07 Uhr UTC		
							7mmWW 12	8NCCC 12	ff-ff xx gg	2stTT nmm	5ssst R	05 Rn	10 stTT n	20 stTT n	50 stTT n			
Helgoland	4 015	41259	81714	10158	20152	40056	50003	76162	8357/			20165						
List/Sylt	26 020	41630	81613	10159	20155	40062	53003	75862	8657/			20160						
Leck	7 022	41730	81605	10163	20150	40068	53002	75862	8552/			20156	0152	0157	0158	0152		
Husum	28 026	41445	81603	10168	20157	40064	54000	71022	8357/			20160	0155	0156	0159	0156		
Glücksburg/Meierwik	27 033	41348	81406	10169	20149	40070	53003	71022	8353/			20158	0153	0154	0158	0151		
Schleswig	43 035	41750	71604	10162	20145	40075	51004	72122	8153/			20158	0149	0149	0155	0157		
Hohn	12 038	41445	71304	10171	20151	40070	52005	71022	8557/			20161	0148	0152	0154	0159		
Kiel-Holtenau	31 046	41450	71505	10178	20160	40073	50000	71022	8457/			20159	0146	0147	0150	0155		
Westermarskeldorf	3 055	42663	71410	10177	20150	40077	52002	8357/				20152	0153	0154	0158	0160		
Arkona	42 091	42962	71212	10161	20145	40100	57001	80008				20159	0163	0163	0166	0161		
Norderney	11 113	41358	81709	10156	20155	40055	50001	76166	875/			20163	0160	0163	0167	0167		
Bremerhaven	7 129	41257	81606	10165	20157	40067	53002	72162	876/			20178						
Cuxhaven	5 131	41458	81806	10169	20152	40067	52004	70262	875/			20166	0157	0161	0165	0162		
Hamburg, Flugh.	16 147	41356	81504	10165	20147	40075	53002	76062	8177/			20170	0149	0151	0160	0156		
Lübeck-Blankensee	14 156	41758	71306	10177	20177	40076	51003	76062	8177/			20165	0141	0145	0159	0166		
Boltenhagen	15 161	42658	71507	10169	20149	40080	53001	70262	8557/			20164	0155	0154	0158	0157		
Schwerin	59 162	41957	71403	10172	20146	40078	53002	71022	8703/			20172	0155	0152	0158	0161		
Rostock-Warnemünde	4 170	42959	51506	10197	20140	40077	50000	85050				20164	0157	0159	0162	0161		
Teterow	46 177	46760	71508	10181	20153	40088	57001					20160	0144	0145	0153	0159		
Barth	7 180	41945	81303	10186	20146	40089	57001	70511	81032			20159	0155	0157	0161	0159		
Greifswald	2 184	42965	51406	10187	20142	40094	58002	80001				20158	0156	0163	0168	0169		
Ueckermünde	1 193	42960	51407	10186	20137	40105	58002	81032				20164	0149	0153	0159	0161		
Emden-Flugplatz	0 200	41350	81610	10161	20160	40057	51002	76366	877/			20159	0156	0157	0161	0156		
Oldenburg	11 215	41338	81805	10161	20156	40062	53002	76162	875/			20170	0159	0154	0158	0159		
Bremen, Flugh.	3 224	41356	81606	10158	20155	40072	52006	72162	885/			20170	0161	0163	0166	0164		
Soltau	77 235	41420	81903	10150	20145	40082	53007	75062	885/			20166	0149	0151	0158	0168		
Boizenburg	45 249	41650	71305	10162	20150	40081	55000	71082	875/			20172	0150	0152	0160	0162		
Lüchow	17 253	41557	71603	10163	20148	40082	53003	71062	875/			20176	0157	0159	0167	0165		
Seehausen	21 261	41756	81505	10165	20140	40085	53002	71062	8257/			20164	0159	0151	0156	0161		
Marnitz	81 264	41658	81305	10163	20136	40085	53001	72162	8352/			20157	0148	0149	0154	0156		
Neuruppin	38 270	41950	71506	10169	20147	40091	53003	71022	8703/			20170	0148	0151	0159	0162		
Neubrandenburg	81 280	42958	51306	10169	20144	40093	54000	80008				20159	0141	0142	0146	0144		
Angermünde	56 291	42962	31709	10181	20142	40096	52001	82051				20160	0141	0146	0146	0144		
Lingen	24 305	41456	71807	10165	20160	40062	51003	71062	878/			20164	0161	0162	0167	0169		
Münster/Osnabrück	48 315	41360	71807	10172	20160	40071	53003	70162	8413/			20163	0155	0158	0164	0162		
Osnabrück	95 317	41457	72006	10176	20163	40071	51002	71062	8223/			20164	0159	0161	0166	0162		
Diepholz	39 321	41350	71806	10159	20154	40071	52002	72166	8557/			20166	0155	0154	0158	0157		
Bad Salzungen	135 325	41465	71906	10163	20154	40076	52006	70162	8683/			20162	0159	0161	0167	0167		
Hannover, Flugh.	56 338	41230	81404	10156	20148	40079	52007	75862	8653/			20167	0156	0157	0162	0163		
Braunschweig	81 348	41557	82303	10158	20153	40086	52008	72162	885/			20165	0150	0153	0160	0163		
Gardelegen	47 359	41965	71503	10185	20142	40078	51004	72162	85038			20177	0155	0158	0161	0164		
Magdeburg	79 361	41740	61406	10173	20142	40082	51004	71022	84531			20183	0145	0147	0156	0175		
Potsdam	81 379	42970	61405	10174	20141	40093	54000	86078				20168	0145	0147	0156	0175		
Berlin-Dahlem	51 381	42973	61609	10187	20129	40093	50001	82046				20171	0143	0147	0158	0167		
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	42967	51609	10185	20138	40088	50001	83052				20178	0146	0148	0158	0170		
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	42972	61609	10182	20148	40094	51003	82032				20172	0147	0153	0159	0161		
Berlin-Schönefeld	47 385	42575	61408	10182	20147	40092	51002	81138				20165	0141	0143	0150	0161		
Lindenberg	98 393	42964	61504	10195	20143	40098	50001	83048				20166	0148	0153	0161	0166		
Manschnow	12 396	41965	31307	10194	20149	40097	50001	70141	81051			20166	0149	0150	0160	0175		
Düsseldorf, Flugh.	45 400	42462	21909	10183	20147	40075	51007	81102				20175	0155	0161	0169	0174		
Bocholt	21 406	42460	62107	10175	20156	40064	53006	86200				20176	0157	0163	0170	0176		
Essen	152 410	42460	21811	10171	20147	40077	51007	81230				20168	0153	0156	0166	0174		
Lüdenscheid	387 418	41358	62407	10147	20134	40082	51008	72522	85230			20149	0142	0144	0153	0154		
Kahler Asten	839 427	41700	92211	10113	20113	48436	51011	74544				20118	0120	0122	0126	0127		
Bad Lippspringe	157 430	41463	72106	10173	20150	40079	52006	70262	84831			20162	0153	0156	0159	0163		
Kassel	231 438	41256	81906	10147	20135	40087	51010	72052	885/			20164	0151	0156	0160	0163		
Göttingen	167 444	41368	82006	10154	20140	40088	51010	70265	875/			20158	0155	0159	0162	0161		
Leinefelde	356 449	41465	82206	10144	20128	40090	53011	70262	872/			20152	0147	0149	0153	0154		
Braunlage	607 452	41708	92106	10123	20119	40087	52008	74752				20127	0131	0134	0138	0133		
Brocken	1142 453	41790	92121	10093	20092	48431	52001	75154				20106						
Artern	164 460	42580	72410	10167	20140	40094	51013	8227/				20171	0156	0162	0166	0166		
Leipzig-Schkeuditz	144 469	42965	52108	10182	20146	40088	53006	83032				20171	0153	0157	0164	0169		
Wittenberg	105 474	42964	71206	10177	20140	40088	53005	82038				20170	0147	0152	0161	0166		
Oschatz	150 480	42960	71803	10173	20150	40095	53005	85036				20162	0136	0140	0151	0167		
Dresden-Klotzsche	230 488	42968	61613	10173	20136	40096	51009	84034				20160	0147	0147	0155	0165		
Doberlug-Kirchhain	97 490	42762																

12 Uhr UTC

06-12

Station	Hoehe Rx	iii Rx	ihVV Rx	Nddff Rx	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP nddd	Sappp nddd	6RRRT nddd	7wwWW R	8NCCC 12	ff-ff xx gg
Helgoland	4	015	11360	81715	10166	20155	40053	58003	60041	76162	875//	
List/Sylt	26	020	11365	71814	10170	20162	40058	57004	69951	70165	872//	
Leck	7	022	11456	81607	10179	20162	40066	56002	69951	71062	878//	
Husum	28	026	11457	81506	10174	20155	40064	50000		71022	8683//	
Glücksburg/Meierwik	27	033	11350	81710	10180	20151	40067	55003		76022	875//	
Schleswig	43	035	11440	81705	10172	20152	40072	56002	69901	76162	8582//	
Hohn	12	038	11462	71505	10167	20154	40069	58001		72065	875//	
Kiel-Holtenau	31	046	11456	82005	10178	20150	40073	54000		71022	8682//	
Westermarsdorf	3	055	11358	71310	10189	20148	40074	56005		8257//		
Arkona	42	091	11362	62125	10167	20145	40095	55005		81038		
Norderney	11	113	11550	71810	10169	20161	40052	58003	60041	72162	875//	
Bremerhaven	7	129	11462	71710	10182	20157	40062	58005	69991	72586	878//	
Cuxhaven	5	131	11572	71809	10183	20153	40061	58006	60011	72162	8683//	
Hamburg, Flugh.	16	147	11258	71705	10163	20151	40077	52002	69911	72065	8573//	
Lübeck-Blankensee	14	156	11458	82208	10186	20159	40074	55001	69921	70262	8482//	
Boltenhagen	15	161	11350	71608	10191	20155	40075	56005		878//		
Schwerin	59	162	11350	61505	10189	20153	40075	55002		81170		
Rostock-Warnemünde	4	170	11350	71606	10206	20140	40073	55004		8707//		
Teterow	46	177	11350	71606	10215	20156	40083	56005				
Barth	7	180	11556	71405	10225	20146	40081	56008	76061	8227//		
Greifswald	2	184	11356	71511	10213	20141	40088	56006		82156		
Uckermark	1	193	11356	71608	10249	20140	40097	56008		82251		
Enden-Flugplatz	0	200	11456	61811	10183	20173	40054	58003	60031	71062	84230	
Oldenburg	11	215	11457	71906	10178	20158	40060	58001	60011	71062	875//	
Bremen, Flugh.	3	224	11462	71909	10187	20154	40066	57006	69971	70262	878//	
Soltau	77	235	11458	81805	10171	20154	40080	55001	69921	70265	888//	
Bofzenburg	45	249	11558	82205	10176	20154	40085	53004	69901	78082	873//	
Lüchow	17	253	11558	82402	10185	20167	40082	55000	69901	72162	888//	
Seehausen	21	261	11658	81707	10206	20145	40082	55003	69901	70162	8387//	
Marnitz	81	264	11660	71405	10198	20152	40081	55002	69901	70262	8453//	
Neuruppin	38	270	11350	71508	10210	20148	40087	55004		84808		
Neubrandenburg	81	280	11350	71708	10213	20157	40088	56004		81232		
Angermünde	56	291	11350	61510	10214	20131	40089	56006		81252		
Lingen	24	305	11560	52106	10205	20156	40058	58003	60011	70362	85201	
Münster/Osnabrück	48	315	11570	62108	10205	20155	40067	58003	69931	78061	85981	
Osnabrück	95	317	11568	52106	10191	20148	40070	54000	69971	70361	85200	
Diepholz	39	321	11565	62011	10193	20161	40066	58004	69951	70362	85230	
Bad Salzungen	135	325	11474	52108	10195	20151	40073	57002	69991	70162	84832	
Hannover, Flugh.	56	338	11475	71807	10185	20159	40078	55001	69951	72586	8483//	
Braunschweig	81	348	11465	72308	10171	20149	40087	53001	69901	70162	8687//	
Gardelegen	47	359	11565	82509	10192	20149	40081	53003	69901	70262	8627//	
Magdeburg	79	361	11565	72209	10188	20138	40087	53005		878//		
Potsdam	81	379	11560	71709	10211	20156	40091	55000		8325//		
Berlin-Dahlem	51	381	11573	71810	10211	20137	40091	55001		82238		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11572	71610	10212	20137	40086	55002		81132		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11572	71609	10213	20151	40091	55003		82132		
Berlin-Schönefeld	47	385	11580	71710	10215	20146	40090	55001		8225//		
Lindenberg	98	393	11571	61806	10210	20144	40095	55001		81241		
Manschnow	12	396	11663	71509	10222	20142	40091	55005		70241	82251	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11475	72314	10198	20139	40074	53001	69901	76111	8321//	
Bocholt	21	406	11565	72112	10192	20150	40067	53003	69901	78082	872//	
Essen	152	410	11584	72316	10203	20137	40074	57001	69901	72511	82222	
Lödenscheid	387	418	11470	62008	10175	20136	40077	58001	69901	72582	86801	
Kahler Asten	839	427	11265	72012	10131	20130	48444	51005		72844	872//	
Bad Lippspringe	157	430	11575	62109	10191	20140	40080	52002	69911	70362	86231	
Kassel	231	438	11467	52007	10172	20145	40089	52004	69901	70152	84240	
Göttingen	167	444	11465	72012	10170	20143	40095	53008	69911	70165	878//	
Leinefelde	356	449	11472	62308	10176	20137	40092	53006	69901	70162	85240	
Braunlage	607	452	11260	82207	10132	20129	40091	52007	69911	72054	886//	
Brocken	1142	453	11190	92422	10094	20093	48439	53008	69991	74554		26 33
Artern	164	460	11581	72514	10191	20141	40097	53004	69901	70362	85238	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11570	82310	10192	20147	40097	52009		83637		
Wittenberg	105	474	11572	82407	10208	20145	40089	53002		8627//		
Oschatz	150	480	11573	82409	10200	20157	40101	53007		888//		
Dresden-Klotzsche	230	488	11568	81611	10192	20143	40100	51005		8127//		
Doberlug-Kirchhain	97	490	11565	72310	10214	20150	40098	53004		878//		
Cottbus	69	496	11572	71907	10217	20155	40098	53001		878//		
Görlitz	237	499	11563	81913	10189	20126	40106	53007		82137		26
Aachen	202	501	11581	72209	10182	20128	40071	50002	69901	72511	878//	
Nürvenich	115	502	11580	72107	10203	20128	40086	52004		76162	8482//	
Nürnberg/Barweiler	485	506	11575	72412	10162	20103	40083	50000		872//		26
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11582	62011	10205	20133	40083	53001		82581		
Mendig	182	514	11570	62114	10199	20129	40095	51002		84230		
Bendorf	127	515	11580	62212	10188	20148	40096	52003		84230		
Bad Marienberg	547	526	11478	62212	10150	20126	40094	50002		70242	85231	
Giessen	186	532	11565	71406	10175	20149	40106	51001	69901	70262	872//	
Bad Hersfeld	273	542	11470	71909	10161	20136	40108	53006		875//		
Wasserkuppe	921	544	11103	92116	10113	20109	48458	53007	69901	74164		
Meiningen	450	548	11476	72009	10158	20132	40107	52005	69901	70252	872//	
Schmücke	937	552	11190	92216	10107	20107	48455	53010	69931	74564		
Erfurt-Bindersleben	315	554	11582	72312	10180	20135	40095	52005	69901	70162	85838	
Neuhaus a.R.	845	557	11150	82206	10115	20115	48457	53008	69901	72854	886//	
Gera-Leumnitz	311	567	11583	82211	10175	20138	40099	52009	69901	72122	8627//	
Chemnitz	418	577	11564	82612	10166	20131	40102	53010		74342		
Fichtelberg	1213	578	11101	92011	10107	20106	48463	52009		74344		
Zinnwald-Georg.	877	582	11102	91812	10115	20113	48464	51008		8387//		
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	11563	71813	10177	20135	40103	51004	69901	76022	872//	
Trier-Petrisberg	265	609	11578	72512	10171	20121	40100	50000		8387//		
Deuselbach	480	615	11565	72314	10158	20131	40105	50002		8387//		
Hahn	491	616	11475	52213	10170	20135	40102	52001	69901	70152	83831	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	11101	92108	10121	20121	48457	51005	69921	74584		
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	11468	72109	10187	20152	40110	51001		8783//		
Michelstadt/Vielbrun	453	648	11580	62109	10166	20135	40109	51003		85832		
Würzburg	268	655	11575	62408	10185	20141	40107	50002		84272		
Bad Kissingen	262	658	11581	72305	10181	20146	40110	51002		8421//		
Coburg	322	671	11481	72304	10171	20129	40115	51004	69921	70262	86278	
Bamberg	239	675	11575	71603	10187	20139	40114	51003	69901	70262	878//	
Hof	567	685	11568	82408	10149	20131	40115	51009		888//		
Weiden	438	688	11470	82404	10158	20119	40119	52009		878//		
Beruf	363	704	11480	72114	10172	20127	40110	50000		8423//		
Tholey	396	706	11480	72213	10170	20124	40102	58002		83201		
Saarbrücken, Flugh.	322	708	11580	42513	10194	20133	40107	58002		84800		
Weinbiet	553	724	11280	32616	10154	20152	40106	50002	69901	70164	83241	26
Karlsruhe	112	727	11581	72407	10196	20152	40115	50000	69901	72162	86872	

Station	Hoehe	iii	iihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	R	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1stTT	Erdbodentemp.					
														15 Uhr UTC					
														12	12	12	12		
Station	Hoehe	iii	iihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	R	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1stTT	stTT	n	stTT	n	stTT	n
Helgoland	4	015	41658	31514	10179	20162	40047	58006		70161	82502								
List/Sylt	26	020	41360	81814	10164	20154	40052	57006		76022	875//								
Leck	7	022	41450	82111	10170	20151	40060	56006		75886	8587//			0179	0177	0163	0152		
Husum	28	026	41560	61706	10174	20158	40058	57006		72582	85830			0175	0172	0163	0156		
Glücksburg/Meierwik	27	033	41458	81711	10176	20147	40060	56007		70362	875//			0178	0174	0169	0160		
Schleswig	43	035	41460	71905	10179	20151	40064	57008		70262	85831			0173	0168	0161	0156		
Hohn	12	038	41475	51807	10192	20158	40063	58006		72582	84830			0184	0175	0161	0157		
Kiel-Holtenau	31	046	41559	71507	10195	20149	40067	58005		70362	86831			0178	0172	0162	0157		
Westermarsdorsdorf	3	055	41656	81608	10193	20161	40069	56005		71022	8657//			0202	0188	0171	0159		
Arkona	42	091	42960	71215	10168	20146	40089	56006			85076			0199	0187	0171	0161		
Norderney	11	113	41465	81909	10161	20150	40050	55002		76186	878//	28		0228	0201	0174	0165		
Bremerhaven	7	129	42562	61709	10210	20155	40055	58007			84231								
Cuxhaven	5	131	42566	59190	10202	20150	40057	57004			85830			0211	0192	0179	0165		
Hamburg, Flugh.	16	147	42570	61908	10194	20146	40068	57008			83831			0183	0177	0164	0160		
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	1807	10188	20157	40072	55002						0206	0190	0171	0162		
Boltenhagen	15	161	42560	82007	10186	20154	40075	55000		888//				0184	0176	0166	0156		
Schwerin	59	162	41558	82107	10190	20154	40075	55000		70362	8127//			0198	0194	0178	0159		
Rostock-Warnemünde	4	170	42559	71705	10209	20145	40068	56005			8227//			0208	0194	0176	0163		
Teterow	46	177	46/60	1810	10215	20153	40078	55005						0225	0198	0171	0157		
Barth	7	180	41662	71302	10223	20150	40076	56005		70262	82272			0205	0191	0170	0158		
Greifswald	2	184	42665	71607	10216	20143	40084	55004			82238			0224	0192	0177	0167		
Ueckermünde	1	193	46/59	1605	10224	20138	40095	55002						0203	0189	0171	0159		
Emden-Flugplatz	0	200	41460	71908	10172	20156	40050	55004		72511	8483//			0228	0191	0164	0157		
Oldenburg	11	215	42565	62004	10210	20144	40051	56009			83831			0204	0198	0191	0159		
Bremen, Flugh.	3	224	42570	41908	10213	20153	40058	58008			83231			0209	0202	0173	0164		
Soltau	77	235	41565	42007	10208	20154	40072	58007		70181	82131			0206	0192	0168	0166		
Boizenburg	45	249	41560	71806	10180	20157	40081	56004		70382	873//			0192	0183	0171	0160		
Lüchow	17	253	46/60	12207	10190	20155	40083	53001						0201	0197	0178	0164		
Seehausen	21	261	41562	72307	10189	20145	40084	53002		72582	8383//			0198	0192	0176	0159		
Marnitz	81	264	46/59	1802	10198	20155	40080	55002						0206	0190	0167	0154		
Neuruppin	38	270	41670	81608	10199	20155	40083	55004		78022	872//			0207	0195	0175	0161		
Neubrandenburg	81	280	42578	81609	10224	20147	40083	56005			83837			0249	0228	0185	0155		
Angermünde	56	291	42670	81909	10216	20144	40088	55002			8147//			0213	0203	0167	0162		
Lingen	24	305	42560	72110	10199	20145	40056	55002			878//			0202	0205	0178	0168		
Münster/Osnabrück	48	315	41475	72107	10193	20153	40067	55000		72182	8487//			0219	0209	0180	0161		
Osnabrück	95	317	41565	72206	10177	20150	40070	55001		78082	878//			0198	0193	0174	0162		
Diepholz	39	321	41570	31909	10205	20169	40059	56007			72511	83230		0224	0212	0177	0156		
Bad Salzungen	135	325	41581	62109	10213	20147	40066	58006		70381	83232			0228	0216	0182	0167		
Hannover, Flugh.	56	338	41575	31712	10208	20155	40070	58007			83230			0188	0174	0166	0161		
Braunschweig	81	348	42570	52009	10203	20146	40083	55002			84831			0207	0183	0167	0161		
Gardelegen	47	359	42570	32307	10206	20139	40084	51003			81232			0195	0187	0178	0168		
Magdeburg	79	361	42575	52204	10206	20141	40000	51002			85800								
Potsdam	81	379	41580	72208	10189	20174	40095	53003		72582	82236			0228	0222	0189	0172		
Berlin-Dahlem	51	381	41574	72208	10198	20149	40094	53002		72522	8483//			0203	0193	0176	0166		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41565	71909	10212	20146	40087	53001		78062	8683//			0219	0206	0183	0168		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42568	71910	10208	20156	40092	53001			82832			0194	0180	0169	0159		
Berlin-Schönefeld	47	385	42668	81812	10203	20152	40093	53002			82236			0212	0197	0180	0162		
Lindenberg	98	393	41762	82210	10210	20144	40098	53003		78022	873//			0223	0198	0176	0164		
Manschnow	12	396	42662	81811	10225	20145	40089	55002			8225//			0262	0228	0188	0173		
Düsseldorfer, Flugh.	45	400	41580	72013	10196	20133	40069	58005		70162	87800			0191	0191	0181	0173		
Bocholt	21	406	41470	82010	10192	20148	40060	58007			72582	888//		0202	0190	0179	0168		
Essen	152	410	41584	71910	10183	20131	40073	58002		72582	878//			0200	0196	0180	0165		
Lödenscheid	387	418	41570	72308	10171	20116	40077	55000		70386	86808			0190	0179	0159	0153		
Kahler Asten	839	427	42482	62116	10141	20107	48446	57001			82242	27		0166	0145	0128	0126		
Bad Lippspringe	157	430	42680	62209	10209	20129	40074	56005			82232			0220	0200	0181	0163		
Kassel	231	438	42480	62009	10181	20135	40087	58001			85802			0181	0172	0162	0163		
Göttingen	167	444	41570	51908	10196	20145	40090	58003		70282	83231			0170	0167	0161	0161		
Leinefelde	356	449	42573	72008	10172	20134	40096	51003			82252			0180	0171	0159	0153		
Braunlage	607	452	46/60	2306	10142	20125	40096	51006						0144	0138	0136	0133		
Brocken	1142	453	41/00	92226	10094	20093	48444	51005		74544	84218	29 38		0185	0173	0166	0167		
Artern	164	460	42680	72513	10210	20139	40100	51004			85802			0204	0191	0177	0167		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42580	72007	10199	20142	40101	53004			85807			0212	0202	0188	0165		
Wittenberg	105	474	42680	82209	10200	20137	40097	51008						0208	0194	0176	0164		
Oschatz	150	480	41575	82207	10191	20145	40108	53006		72522	8227//			0194	0191	0177	0163		
Dresden-Klotzsche	230	488	41568	81706	10185	20144	40110	53009		70382	878//			0217	0208	0185	0162		
Dobruhl-Kirchhain	97	490	46/59	2307	10203	20151	40104	53006			877//			0225	0215	0188	0163		

Station	Hoehe	iii	iihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	18 Uhr UTC	Sappp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1stTT	2stTT	5ssst
	Rx				n	nddd				R	12	hLMH	xx	gg	nnnn	R
Helgoland	4	015	11475	71814	10168	20153	40042	58005	60062	72581	878//				10181	20158
List/Sylt	26	020	11656	71614	10167	20157	40042	58010	69962	71062	875//				10173	20156
Leck	7	022	11556	71606	10171	20149	40052	57008	60012	71086	82831				10185	20153
Husum	28	026	11460	41305	10164	20149	40047	57011	60012	70182	82931				10188	20144
Glöcksburg/Meierwik	27	033	11560	71710	10171	20149	40053	58007	69992	70162	82231				10186	20154
Schleswig	43	035	11560	61504	10180	20150	40058	58006	69902	70262	84831				10189	20148
Hohn	12	038	11559	41505	10174	20154	40056	57007	69912	70382	82230				10202	20143
Kiel-Holtenau	31	046	11562	61404	10176	20138	40064	57004	69912	70362	82231				10201	20145
Westermarsdorsdorf	3	055	11563	41508	10177	20151	40068	58001	69902	72562	82133				10198	20153
Arkona	42	091	32968	81410	10179	20144	40082	56007							83037	10183
Norderney	11	113	11765	71810	10171	20155	40041	56009	60062	70186	875//			28	10200	20155
Bremerhaven	7	129	11566	71806	10171	20150	40054	56001	60042	72982	8583/				10215	20156
Cuxhaven	5	131	11562	71811	10161	20142	40056	55001	60092	79582	879//				10207	20156
Hamburg, Flugh.	16	147	12562	41606	10189	20151	40065	57004	69912		82831				10201	20150
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	/1705	10172	20149	40070	56003	69922						10192	20135
Boltenhagen	15	161	11658	41805	10173	20152	40073	57002	69902	72581	83502				10198	20154
Schwerin	59	162	11950	31903	10173	20156	40075	56001	69912	71081	82032				10204	20156
Rostock-Warnemünde	4	170	11556	81903	10192	20152	40069	52001	69902	76322	8387/				10213	20154
Teterow	46	177	16/60	/1607	10177	20168	40080	53002	69932						10238	20135
Barth	7	180	16/60	/1601	10190	20154	40075	55001	69902						10228	20144
Greifswald	2	184	12965	81606	10197	20143	40081	56003			8807/				10223	20142
Uckermark	1	193	16/59	/1907	10202	20134	40093	55002	69902						10241	20130
Emden-Flugplatz	0	200	11463	71708	10178	20153	40041	58009	60052	70181	878//				10209	20153
Oldenburg	11	215	11568	71806	10179	20147	40051	50000	60012	70198	83831				10217	20153
Bremen, Flugh.	3	224	11775	71805	10177	20160	40061	52003	60042	70198	8356/				10219	20151
Soltau	77	235	16/60	/2307	10165	20146	40080	53006	60062						10213	20136
Boizenburg	45	249	16/60	/1604	10178	20152	40077	56004	69952						10194	20144
Lüchow	17	253	16/60	/1503	10183	20157	40081	56002	69902						10200	20148
Seehausen	21	261	11665	21803	10183	20145	40085	51001	69902						10209	20142
Marnitz	81	264	16/60	/2003	10174	20142	40083	52003	69902						10210	20147
Neuruppin	38	270	11760	62005	10186	20146	40089	51006	69902	70382	83541				10211	20134
Neubrandenburg	81	280	11561	71909	10178	20164	40086	53002	69942	72582	873//				10228	20133
Angermünde	56	291	11962	61908	10189	20155	40092	52004	69902	70162	86070				10225	20132
Lingen	24	305	16/60	/1809	10188	20143	40051	57006	60012						10219	20154
Münster/Osnabrück	48	315	11675	71806	10186	20136	40061	56006	69932	70386	8687/				10211	20146
Osnabrück	95	317	16/60	/2007	10182	20143	40065	56005	60012						10217	20146
Diepholz	39	321	11670	61605	10185	20156	40061	50002	69952	70282	83831				10220	20149
Bad Salzungen	135	325	11581	62008	10189	20132	40068	51001	60012	70281	83832				10215	20145
Hannover, Flugh.	56	338	11575	61909	10191	20144	40073	52003	69902	70381	8483/				10216	20147
Braunschweig	81	348	12575	71907	10191	20135	40084	50000	69902						10208	20140
Gardelegen	47	359	16/60	/1804	10185	20140	40085	53001	69902						10209	20143
Magdeburg	79	361	12670	62006	10191	20139	40093	53004			84202				10212	20143
Potsdam	81	379	11980	71907	10180	20154	40100	52004	69972	70182	84032				10216	20127
Berlin-Dahlem	51	381	11780	51906	10190	20136	40099	51005	69902	70182	83532				10216	20135
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11980	72006	10195	20140	40093	51006	69902	70182	83032				10219	20143
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	12970	61805	10194	20142	40098	51006			83042				10216	20136
Berlin-Schönefeld	47	385	11575	71806	10187	20141	40098	53005	69902	70262	81138				10217	20127
Lindenberg	98	393	11658	81905	10173	20161	40108	51008	69902	72582	8437/				10220	20137
Manschnow	12	396	16/60	/1910	10185	20162	40099	53009	69922						10234	20113
Düsseldorfer, Flugh.	45	400	11462	81812	10178	20138	40067	56003	69912	72162	888//				10214	20150
Bocholt	21	406	16/60	/1806	10179	20142	40056	57004	69942						10198	20151
Essen	152	410	11565	71814	10172	20133	40071	56003	69902	72186	875//				10208	20144
Lödingscheid	387	418	16/60	/2308	10159	20123	40079	57001	69902						10191	20133
Kahler Asten	839	427	11483	72012	10120	20109	48439	55002	69902	70362	8783/			27	10152	20107
Bad Lippspringe	157	430	12675	71905	10182	20141	40077	51001	69912		82431				10215	20143
Kassel	231	438	12578	52005	10167	20144	40086	58002	69902		82231				10186	20136
Göttingen	167	444	16/60	/1606	10176	20143	40091	56001	69912						10202	20141
Leinefelde	356	449	12773	42107	10168	20130	40094	58003	69902		83502				10183	20140
Braunlage	607	452	16/60	/2108	10157	20147	40065	57002	69912						10147	20119
Brocken	1142	453	11/90	92125	10099	20098	48441	58003	69992	74544				29	10101	20089
Artern	164	460	12980	12004	10184	20133	40103	52001	69902		81041				10210	20146
Leipzig-Schkeuditz	144	469	12975	42207	10190	20136	40104	53003			82032				10207	20137
Wittenberg	105	474	12975	61804	10188	20141	40100	53002			81048				10215	20128
Oschatz	150	480	11675	62005	10187	20141	40111	53003	69902	70382	81142				10204	20112
Dresden-Klotzsche	230	488	11965	71505	10175	20145	40115	51004	69902	70382	84018				10197	20146
Dobbrug-Kirchhain	97	490	16/59	/1804	10188	20145	40110	52005	69902						10219	20134
Cottbus	69	496	11750	81704	10179	20165	40111	53003	69992	71062	8357/				10233	20126
Görlitz	237	499	11759	72007	10161	20136	40122	53006	69922	76162	8357/				10194	20133
Aachen	202	501	11582	71811	10157	20147	40065	58002	69912	72181	8783/			25	10199	20147
Nürvenich	118	502	11470	71807	10179	20131	40081	58001	69912	76162	878//				10215	20133
Nürnberg/Barweiler	485	506	11480	72111	10146	20119	40085	50000	69962	72582	8687/			29	10166	20133
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11580	71809	10172	20133	40083	50000	69912	76186	8683/				10219	20139
Mendig	182	514	11570	71909	10176	20132	40095	50001	69912	75082	878//				10215	20137
Bendorf	127	515	16/60	/1807	10184	20138	40092	58001	69902						10213	20150
Bad Marienberg	547	526	11489	72113	10144	20111	40095	57002	69902	72122	8683/			27	10174	20121
Giesen	186	532	11576	61805	10188	20129	40102	55000	69902	70262	85540				10208	20128
Bad Hersfeld	273	542	16/60	/1807	10174	20126	40103	57002	69902						10203	20133
Wasserkuppe	921	548	11370	82018	10120	20106	48461	58002	69902	70384	81231			27	10146	20097
Weinungen	450	548	12975	31705	10161	20134	40109	50000	69902		82032				10182	20131
Schmücke	937	552	16/60	/2212	10119	20110	48462	50001	69932						10125	20104
Erfurt-Bindersleben	315	554	12984	32008	10172	20133	40102	52001	69902		81032				10193	20144
Neuhaus a.R.	845	557	11880	22105	10126	20116	48464	52001	69902	70181	81041				10139	20107
Gera-Leumnitz	311	567	12984	32107	10177	20135	40109	53003	69902		83082				10196	2014

Station	Höhe m	iii Rx	ihVV Nddff	1stTT n	2stTT n	4PPPP n	5app n	7mm 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg	18-21 12	2 Uhr UTC				Erdbodentemp.			
												21 Uhr UTC				20 Uhr UTC			
												05	10	20	50	sTTT n	sTTT n	sTTT n	sTTT n
Helgoland	4	015	42580	81619	10174	20154	40035	58007		885//									
List/Sylt	26	020	41768	81615	10158	20150	40040	58002	72162	875//									
Leck	7	022	41465	71506	10151	20138	40052	50000	72238				0158	0167	0164	0152			
Husum	28	026	41570	71606	10148	20140	40052	51005	70298	875//			0156	0161	0163	0156			
Glücksburg/Meierwik	27	033	41560	81606	10154	20140	40053	55000	79192	8533//			0165	0164	0167	0150			
Schleswig	43	035	41762	71303	10149	20130	40059	50000	72198	8353//			0161	0165	0167	0150			
Hohn	12	038	41456	71403	10144	20132	40057	50000	71096	8483//			0164	0171	0166	0158			
Kiel-Holtenau	31	046	41557	71704	10166	20145	40062	58002	71092	8583//			0160	0165	0164	0155			
Westermarschsdorf	3	055	42959	81506	10160	20153	40068	50000		81035			0160	0168	0171	0163			
Arkona	42	091	41767	62209	10164	20154	40083	53001	72998	85530			0178	0177	0174	0161			
Norderney	11	113	41465	71712	10163	20148	40035	58006	72122	878//			0162	0167	0174	0167			
Bremerhaven	7	129	42670	71608	10173	20154	40051	58003		875//									
Cuxhaven	5	131	41658	51608	10164	20141	40052	51004	70198	85500			0164	0173	0178	0166			
Hamburg, Flugh.	16	147	42680	71508	10172	20138	40067	50002		8353//			0173	0175	0173	0162			
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	16007	10159	20155	40069	58001					0161	0170	0175	0165			
Boltenhagen	15	161	41560	32011	10163	20150	40075	50002	72581	83900			0152	0163	0173	0161			
Schwerin	59	162	41950	01905	10158	20143	40077	50002		71000			0170	0179	0179	0166			
Rostock-Warnemünde	4	170	41945	11905	10164	20148	40073	51004	72161	81030			0167	0177	0178	0161			
Teterow	46	177	46/60	18111	10154	20151	40087	51006					0187	0187	0180	0160			
Barth	7	180	46/02	00000	10166	20152	40081	52006					0190	0191	0187	0170			
Greifswald	2	184	41960	31907	10174	20156	40087	51006	70351	80004			0184	0184	0180	0161			
Ueckermünde	1	193	46/59	19077	10177	20141	40101	51008					0164	0172	0173	0157			
Emden-Flugplatz	0	200	41470	81813	10167	20146	40039	58002	72162	875//			0168	0170	0172	0161			
Oldenburg	11	215	42570	71807	10174	20147	40052	54000		875//			0171	0179	0180	0165			
Bremen, Flugh.	3	224	41680	71608	10168	20153	40058	58003	72111	875//			0161	0166	0171	0167			
Soltau	77	235	46///	1705	10150	20143	40074	70006					0165	0170	0175	0162			
Boizenburg	45	249	46/60	1503	10156	20144	40078	50001					0159	0170	0178	0166			
Lüchow	17	253	42775	51704	10160	20141	40083	50002		85500			0154	0166	0173	0163			
Seehausen	21	261	42970	01805	10169	20129	40089	51004					0151	0163	0169	0157			
Narmitz	81	264	46/60	1805	10157	20138	40088	51004					0167	0174	0177	0163			
Neuruppin	38	270	42960	11806	10165	20144	40096	51007		80001			0158	0170	0178	0161			
Neubrandenburg	81	280	42964	21911	10162	20150	40093	51007		80002			0174	0180	0169	0165			
Angermünde	56	291	42762	61806	10174	20153	40102	51009		84570			0172	0175	0181	0172			
Lingen	24	305	46///	1911	10172	20147	40052	51001					0176	0183	0183	0164			
Münster/Osnabrück	48	315	41280	82011	10172	20138	40063	50001		76066	875//		0178	0181	0181	0163			
Osnabrück	95	317	46/60	20008	10166	20137	40064	58001					0166	0173	0176	0160			
Diepholz	39	321	42580	72010	10175	20139	40063	52002					0168	0176	0183	0169			
Bad Salzungen	135	325	42682	81908	10176	20127	40072	50003		885//			0171	0174	0174	0163			
Hannover, Flugh.	56	338	41575	71706	10174	20136	40075	50001		70382	83831		0162	0171	0175	0162			
Braunschweig	81	348	42770	41605	10163	20136	40088	50003		81531			0162	0173	0181	0170			
Gardelogen	47	359	46/60	1808	10162	20129	40089	51003					0167	0171	0174	0161			
Magdeburg	79	361	42768	31806	10161	20125	40097	50003		83500			0161	0171	0174	0161			
Potsdam	81	379	42980	21808	10155	20143	40108	51007		80001			0161	0172	0182	0177			
Berlin-Dahlem	51	381	42981	41908	10167	20146	40107	51007		81032			0168	0178	0173	0167			
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42970	21805	10175	20141	40099	51006		80001			0167	0178	0182	0171			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42980	21707	10172	20153	40105	51006		80001			0167	0175	0173	0163			
Berlin-Schönefeld	47	385	42980	61707	10159	20143	40106	51007		80008			0167	0176	0177	0166			
Lindenberg	98	393	41940	31805	10157	20154	40115	51006		71022	81041		0174	0183	0181	0170			
Manschnow	12	396	41957	31808	10171	20158	40106	51007		71007	83030		0182	0188	0188	0178			
Düsseldorfer, Flugh.	45	400	41270	81708	10160	20149	40072	51005		72186	875//		0167	0173	0177	0174			
Bocholt	21	406	41962	52009	10164	20159	40061	51004		721//	85030		0169	0175	0178	0169			
Essen	152	410	41275	81812	10150	20143	40076	51004		72162	875//		0161	0167	0176	0167			
Lödenscheid	387	418	46/60	2307	10144	20133	40083	50002					0154	0162	0164	0155			
Kahler Asten	839	427	41/01	92018	10111	20111	48439	51002		76186		27	0127	0132	0134	0127			
Bad Lippspringe	157	430	41670	81704	10170	20127	40079	50002		70362	8657//		0167	0173	0177	0168			
Kassel	231	438	42783	62007	10156	20134	40095	52007		86500			0171	0173	0168	0161			
Göttingen	167	444	46/60	1808	10163	20128	40097	53006					0153	0159	0162	0155			
Leinefelde	356	449	42663	41802	10152	20125	40102	51006		84500			0132	0139	0138	0133			
Braunlage	907	452	46/60	22208	10111	20119	40101	51005					0164	0173	0179	0167			
Brocken	1142	453	41/90	92141	10098	20097	48429	58013		74544		42 48	0164	0173	0172	0167			
Artern	164	460	42964	21901	10150	20129	40110	50005		82030			0160	0171	0176	0169			
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42975	41907	10159	20132	40112	51006		80002			0167	0179	0185	0170			
Wittenberg	105	474	42970	31503	10153	20136	40108	51007		81041			0151	0163	0173	0167			
Oschatz	150	480	42970	31906	10148	20131	40123	51009		81042			0154	0163	0171	0166			
Dresden-Klotzsche	230	488	42963	41608	10153	20135	40128	52010		83032			0164	0173	0179	0167			
Dobruhl-Kirchhain	97	490	46/59	1807	10155	20143	40119	51008					0159	0172	0179	0170			
Cottbus	69	496	42959	41806	10168	20154	40120	51008		81032			0152	0157	0165	0157			
Görlitz	237	499	41660	81911	10153	20132	40128	51008		70162	82538		0170	0180	0188	0180			
Aachen	202	501	41450	81910	10162	20150	40072	53007		78182	878//		0160	0170	0178	0171			
Nürnberg	118	502	41680	62005	10170														

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

Höhenbeobachtungen vom Dienstag den 8. September 1998

Nummer 251

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Dresden		
YGG	0800			0800			0800			0800			0800		
	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff	hhhh	TTdTd	ddfff
	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff	ppp	TTdTd	ddfff
hPa															
10	3128	-50	26 12	3123	-46	26 10				3126	-46	26 17	3131	-42	27 17
20	2671	-49	25 7	2668	-52	23 3				2670	-52	26 3	2673	-51	20 2
30	2411	-55	28 11	2408	-55	26 8				2408	-53	32 14	2410	-52	31 14
50	2085	-55	33 5	2081	-57	35 6				2081	-56	32 8	2082	-55	35 6
70	1870	-55	31 4	1867	-57	29 4	1875	-56	31 8	1867	-56	31 5	1868	-57	30 4
100	1642	-55	-87 25 6	1641	-55	-87 30 3	1645	-56	-69 28 3	1640	-56	-87 31 7	1642	-57	-88 29 10
150	1382	-53	-82 23 6	1382	-55	-87 34 1	1385	-54	-67 26 11	1383	-53	-85 25 6	1384	-56	-88 27 14
200	1198	-60	-68 16 23	1200	-61	-73 21 11	1198	-56	-63 16 24	1199	-61	-67 20 10	1200	-62	-69 16 13
250	1056	-51	-59 16 24	1058	-52	-67 18 13	1056	-51	-59 17 22	1058	-51	-56 18 10	1059	-51	-57 19 21
300	0935	-41	-49 16 30	0937	-43	-57 17 21	0935	-42	-51 17 21	0937	-42	-53 17 12	0938	-42	-47 17 19
400	0733	-25	-40 16 26	0736	-25	-42 15 29	0732	-26	-28 19 18	0735	-25	-38 16 19	0736	-25	-42 19 28
500	0566	-13	-27 17 19	0569	-12	-34 16 29	0567	-15	-18 20 16	0569	-13	-30 17 20	0569	-12	-30 17 21
700	0302	2 -11		0304	2 -6	17 17	0302	2 -1	17 4	0304	2 -7	17 17	0304	3 -16	20 12
850	0144	8 4		0146	8 6	18 10	0144	10 4	17 10	0146	8 6	17 11	0146	10 6	19 11
1000	0008	15 14		0009	16 13	15 13	0007	14 12	12 2	0009			0008		
				0047	-34	27 26									
				0052	-32	26 17				0044	-30	28 8			
				0054		29 12				0051		25 16			
				0080		26 29				0056		30 16			
				0091	-45	25 9				0062	-37		0059	-35	33 11
	0053	-38	28 30	0109		28 12				0072		29 29	0066		28 28
	0064		28 35	0130	-49					0076	-37	26 19	0074	-37	28 20
	0071	-39	26 19	0145	-46	27 18				0093	-45	26 11	0083		23 13
	0082		24 21	0159	-51					0106		26 19	0085	-44	26 7
	0100	-50	26 12	0191		22 6				0127	-46		0099	-42	
	0114	-47	28 18	0208		30 1				0142	-51		0106		26 21
	0128		25 12	0226		35 8				0160	-49		0112	-46	24 15
	0142	-50	26 5	0252		33 19							0123	-45	
	0170		27 9	0274	-55		0597	-56	34 9	0191		22 2	0155		28 10
	0195	-48	25 7	0289		26 13	0622		29 5	0200	-52	26 3	0187	-51	18 5
	0218		36 6	0312		28 5	0755		32 10	0210		28 6	0203		21 1
	0254	-56		0320		32 5	0835		26 16	0238		27 8	0232		28 7
	0307		28 10	0380	-54	29 7	0852	-56		0261	-51		0251		26 7
	0393		32 6	0412		1 7	0928		30 4	0312		32 14	0295		31 14
	0516		33 5	0455	-57		1010	-56	-69	0362		28 7	0322	-52	
	0642		29 5	0707	-57		1060	-56	-69 26 3	0380	-56		0377	-56	29 7
	0736		32 5	0890		26 9	1090		23 9	0416		30 1	0463	-54	
	0915		26 5	1000	-55	-87 30 3	1170	-53	-67 20 2	0502		32 8	0507		35 6
	1000	-55	-87 25 6	1120	-57	-88	1360			0676		30 6	0613	-58	
	1130	-56	-88	1330		26 5	1400		31 3	0773		32 7	0681		30 5
	1180		30 6	1360	-54	-86	1420	-55	-68 30 5	1000	-56	-87 31 7	0866		34 6
	1300		26 6	1550	-56	-88 29 1	1490		26 11	1150		26 7	1000	-57	-88 29 10
	1420	-53	-85 25 7	1730	-54	-82	1790	-50	-62	1310	-56	-87	1050		28 7
	1540		22 5	1820	-56	-74 17 7	1940	-54	-62 16 24	1490	-53	-85	1460		28 10
	1650		22 7	1890	-60	-74	2110	-59	-65 16 23	1630	-53	-85	1530	-56	-88
	1720	-54	-78 17 6	2010	-61	-72 21 13	3180	-38	-48	1700		24 3	1690	-54	-80
	1860	-54	-69	2280	-56	-69	3450	-34	-38	1810	-55	-66	1770	-53	-72 21 6
	1980	-60	-68	2550	-51	-67	3810	-28	-30	1860	-60	-68	1970	-59	-66
	2040	-60	-68 17 23	2740	-47	-55	4340	-21	-25	1910	-61	-68	2000	-62	-69 16 13
	2130	-59	-66	2930	-43	-62	5420		20 15	2040	-61	-67 19 11	2240	-57	-64
	2750	-47	-56	3050	-42	-53	6000		18 11	2590		17 11	2880	-43	-48
	2940	-43	-50 16 33	3160	-40	-58	6160		17 10	2660	-48	-53	3120	-40	-44
	3120	-39	-51	3400	-35	-63	6250	-4	-5	2920	-43	-55	3290	-37	-42
M	3190	-38	-45	3770		14 27	6460		23 8	3380	-35	-43 18 17	3340	-37	-43
a	3510	-33	-36	3910	-27	-42	6560	-1	-6	4460	-19	-36 16 25	3580	-32	-48
r	3750	-28	-42	4380	-19	-46	6580		21 7	4940	-13	-31	4000	-25	-42 19 28
k	4110	-23	-38	4650	-15	-40 15 35	6640	-1	2 15 2	5120	-12	-27	4650	-16	-34
n	4220	-22	-27	5410	-8	-27	6710		18 5	5960	-3	-26	5050	-12	-30 17 21
t	4440	-19	-33 15 26	6000		17 20	6780		12 2	6000		19 18	5610	-7	-18
e	4560	-18	-33	6030		17 20	6840		21 4	6080	-3	-29 19 18	6000		22 9
	4880	-14	-30	6150	-3	-12	6920	1	1	6510	0	-20	6070		22 8
P	5380	-10	-19 18 12	6270	-2	-26	7000	2	-1 17 4	6640	0	-10	6340	0	-18
u	5700	-7	-29	6590	-1	-9	7030		16 4	7140	3	-5	6920	4	-22
n	5830	-6	-29	6930	2	-7	7040	1	1	7370	3	-3	7110	3	-10
k	6000		22 11	7090	2	-4	7120	1	-6	7460	1	-3	7200	2	-7
t	6110	-3	-6	7260		16 18	7160	-1	-5	7900	6	-1	7290	2	-8
e	6310	-3	-6	7380	1	-1	7170		25 2	8000		16 16	7600	4	-2 18 16
	6400	-2	-19	7550	1	1	7360	1	-1	8130	7	0 16 17	7700	3	2
	6650	-1	-9	7880	4	3	7370		17 9	8380	8	5	8000		18 13
	6850		21 9	8000		18 7	7850		17 9	8490	8	6	8500	10	6 19 11
	7010	2	-12	8020		18 6	7970	6	0	8670	10	6 17 10	8840		18 15
	7230	1	0	9090		17 12	8000		17 9	8810	10	7	8930	13	8
	7500	3	-2	9100	13	8	8930		17 11	8960			9250	15	11 17 22
	7600	2	-1	9250	14	9 17 15	9070		17 12	9250	14	10 17 15	9320	15	11 17 22
	8280	6	3	9520	17	12 20	9250	15	9 17 13	9640	17	13 17 12	9370	15	11
	8820	11	6	9820	17	12	9400		16 14	9690	17	13	9690	16	12 15 16
	9250	14	10	9930	17	13	9740		15 8	9750	16	13	9830	14	12 13 2
	9760	17	14	9990	16	12	9820	19	13	9860	16	14 17 15			
	0030	14	14 10 4	0110	16	14 14 7	0000	14	12 12 2	9970	14	13 10 6			
Tropo-							1420	-55	-68 30 5						
pause	2040	-60	-68 17 23	2010	-61	-72 21 13	2110	-59	-65 16 23	2040	-61	-67 19 11	2000	-62	-69 16 13
Max-															
wind															
30/50	0326			0327						0327			0328		
50/100	0443			0440						0441			0440		
100/200	0444			0441			0447			0441			0442		
200/500	0632			0631			0631			0630			0631		
500/1000	0558			0560			0560			0560			0561		

Station	Meiningen	Stuttgart	Muenchen	Emden	Lindenberg
YYGG	0800	0800	0800	0800	0806
	hhhh TTdTd dffff oder ppp TTdTd dffff	hhhh TTdTd dffff oder ppp TTdTd dffff	hhhh TTdTd dffff oder ppp TTdTd dffff	hhhh TTdTd dffff oder ppp TTdTd dffff	hhhh TTdTd dffff oder ppp TTdTd dffff
hPa					
10	3126 -45 26 18	3125 -46 24 11	3130 -44 26 9	3126 -47 27 12	3122 -46 27 11
20	2668 -51 2 1	2672 -51 35 1	2668 -50 6 2	2670 -52 26 8	2664 -51 27 13
30	2406 -54 30 7	2407 -55 29 4	2408 -55 30 6	2408 -54 29 8	2402 -54 30 3
50	2080 -57 1 8	2081 -57 34 6	2081 -56 34 2	2081 -57 36 8	2077 -57 33 4
70	1867 -57 32 8	1868 -57 30 7	1868 -57 28 9	1868 -56 30 6	1864 -57 31 9
100	1641 -57 -88 27 7	1642 -57 -88 28 11	1642 -58 -89 27 8	1641 -56 -88 25 6	1638 -56 -87 27 6
150	1382 -53 -85 23 6	1383 -54 -86 28 17	1384 -54 -86 28 17	1381 -52 -85 23 5	1379 -55 -87 23 6
200	1196 -51 -68 20 18	1197 -53 -74 24 19	1200 -58 -67 24 12	1194 -51 -70 18 15	1196 -58 -67 19 16
250	1053 -52 -59 22 40	1054 -53 -59 23 54	1059 -52 -59 24 33	1051 -53 -59 15 36	1055 -53 -58 21 15
300	0932 -43 -47 18 40	0934 -42 -47 22 48	0938 -42 -49 22 23	0931 -43 -47 15 26	0934 -43 -47 21 18
400	0732 -27 -44 19 22	0732 -26 -38 23 24	0735 -24 -29 23 22	0729 -26 -29 19 24	0733 -26 -49 18 27
500	0566 -14 -18 19 23	0567 -14 -27 21 29	0569 -13 -17 21 14	0564 -15 -18 19 12	0568 -14 -23 19 16
700	0303 2 -1 21 16	0303 0 -2 24 23	0305 1 1 26 13	0301 1 -1 22 14	0303 2 -19 19 14
850	0144 9 6 18 15	0144 9 8 23 15	0145 12 6 24 4	0142 9 8 19 8	0145 9 5 17 16
1000	0007	0008	0007	0005 16 14 15 8	0008
			0070 -41 24 17		
			0082 -39		
	0041 -32 18 5		0113 -48 27 6		
	0044 -35 26 6		0121 29 13		
	0059 -35 27 29		0140 -47 26 21		
	0077 30 16	0063 -40 28 15	0167 24 5		
	0084 -45 26 18	0068 26 14	0193 12 1		0052 -33 24 24
	0109 -45 26 6	0077 -39 29 17	0216 3 6	0058 -39 29 31	0059 22 12
	0122 -49 25 6	0085 27 22	0256 33 10	0067 27 38	0066 23 8
	0136 28 11	0098 25 12	0292 -55 26 5	0079 -43 24 16	0068 -43 27 7
	0159 25 6	0105 -47 28 10	0398 26 5	0084 -47 26 11	0070 30 10
	0191 9 1	0127 28 10	0424 -55 36 8	0089 -47 29 16	0077 28 26
	0216 33 5	0142 -47 24 8	0553 36 8	0111 29 16	0090 -40 26 17
	0262 -52 26 10	0159 24 5	0632 -58 31 11	0134 -46 25 26	0104 -48 29 6
	0345 -56 26 6	0185 -52 0 0	0675 28 7	0142 24 7	0120 -46 29 6
	0415 26 6	0197 0 0	0841 31 11	0152 29 3	0138 29 6
	0486 2 7	0240 -49 31 5	0913 -55 27 8	0156 2 7	0173 -53 26 10
	0570 31 5	0274 31 5	1000 -58 -89 27 8	0166 36 6	0214 -50 26 10
	0668 33 5	0290 -56 1120	26 6	0186 -53 25 6	0245 -55 33 5
	0966 26 10	0307 -54 1120	29 6	0216 -51 26 6	0270 -54 31 6
	1000 -57 -88 27 7	0411 -57 31 6	1340 25 13	0226 26 6	0288 31 6
	1150 30 8	0433 31 6	1470 28 14	0253 32 12	0361 36 8
	1180 -57 -88 25 16	0521 34 5	1520 -54 -86 30 7	0335 27 6	0404 29 5
	1320 25 16	0643 33 5	1570 -55 -87 30 7	0435 -57 2 5	0583 -57 34 8
	1530 -53 -86 23 6	0715 30 7	1740 -55 -87 31 10	0630 27 7	0735 30 8
	1590 -55 -87 1710	0860 31 10	1820 -55 -76 23 28	0697 30 6	0880 31 7
	1710 -52 -85 1820	1000 -57 -88 28 11	1900 -58 -73 21 18	1000 -56 -88 25 6	0975 27 7
	1820 -53 -79 1850	1170 -54 -86 30 12	2010 25 13	1200 29 10	1000 -56 -87 27 6
	1850 -53 -79 1980	1270 -55 -87 28 9	2090 -58 -64 1320	1320 -55 -87 22 5	1200 31 9
	1980 -51 -69 20 13	1510 28 18	2140 -59 -65 26 37	1520 22 5	1470 23 7
	2080 -53 -65 2170	1710 24 16	2230 26 49	1680 -50 -83 1850	1580 24 5
	2170 -57 -65 2260	1750 -52 -85 2260	2360 -55 -62 2850	1850 -52 -81 1940	1720 -54 -86 24 8
	2260 -57 -64 21 37	1940 -53 -86 2246	2450 -52 -52 23 22	1940 -51 -77 18 15	1810 -54 -76 2000
	2380 22 46	2100 -53 -68 24 19	2900 23 22	2030 18 15	2000 -58 -67 19 16
	2450 -54 -61 2890	2220 -55 -61 2260	3150 -39 -45 21 22	2120 -52 -65 2230	2060 -58 -66 18 21
	2890 -44 -50 3000	2260 -57 -63 24 46	3290 -36 -40 21 22	2230 -57 -64 15 38	2220 -59 -65 19 20
	3000 -43 -47 18 40	2370 23 56	3750 23 24	2290 -57 -64 15 41	2590 -51 -55 2680
	3070 -42 -47 3120	2440 -55 -61 2900	3930 -25 -31 4140	2340 15 41	2750 -49 -52 3200
	3320 -37 -45 3470	2900 -44 -50 3120	4140 -23 -26 4790	2800 -47 -52 2980	3400 -36 -38 3550
	3470 -36 -44 3720	3120 -40 -44 3640	4790 -15 -20 5150	443 -48 3560	3790 -29 -38 3860
	3720 20 21	3640 -32 -39 3920	5150 -12 -15 21 11	32 -39 3670 17 18	4210 -23 -46 18 30
	3990 -27 -44 4090	3920 23 24	5480 5860	28 -33 3880	4730 -17 -33 5170
	4090 -25 -44 4340	4370 -20 -38 4450	6 - 8 5990	28 -33 4050	6000 19 11
	4340 19 26	4550 -19 -38 4610	5 - 7 6000	25 -28 4500	6190 18 10
	4410 -21 -31 4570	4610 22 33	6100 - 4 -11 6290	19 -28 4580	6330 - 4 - 5 6440
	4570 -19 -36 4770	4740 -17 -33 5160	4 - 11 6290	18 -26 4980	6440 - 4 - 4 7340
	4770 -17 -32 5020	5160 -12 -24 5440	3 - 8 6400	19 12 4980	7490 4 - 6 7790
	5020 -14 -18 5690	5440 - 9 -39 21 24	3 - 5 6400	19 12 6000	7750 3 1
	5690 - 7 -10 6000	5830 - 6 -32 6000	3 - 4 6480	18 10 6190	7850 4 3
	6000 18 23	6000 23 23	6800 26 16	4 - 5 6330	7970 5 3
	6100 - 4 - 6 6250	6030 - 6 -13 6180	2 1 7400	4 - 4 6440	8000 17 20
	6250 - 5 - 5 18 20	6180 - 4 -12 6290	5 1 28 11	3 - 3 6550	8180 7 3
	6380 - 3 - 4 6840	6290 - 3 -15 6800	6 4 7520	1 - 1 6960	8960 17 13
	6840 1 - 2 7380	6800 1 - 7 7050	5 5 7560	23 14 7110	9250 14 10 17 14
	7380 22 14	7050 0 - 1 7270	6 5 7660	2 1 7260	9430 15 11
	7540 4 2	7270 2 0 24 24	6 5 7750	23 8 7560	9720 16 12
	7700 4 3	7870 5 5	8000 26 6	5 5 7920	9770 16 12
	7970 5 4	8000 22 16	8380 12 6	21 10 8000	9910 18 18
	8000 18 12	8210 22 16	8530 12 6	8 8 8380	9960 13 12 12 6
	8590 18 15	8610 9 9	8570 22 3	9050 18 12	
	8850 19 16	8740 23 16	8680 19 3	9250 14 11 19 14	
	9020 19 15	9060 12 11 24 15	8840 14 7	9290 14 11	
	9200 14 9	9120 12 11	9010 17 5	9470 19 16	
	9250 14 9 19 13	9250 12 12 24 8	9250 15 11 18 3	9790 18 12	
	9320 15 10	9430 12 10 25 5	9290 15 12	9850 18 12	
	9570 14 13 18 2	9720 14 12 31 2	9530 15 15 30 2	0060 15 15 14 5	
Tropo- pause	2260 -57 -64 21 37	2260 -57 -63 24 46	2140 -59 -65 26 37	2290 -57 -64 15 38	2220 -59 -65 19 20
Max- wind					
30/50	0326	0326	0327	0327	0325
50/100	0439	0439	0439	0440	0439
100/200	0445	0445	0442	0447	0442
200/500	0630	0630	0631	0630	0628
500/1000	0559	0559	0562	0559	0560

Station	Schleswig				Greifswald				Bergen				Lindenberg				Essen				Dresden				Lindenberg					
YYGG	0812				0812				0812				0812				0812				0812				0818					
	hhhh	TTTTd	ddff		hhhh	TTTTd	ddff		hhhh	TTTTd	ddff		hhhh	TTTTd	ddff		hhhh	TTTTd	ddff		hhhh	TTTTd	ddff		hhhh	TTTTd	ddff			
hPa	ppp	TTTTd	ddff		ppp	TTTTd	ddff		ppp	TTTTd	ddff		ppp	TTTTd	ddff		ppp	TTTTd	ddff		ppp	TTTTd	ddff		ppp	TTTTd	ddff			
10	3124	-45	25	19	3127	-46	23	24					3126	-43	26	21	3122	-44	24	21	3125	-42	25	28		3130	-40	27	11	
20	2669	-51	25	3	2670	-52	25	16					2669	-51	18	5	2666	-52	30	9	2666	-50	24	8		2672	-50	27	14	
30	2407	-53	26	11	2407	-53	26	11		2417	-55	25	11	2407	-54	28	10	2403	-55	26	11	2404	-54	30	10		2409	-54	23	8
50	2080	-56	30	6	2081	-57	29	5		2089	-57	34	5	2079	-55	31	8	2079	-57	28	8	2079	-57	30	8		2082	-57	3	3
70	1867	-56	24	6	1867	-56	28	7		1876	-56	24	5	1865	-58	31	7	1866	-57	26	13	1865	-56	29	4		1868	-57	28	11
100	1640	-56	-88	25	12	1640	-56	-88	26	5	-70	25	8	1640	-57	-88	29	8	1640	-57	-88	28	17	1639	-58	-83	29	13		
150	1380	-52	-85	25	14	1381	-54	-84	25	12	1389	-52	-66	27	16	1381	-55	-87	28	12	1383	-56	-88	29	31	1381	-55	-73	27	12
200	1192	-49	-83	20	17	1196	-59	-70	18	24	1199	-48	-63	23	13	1197	-56	-66	20	23	1196	-46	-81	29	27	1196	-54	-65	24	21
250	1047	-51	-64	18	44	1055	-53	-62	18	37	1051	-49	-61	18	31	1056	-52	-58	19	33	1046	-45	-62	28	27	1054	-53	-59	21	49
300	0927	-44	-51	18	51	0934	-42	-47	19	31	0930	-43	-54	17	40	0935	-42	-48	21	28	0924	-43	-48	28	24	0934	-43	-47	21	40
400	0727	-27	-38	18	39	0733	-26	-31	17	26	0729	-27	-38	18	38	0733	-26	-29	18	25	0725	-29	-38	26	18	0733	-26	-29	20	33
500	0562	-15	-30	18	34	0567	-14	-16	18	28	0564	-16	-34	20	29	0568	-14	-18	18	19	0561	-17	-30	24	18	0567	-14	-16	19	26
700	0300	-1	-1	19	26	0303	3	-5	19	18	0302	0	-2	21	17	0304	2	-1	21	18	0300	-2	-5	23	23	0304	1	-4	21	24
850	0143	8	7	17	18	0145	9	4	19	20	0144	9	6	25	16	0145	10	5	21	16	0143	9	4	22	25	0146	9	8	25	14
1000	0006	17	15	18	5	0008	19	12	16	10	0007	16	15	15	3	0008					0006					0008				

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden		
YYGG	0812			0812			0812			0812		
hPa	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp
10	3131	-41	24 22	3130	-44	24 21	3126	-42	23 17	3128	-43	26 20
20	2672	-49	26 8	2671	-51	29 6	2672	-48	21 15	2669	-53	25 9
30	2409	-54	25 8	2408	-55	25 7	2405	-54	29 7	2406	-56	25 8
50	2082	-57	31 9	2083	-57	30 5	2080	-56	31 7	2081	-56	28 7
70	1869	-57	29 8	1870	-56	31 8	1867	-57	27 3	1867	-56	27 13
100	1644	-58	-89 28 10	1644	-59	31 17	1642	-59	-90 30 10	1640	-56	-88 29 13
150	1385	-53	-81 30 22	1385	-57	-88 31 38	1385	-55	-87 31 29	1381	-52	-85 29 20
200	1198	-49	-75 29 27	1203	-48	-79 30 44	1201	-52	-72 30 33	1193	-46	-81 29 28
250	1052	-50	-57 24 44	1056	-48	-65 30 37	1057	-51	-59 24 20	1045	-47	-63 22 12
300	0930	-43	-49 22 47	0934	-42	-54 27 26	0936	-43	-46 23 29	0924	-45	-51 21 18
400	0730	-28	-31 22 43	0733	-26	-36 24 27	0734	-26	-28 23 23	0725	-29	-31 16 10
500	0565	-17	-21 22 31	0568	-15	-22 23 26	0569	-15	-15 21 20	0561	-16	-18 22 14
700	0304	-1	-5 24 17	0305	-1	-14 24 21	0306	-1	-4 26 12	0299	-1	-8 22 20
850	0146	9	6 25 20	0148	9	8 24 14	0148	8	7 28 16	0141	9	6 23 20
1000	0009			0010			0010			0004	16	16 18 12

0052	-40	23 36	0066	-40	24 19					0054	-38	25 23
0066		23 23	0077	-39	25 21					0064		27 18
0075		26 25	0092	-44	24 17					0071		25 33
0086		23 12	0125	-44	24 19					0087		24 16
0094	-38		0136		22 13					0099		27 19
0101		24 22	0147	-49	26 9	0085	-41	24 21		0144		24 8
0110	-46		0181		23 7	0098		23 19		0180	-50	
0122		23 14	0205		29 7	0111	-43			0193	-53	
0140	-47	25 11	0240		23 10	0118		27 15		0212		25 9
0158	-52		0272	-54		0128	-49			0248		31 12
0166		25 8	0288		25 7	0144	-51	24 9		0261	-51	
0185	-48	27 5	0333		23 6	0166		26 16		0290	-56	
0293		26 8	0397		27 2	0206		20 13		0312		24 8
0344	-56	22 7	0510	-57	30 5	0224	-48			0347		27 6
0456		35 7	0573		27 5	0247		26 7		0387		25 5
0578		25 7	0674		32 6	0302		29 7		0443		30 8
0676		29 6	0700	-56	31 8	0333	-56			0565		26 4
0792		30 7	0767		29 11	0369				0804		26 8
0953		27 11	0893		30 9	0412		26 5		0972		29 10
1000	-58	-89 28 10	1000	-59	-90 31 17	0500	-56	31 7		1000	-56	-88 29 13
1050		29 10	1070	-57	-88 0513		32 8			1110		26 10
1130		27 15	1120	-59	-90 0558	-59				1330	-55	-87 27 17
1330	-56	-88 30 17	1510		31 39	0615		24 5		1490	-52	-85
1400	-53	-81	1560	-56	-87 0666	-56				1550	-53	-86 29 23
1570	-53	-81	1940	-48	-82 0772		29 5			1840		30 31
2010		29 26	2000	-48	-79 30 44	1000	-59	-90 30 10		1900		30 30
2170	-47	-72	2130	-49	-76 1050	-57	-88			2000	-46	-81 29 28
2460	-51	-59 24 40	2290	-50	-69 30 36	1260	-58	-89		2190	-46	-76 28 22
2550	-50	-56	2630		29 35	1460	-55	-87		2340	-46	-73
2770	-45	-54	2690	-46	-61 1630	-56	-88			2410		25 12
2840	-46	-52 23 49	3070		26 25	1790		31 40		2550		21 13
3390	-36	-41	3290	-37	-47 1960	-52	-81			2670	-49	-60 21 13
3480	-34	-40	3380	-36	-48 24 28	2050		30 31		3010	-45	-51
3580		22 41	3890	-28	-32 2250		26 20			3090		21 18
3790	-31	-34 22 46	3970	-26	-36 2310	-54	-61			3260	-40	-47
3860	-30	-33	4120	-25	-34 2340	-54	-61 24 21			3430		20 12
4440	-22	-25	4190	-24	-28 2670	-47	-56			3480	-36	-46
4730	-19	-21	4440		24 31	2790	-45	-53		3600	-35	-39
4900	-18	-22	4850	-17	-20 2910	-44	-49 24 30			3690		16 8
5450	-11	-18 22 30	5280	-12	-32 3000	-43	-46 23 29			4340	-24	-26
5960	-7	-26	5480	-10	-22 3540	-33	-38			4670	-20	-21
6000		23 28	5640	-9	-30 3750	-29	-34			5050		22 15
6150	-6	-17	5860	-8	-22 3850	-28	-31			5340	-12	-15
6310	-5	-22	6000		24 25	4250	-23	-24		5510	-11	-14
6400	-5	-12	6040	-6	-38 4830	-16	-17			5630	-11	-17 23 21
6550	-4	-9	6320	-4	-18 5750					6000		22 17
6630	-4	-5	6410	-4	-25 6000					6030	-7	-19
6670	-4	-8	6780	-2	-20 6270	-4	-5			6440	-4	-17
7120		24 16	7110	0	-11 6390	-4	-5			6530	-3	-17
7270	1	-2	7170	1	-3 6620	-3	-5 27 12			7070	-1	-7
7610	4	-1	7350	3	-12 7000	1	-4 26 12			7180	0	-4
8000		26 19	7450	3	-13 7070	1	-4			7440	2	-2
8030		26 19	7580		24 22	7300	2	-1 24 9		7550	3	-9
8190	7	4	7700	3	-1 7620	4	0 28 8			7700	4	-1
8440	9	5 24 20	8000		23 20	8000		28 11		7800	4	-1 22 17
8610		25 19	8180	7	3 24 20	8040	7	3		8000	7	1
8620	9	8	8420	8	7	8500	8	7 28 16		8160	7	5
8750	9	9	8770		24 12	8590		28 13		8320	7	5
9000	10	10	8860	12	10 8760	10	10			8680	10	7
9210	12	11	9250	15	10 24 10	9190	14	11		9040		22 23
9250	12	12 20 13	9300	16	11 9250	14	11 28 5			9170	12	11 21 23
9330	13	12	9690	19	11 24 8 9450	16	11 28 5			9250	13	12 21 23
9590	15	13 18 8	9750	20	13 22 3 9570	18	15 24 3			9360	13	13
										9570	13	13
										0050	17	16 18 10

Tropo-pause	1330	-56	-88 30 17	2290	-50	-69 30 36	2340	-54	-61 24 21	1550	-53	-86 29 23
	2460	-51	-59 24 40							2670	-49	-60 21 13
Max-wind												
30/50	0327		0325			0325				0325		
50/100	0438		0439			0438				0441		
100/200	0446		0441			0441				0447		
200/500	0633		0635			0632				0632		
500/1000	0556		0558			0559				0557		

Höhenwinde

Station	YYGG	Piloten	gipfel- punkt	km	Maximal- winde	Station	YYGG	Piloten	gipfel- punkt	km	Maximal- winde	Station	YYGG	Piloten	gipfel- punkt	km	Maximal- winde
Meiningen	0806	25	9	30,9	ddfff	Meiningen	0806	25	9	30,9	ddfff	Meiningen	0806	25	9	30,9	ddfff
Dresden	0806	29	12	26,4	ddfff	Dresden	0806	29	12	26,4	ddfff	Dresden	0806	29	12	26,4	ddfff
Greifswald	0806	29	10	26,4	ddfff	Greifswald	0806	29	10	26,4	ddfff	Greifswald	0806	29	10	26,4	ddfff
Muenchen	0806	31	7	23,7	ddfff	Muenchen	0806	31	7	23,7	ddfff	Muenchen	0806	31	7	23,7	ddfff
Stuttgart	0806	32	5	23,7	ddfff	Stuttgart	0806	32	5	23,7	ddfff	Stuttgart	0806	32	5	23,7	ddfff
Essen	0806	32	5	23,7	ddfff	Essen	0806	32	5	23,7	ddfff	Essen	0806	32	5	23,7	ddfff
Berg	0806	32	5	23,7	ddfff	Berg	0806	32	5	23,7	ddfff	Berg	0806	32	5	23,7	ddfff
Schleswig	0806	32	5	23,7	ddfff	Schleswig	0806	32	5	23,7	ddfff	Schleswig	0806	32	5	23,7	ddfff
Stuttgart	0806	32	5	23,7	ddfff	Stuttgart	0806	32	5	23,7	ddfff	Stuttgart	0806	32	5	23,7	ddfff
Essen	0806	32	5	23,7	ddfff	Essen	0806	32	5	23,7	ddfff	Essen	0806	32	5	23,7	ddfff
Berg	0806	32	5	23,7	ddfff	Berg	0806	32	5	23,7	ddfff	Berg	0806	32	5	23,7	ddfff
Schleswig	0806	32	5	23,7	ddfff	Schleswig	0806	32	5	23,7	ddfff	Schleswig	0806	32	5	23,7	ddfff
Stuttgart	0806	32	5	23,7	ddfff	Stuttgart	0806	32	5	23,7	ddfff	Stuttgart	0806	32	5	23,7	ddfff
Essen	0806	32	5	23,7	ddfff	Essen	0806	32	5	23,7	ddfff	Essen	0806	32	5	23,7	ddfff
Berg	0806	32	5	23,7	ddfff	Berg	0806	32	5	23,7	ddfff	Berg	0806	32	5	23,7	ddfff
Schleswig	0806	32	5	23,7	ddfff	Schleswig	0806	32	5	23,7	ddfff	Schleswig	0806	32	5	23,7	ddfff
Stuttgart	0806	32	5	23,7	ddfff	Stuttgart	0806	32	5	23,7	ddfff	Stuttgart	0806	32	5	23,7	ddfff
Essen	0806	32	5	23,7	ddfff	Essen	0806	32	5	23,7	ddfff	Essen	0806	32	5	23,7	ddfff
Berg	0806	32	5	23,7	ddfff	Berg	0806	32	5	23,7	ddfff	Berg	0806	32	5	23,7	ddfff
Schleswig	0806	32	5	23,7	ddfff	Schleswig	0806	32	5	23,7	ddfff	Schleswig	0806	32	5	23,7	ddfff
Stuttgart	0806	32	5	23,7	ddfff	Stuttgart	0806	32	5	23,7	ddfff	Stuttgart	0806	32	5	23,7	ddfff
Essen	0806	32	5	23,7	ddfff	Essen	0806	32	5	23,7	ddfff	Essen	0806	32	5	23,7	ddfff
Berg	0806	32	5	23,7	ddfff	Berg	0806	32	5	23,7	ddfff	Berg	0806	32	5	23,7	ddfff
Schleswig	0806	32	5	23,7	ddfff	Schleswig	0806	32	5	23,7	ddfff	Schleswig	0806	32	5	23,7	ddfff
Stuttgart	0806	32	5	23,7	ddfff	Stuttgart	0806	32	5	23,7	ddfff	Stuttgart	0806	32	5	23,7	ddfff
Essen	0806	32	5	23,7	ddfff	Essen	0806	32	5	23,7	ddfff	Essen	0806	32	5	23,7	ddfff
Berg	0806	32	5	23,7	ddfff	Berg	0806	32	5	23,7	ddfff	Berg	0806	32	5	23,7	ddfff
Schleswig	0806	32	5	23,7	ddfff	Schleswig	0806	32	5	23,7	ddfff	Schleswig	0806	32	5	23,7	ddfff
Stuttgart	0806	32	5	23,7	ddfff	Stuttgart	0806	32	5	23,7	ddfff	Stuttgart	0806	32	5	23,7	ddfff
Essen	0806	32	5	23,7	ddfff	Essen	0806	32	5	23,7	ddfff	Essen	0806	32	5	23,7	ddfff
Berg	0806	32	5	23,7	ddfff	Berg	0806	32	5	23,7	ddfff	Berg	0806	32	5	23,7	ddfff
Schleswig	0806	32	5	23,7	ddfff	Schleswig	0806	32	5	23,7	ddfff	Schleswig	0806	32	5	23,7	ddfff
Stuttgart	0806	32	5	23,7	ddfff	Stuttgart	0806	32	5	23,7	ddfff	Stuttgart	0806	32	5	23,7	ddfff
Essen	0806	32	5	23,7	ddfff	Essen	0806	32	5	23,7	ddfff	Essen	0806	32	5	23,7	ddfff
Berg	0806	32	5	23,7	ddfff	Berg	0806	32	5	23,7	ddfff	Berg	0806	32	5	23,7	ddfff
Schleswig	0806	32	5	23,7	ddfff	Schleswig	0806	32	5	23,7	ddfff	Schleswig	0806	32	5	23,7	ddfff
Stuttgart	0806	32	5	23,7	ddfff	Stuttgart	0806	32	5	23,7	ddfff	Stuttgart	0806	32	5	23,7	ddfff
Essen	0806	32	5	23,7	ddfff	Essen	0806	32	5	23,7	ddfff	Essen	0806	32	5	23,7	ddfff
Berg	0806	32	5	23,7	ddfff	Berg	0806	32	5	23,7	ddfff	Berg	0806	32	5	23,7	ddfff
Schleswig	0806	32	5	23,7	ddfff	Schleswig	0806	32	5	23,7	ddfff	Schleswig	0806	32	5	23,7	ddfff
Stuttgart	0806	32	5	23,7	ddfff	Stuttgart	0806	32	5	23,7	ddfff	Stuttgart	0806	32	5	23,7	ddfff
Essen	0806	32	5	23,7	ddfff	Essen	0806	32	5	23,7	ddfff	Essen	0806	32	5	23,7	ddfff
Berg	0806	32	5	23,7	ddfff	Berg	0806	32	5	23,7	ddfff	Berg	0806	32	5	23,7	ddfff
Schleswig	0806	32	5	23,7	ddfff	Schleswig	0806	32	5	23,7	ddfff	Schleswig	0806	32	5	23,7	ddfff
Stuttgart	0806	32	5	23,7	ddfff	Stuttgart	0806	32	5	23,7	ddfff	Stuttgart	0806	32	5	23,7	ddfff
Essen	0806	32	5	23,7	ddfff	Essen	0806	32	5	23,7	ddfff	Essen	0806	32	5	23,7	ddfff
Berg	0806	32	5	23,7	ddfff	Berg	0806	32	5	23,7	ddfff	Berg	0806	32	5	23,7	ddfff
Schleswig	0806	32	5	23,7	ddfff	Schleswig	0806	32	5	23,7	ddfff	Schleswig	0806	32	5	23,7	ddfff
Stuttgart	0806	32	5	23,7	ddfff	Stuttgart	0806	32	5	23,7	ddfff	Stuttgart	0806	32	5	23,7	ddfff
Essen	0806	32	5	23,7	ddfff	Essen	0806	32	5	23,7	ddfff	Essen	0806	32	5	23,7	ddfff
Berg	0806	32	5	23,7	ddfff	Berg	0806	32	5	23,7	ddfff	Berg	0806	32	5	23,7	ddfff
Schleswig	0806	32	5	23,7	ddfff	Schleswig	0806	32	5	23,7	ddfff	Schleswig	0806	32	5	23,7	ddfff
Stuttgart	0806	32	5	23,7	ddfff	Stuttgart	0806	32	5	23,7	ddfff	Stuttgart	0806	32	5	23,7	ddfff
Essen	0806	32	5	23,7	ddfff	Essen	0806	32	5	23,7	ddfff	Essen	0806	32	5	23,7	ddfff
Berg	0806	32	5	23,7	ddfff	Berg	0806	32	5	23,7	ddfff	Berg	0806	32	5	23,7	ddfff
Schleswig	0806	32	5	23,7	ddfff	Schleswig	0806	32	5	23,7	ddfff	Schleswig	0806	32	5	23,7	ddfff
Stuttgart	0806	32	5	23,7	ddfff	Stuttgart	0806	32	5	23,7	ddfff	Stuttgart	0806	32	5	23,7	ddfff
Essen	0806	32	5	23,7	ddfff	Essen	0806	32	5	23,7	ddfff	Essen	0806	32	5	23,7	ddfff
Berg	0806	32	5	23,7	ddfff	Berg	0806	32	5	23,7	ddfff	Berg	0806	32	5	23,7	ddfff
Schleswig	0806	32	5	23,7	ddfff	Schleswig	0806	32	5	23,7	ddfff	Schleswig	0806	32	5	23,7	ddfff
Stuttgart	0806	32	5	23,7	ddfff	Stuttgart	0806	32	5	23,7	ddfff	Stuttgart	0806	32	5	23,7	ddfff
Essen	0806	32	5	23,7	ddfff	Essen	0806	32	5	23,7	ddfff	Essen	0806	32	5	23,7	ddfff
Berg	0806	32	5	23,7	ddfff	Berg	0806	32	5	23,7	ddfff	Berg	0806	32	5	23,7	ddfff
Schleswig	0806	32	5	23,7	ddfff	Schleswig	0806	32	5	23,7	ddfff	Schleswig	0806	32	5	23,7	ddfff
Stuttgart	0806	32	5	23,7	ddfff	Stuttgart	0806	32	5	23,7	ddfff	Stuttgart	0806	32	5	23,7	ddfff
Essen	0806	32	5	23,7	ddfff	Essen	0806	32	5	23,7	ddfff	Essen	0806	32	5	23,7	ddfff
Berg	0806	32	5	23,7	ddfff	Berg	0806	32	5	23,7	ddfff	Berg	0806	32	5	23,7	ddfff
Schleswig	0806	32	5	23,7	ddfff	Schleswig	0806	32	5	23,7	ddfff	Schleswig	0806	32	5	23,7	ddfff
Stuttgart	0806	32	5	23,7	ddfff	Stuttgart	0806	32	5	23,7	ddfff	Stuttgart	0806	32	5	23,7	ddfff
Essen	0806	32	5	23,7	ddfff	Essen	0806	32	5	23,7	ddfff	Essen	0806	32	5	23,7	ddfff
Berg	0806	32	5	23,7	ddfff	Berg	0806	32	5	23,7	ddfff	Berg	0806	32	5	23,7	ddfff
Schleswig	0806	32	5	23,7	ddfff	Schleswig	0806	32	5	23,7	ddfff	Schleswig	0806	32	5	23,7	ddfff
Stuttgart	0806	32	5	23,7	ddfff	Stuttgart	0806	32	5	23,7	ddfff	Stuttgart	0806	32	5	23,7	ddfff
Essen	0806	32	5	23,7	ddfff	Essen	0806	32	5	23,7	ddfff	Essen	0806	32	5	23,7	ddfff
Berg	0806	32	5	23,7	ddfff	Berg	0806	32	5	23,7	ddfff	Berg	0806	32	5	23,7	ddfff
Schleswig	0806	32	5	23,7	ddfff	Schleswig	0806	32	5	23,7	ddfff	Schleswig	0806	32	5	23,7	ddfff
Stuttgart	0806	32	5	23,7	ddfff	Stuttgart	0806	32	5	23,7	ddfff	Stuttgart	0806	32	5	23,7	ddfff
Essen	0806	32	5	23,7	ddfff	Essen	0806	32	5	23,7	ddfff	Essen	0806	32	5	23,7	ddfff
Berg	0806	32	5	23,7	ddfff	Berg	0806	32	5	23,7	ddfff	Berg	0806	32	5	23,7	ddfff
Schleswig	0806	32	5	23,7	ddfff	Schleswig	0806	32	5	23,7	ddfff	Schleswig	0806	32	5	23,7	ddfff
Stuttgart	0806	32	5	23,7	ddfff	Stuttgart	0806	32	5	23,7	ddfff	Stuttgart	0806	32	5	23,7	ddfff
Essen	0806	32	5	23,7	ddfff	Essen	0806	32	5	23,7	ddfff	Essen	0806	32	5	23,7	ddfff
Berg	0806	32	5	23,7	ddfff	Berg	0806	32	5	23,7	ddfff	Berg	0806	32	5	23,7	ddfff
Schleswig	0806	32	5	23,7	ddfff	Schleswig	0806	32	5	23,7	ddfff	Schleswig	0806	32	5	23,7	ddfff
Stuttgart	0806	32	5	23,7	ddfff	Stuttgart	0806	32	5	23,7	ddfff	Stuttgart	0806	32	5	23,7	ddfff
Essen	0806	32	5	23,7	ddfff	Essen	0806	32	5	23,7	ddfff	Essen	0806	32	5	23,7	ddfff
Berg	0806	32	5	23,7	ddfff	Berg	0806	32	5	23,7	ddfff	Berg	0806	32	5	23,7	ddfff
Schleswig	0806	32	5	23,7	ddfff	Schleswig	0806	32	5	23,7	ddfff	Schleswig	0806	32			