



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

29.09.1998

Nummer
Number
Número
Número

272

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 Unterrichtsgestaltung, reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Die Einspeisung in elektronische Systeme und die kommerzielle Nutzung der hier veröffentlichten Daten wird ausdrücklich untersagt.

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

DIENSTAG den 29. September 1998

Nummer 272

Station	Hoehe	iii		iihVV		Nddff		IsTTT		2eTTT		4PPPP		Sappp		6RRRr		7wwWW		8NCCC		ff-ff		
		Rx	Rx	Rx	Rx	Rx	Rx	Rx	Rx	Rx	Rx	Rx	Rx	Rx	Rx	Rx	Rx	Rx	Rx	Rx	Rx	Rx	Rx	
Helgoland	4	015	11350	31108	10151	20141	40054	52003	60011	71098	83600													
List/Sylt	26	020	31318	71013	10144	20140	40064	51004		71011	877//													
Leck	7	022	11215	80910	10145	20133	40066	50003	69901	72162	875//													
Husum	28	026	11220	80709	10141	20133	40060	53001	60041	72598	875//													
Glücksburg/Meierwik	27	033	11330	81109	10143	20135	40068	50004		76162	877//													
Schleswig	43	035	11307	80706	10140	20133	40069	51003	60101	78196														
Hohn	12	038	11320	80404	10143	20133	40066	52003		72586	875//													
Kiel-Holtensau	31	046	11215	80505	10139	20128	40062	50002		76186	8652//													
Westermarkeisdorf	3	055	11208	80812	10141	20141	40069	51005		74422	886//													
Arkona	42	091	11350	80823	10140	20127	40075	52003		71022	876//	25	32											
Norderney	11	113	11/02	92906	10137	20131	40062	52007	69901	76041														
Bremerhaven	7	129	11675	40000	10144	20127	40055	51006	69901	70261	84500													
Cuxhaven	5	131	32765	71004	10143	20117	40057	52005			8153//													
Hamburg, Flugh.	16	147	11865	73502	10134	20124	40056	53004	60081	70298	85531													
Lübeck-Blankensee	14	156	16/12	/0706	10136	20135	40058	55002	60121															
Rotenhagen	15	161	31530	80705	10141	20133	40063	50005		71022	885//													
Schwerin	59	162	11315	80806	10140	20132	40053	58001	60021	72598	876//													
Rostock-Warnemünde	4	170	31415	80905	10152	20136	40063	51002		71022	886//													
Teterow	46	177	36/31	/0704	10147	20144	40063	51003																
Barth	7	180	36/30	/0807	10148	20131	40068	53004																
Greifswald	2	184	31230	81005	10150	20140	40068	53004		71022	886//													
Ueckermünde	1	193	16/22	/0606	10149	20144	40065	53005	69941															
Emden-Flugplatz	0	200	31/02	93006	10126	20125	40056	51007	74344															
Oldenburg	11	215	32760	60203	10125	20125	40051	52007		83531														
Bremen, Flugh.	3	224	32982	60803	10141	20127	40051	51005		86030														
Solltau	77	235	16//	/1402	10132	20121	40056	52003	69901															
Bolzberg	45	249	16/27	/0403	10136	20132	40059	51002	60031															
Lüchow	17	253	36/09	/3401	10111	20108	40054	52005																
Seehausen	21	261	16/26	/1001	10137	20134	40053	51008	69951															
Marnitz	81	264	36/19	/0505	10139	20127	40058	51002																
Neuruppin	38	270	11006	81004	10149	20147	40055	53002	69901	74681	886//													
Neubrandenburg	81	280	36//	/0506	10146	20145	40062	53005																
Angermünde	56	291	11406	83602	10145	20144	40055	53004	69901	74484	886//													
Lingen	24	305	16//	/3102	10135	20131	40055	51006	69901															
Münster/Osnabrück	48	315	11002	62702	10116	20116	40058	51005	69911	74641	84631													
Osnabrück	95	317	36/46	/2802	10134	20129	40056	52005																
Diepholz	39	321	31918	60000	10116	20115	40053	52006		71111	8603//													
Bad Salzflufen	135	325	36/59	/2103	10136	20123	40055	51006																
Hannover, Flugh.	56	338	32570	70000	10134	20119	40051	50003		8253//														
Braunschweig	81	348	32768	72201	10127	20126	40059	52005		875//														
Gardelegen	47	359	36/59	/1801	10100	20094	40055	52005																
Magdeburg	79	361	32565	50000	10099	20087	40059	52006		85500														
Potsdam	81	379	11560	72505	10142	20141	40058	53005	60081	70386	875//													
Berlin-Dahlem	51	381	11559	62703	10140	20137	40055	51003	60051	70262	86500													
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	31316	61001	10135	20125	40054	53002		74111	86600													
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11356	40501	10138	20131	40055	53004	69901	71161	84600													
Berlin-Schönefeld	47	385	11243	63501	10142	20127	40054	53006	69901	71162	86600													
Lindenberg	98	393	31/03	91001	10144	20143	40053	53002		74741														
Manschnow	12	396	16/11	/0301	10150	20146	40047	52003	60011															
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32465	72204	10132	20121	40063	51008		8553//														
Boscholt	21	406	16/06	/3403	10147	20143	40060	51007	60141															
Essen	152	410	31230	81905	10131	20124	40067	51007		71022	886//													
397	418	36/34	/2703	10121	10115	20115	40063	52005																
Lüdenscheid	839	427	11/01	92905	10099	20099	48408	52005	69911	74565														
Kahler Asten	157	430	36//	/1602	10137	20126	40060	52007																
Bad Lippepringe	231	438	32558	82102	10128	20121	40061	52009		875//														
Kassel	167	444	16/60	/2202	10135	20130	40059	52007	69901															
Göttingen	356	449	36//	/2803	10128	20118	40061	53007																
Leinefelde	607	452	16/60	/2502	10111	20105	40058	51005	69911															
Braunlage	1142	453	11/01	92711	10078	20078	48407	51004	69911	74354														
Brocken	144	460	32565	72205	10141	20116	40063	51006		875//														
Artern	164	469	32572	72206	10129	20113	40061	52005		85800														
Leipzig-Schkeuditz	105	474	32962	52301	10114	20114	40060	53007		83051														
Wittenberg	150	480	32680	72405	10121	20109	40067	52007		875//														
Oschatz	230	488	32975	22404	10123	20104	40063	53004		80001														
Dresden-Klotzsche	97	490	36/59	/0000	10108	20097	40063	53006																
Dobberlug-Kirchhain	69	496	11970	12605	10139	20126	40053	53004	69901	70181	81030													
Cottbus	237	499	31660	82807	10131	20101	40049	53004		70392	875//													
Görlitz	202	501	11356	81904	10132	20132	40066	51007	60011	71086	886//													
Nörvenich	118	502	41557	72804	10131	20122	40071	52006		71022	875//													
Nürburg/Barweiler	485	506	31250	82304	10119	20111	40070	52006		75811	886//													
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11461	71402	10137	20132	40063	53006	69901	70262	875//													
Mendig	182	514	42762	72005	10125	20119	40076	52005		875//														
Bendorf	127	515	36/60	/1502	10137	20137	40068	51007																
Bad Marienberg	547	526																						
Giessen	186	532	11562	31503	10126	20119	40080	51007																

Station	Hoehe	iii	ihwV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	7wwW	BNCCC	ff-ff
		Rx	Rx	n	n	nddd			12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	41450	21309	10148	20137	40060	52006	71011	82600	
List/Sylt	26	020	41325	81108	10142	20137	40065	50001	76162	877//	
Leck	7	022	41218	80808	10140	20131	40069	51003	76062	877//	
Husum	28	026	41220	80806	10137	20137	40062	51002	71022	875//	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41210	81007	10141	20138	40073	51005	75862	877//	
Schleswig	43	035	41212	80705	10139	20131	40071	53002	72886	876//	
Hohn	12	038	41215	80705	10129	20120	40066	52002	71022	875//	
Kiel-Holtenau	31	046	41217	80706	10142	20131	40065	52003	71062	875//	
Westermarkeisdorf	3	055	41208	70813	10143	20142	40070	53001	74444	876//	
Arkona	42	091	41256	80823	10140	20130	40079	51004	71022	876//	24 28
Norderney	11	113	41/02	91701	10124	20119	40063	53001	74564		
Bremerhaven	7	129	42675	60606	10135	20125	40059	51004		82530	
Cuxhaven	5	131	41757	71006	10144	20125	40060	52003	71022	8153//	
Hamburg, Flugh.	16	147	41145	83502	10135	20128	40063	53007	71022	886//	
Lübeck-Blankensee	14	156	46/08	/0805	10136	20136	40062	53004			
Boltenhagen	15	161	41315	80708	10145	20140	40065	53002	72052	886//	
Schwerin	59	162	41318	81005	10141	20135	40059	51007	71022	886//	
Rostock-Warnemünde	4	170	41412	81005	10150	20136	40065	51002	71022	886//	
Teterow	46	177	46/35	/0706	10147	20143	40065	53002			
Barth	7	180	46/30	/0808	10147	20132	40069	52001			
Greifswald	2	184	41243	80906	10149	20137	40071	53003	71022	886//	
Ueckermünde	1	193	46/30	/0807	10147	20142	40069	51004			
Emden-Flugplatz	0	200	41/02	93103	10122	20121	40058	53002	74544		
Oldenburg	11	215	41757	63101	10118	20116	40054	52003	71122	865/1	
Bremen, Flugh.	3	224	41880	32001	10120	20117	40056	53005	71161	83500	
Soltau	77	235	46///	/0502	10127	20119	40061	53004			
Boizenburg	45	249	46/04	/0704	10137	20136	40064	53005			
Lüchow	17	253	46/05	/0602	10133	20131	40058	52004			
Seehausen	21	261	46/26	/0904	10135	20132	40057	51004			
Marnitz	81	264	46/03	/0903	10141	20131	40062	52004			
Neuruppin	38	270	41112	81003	10149	20147	40058	51003	71042	886//	
Neubrandenburg	81	280	46///	/0709	10145	20144	40065	52003			
Angermünde	56	291	41212	80506	10145	20142	40059	52004	71084	886//	
Lingen	24	305	46///	/2902	10123	20120	40061	53006			
Münster/Osnabrück	48	315	41002	82803	10121	20121	40066	52008	74444	886//	
Osnabrück	95	317	46/01	/2802	10126	20124	40061	53004			
Diepholz	31	321	41/02	90000	10128	20127	40057	52004	74722		
Bad Salzuflen	135	325	46/58	/2002	10136	20125	40058	52003			
Hannover, Flugh.	56	338	42965	70000	10130	20121	40055	51004		8703//	
Braunschweig	81	348	42770	52304	10133	20132	40059	54000		85500	
Gardelegen	47	359	46/60	/0601	10070	20063	40057	52002			
Magdeburg	79	361	41950	02503	10091	20077	40061	52001	71011		
Potsdam	81	379	42562	62506	10129	20128	40060	52001		86500	
Berlin-Dahlem	51	381	41350	70702	10123	20120	40060	51004	71022	875//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41349	81201	10143	20136	40057	51003	71022	875//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41330	81103	10150	20147	40057	52002	71011	886//	
Berlin-Schönefeld	47	385	41130	70702	10145	20136	40055	51001	71022	876//	
Lindenberg	98	393	41/02	90000	10143	20142	40056	51003	76044		
Manschnow	12	396	46/17	/0804	10152	20148	40050	52003			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41008	82405	10130	20121	40069	52006	74641	886//	
Bocholt	21	406	46/03	/2903	10140	20136	40067	51007			
Essen	152	410	41008	82106	10132	20126	40071	51005	74642	876//	
Lüdenscheid	387	418	46/04	/2705	10123	20118	40069	52005			
Kahler Asten *	839	427	41/02	92605	10098	20098	48411	51004	74144		
Bad Lippspringe	157	430	46///	/2101	10137	20128	40062	52002			
Kassel	231	438	41556	81802	10127	20122	40063	53002	71022	875//	
Göttingen	167	444	46/60	/1501	10133	20129	40062	51003			
Leinefelde	356	449	46///	/2604	10117	20112	40065	53002			
Braunlage	607	452	46/60	/2602	10105	20101	40062	51002			
Brocken *	1142	453	41/90	92712	10074	20074	48407	50000	74744		
Artern	164	460	41662	22304	10134	20120	40064	51001	70161	82500	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42670	62004	10128	20113	40062	52001		86500	
Wittenberg	105	474	42958	02402	10102	20102	40060	54000			
Oschatz	150	480	41770	62103	10123	20109	40066	55000	70381	86500	
Dresden-Klotzsche	230	488	42575	32602	10121	20103	40063	55000		83500	
Döberlug-Kirchhain	49	490	46/43	/2302	10098	20098	48411	51004			
Cottbus	69	496	42770	82702	10121	20108	40057	51004		875//	
Görlitz	237	499	42759	82906	10127	20100	40052	50002		875//	
Aachen	202	501	41230	82203	10131	20131	40069	51003	71022	876//	
Nörvenich	118	502	41440	62803	10132	20122	40079	52008	71011	86500	
Nörburg/Barweiler	485	506	41459	82405	10115	20105	40074	51003	70262	885//	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42358	82003	10141	20133	40067	51004		886//	
Mendig	182	514	41558	80302	10131	20126	40080	52005	72522	888//	
Bendorf	127	515	46/60	/1802	10138	20138	40073	51005			
Bad Marienberg	547	526									
Glissen	186	532	42560	81802	10126	20121	40084	52004		875//	
Bad Hersfeld	273	542	46/58	/1902	10124	20120	40076	53003			
Wasserkuppe *	921	544	41/00	92508	10094	20094	48418	52002	74544		
Meiningen	450	548	41325	81902	10106	20103	40078	53002	71022	886//	
Schmücke *	937	552	46///	/2603	10087	20086	48414	53001			
Erfurt-Bindersleben	315	554	42665	72803	10119	20117	40066	52002		8357//	
Neuhaus a.R. *	845	557	41/00	92604	10093	20092	48412	56001	74544		
Gera-Leumnitz	311	567	42570	22005	10099	20089	40067	51001		81570	
Chemnitz	418	577	42568	82407	10114	20096	40067	50000		878//	
Fichtelberg *	1213	578	41/01	92821	10069	20067	48407	57003	74544		21 25
Zinnwald-Georg.	877	582	46/56	/3210	10089	20083	48411	55001			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/60	/3004	10109	20091	40061	50001			
Trier-Petrisberg	265	609	41357	83002	10128	20128	40078	51002	71022	875//	
Deuselbach	480	615	46/59	/2805	10121	20120	40084	50003			
Hahn	491	616	41125	72807	10117	20115	40084	51003	71022	876//	
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	46/01	/3005	10100	20100	48419	52003			
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	42861	71803	10134	20126	40079	53003		875//	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	/2305	10122	20109	40080	53002			
Wirsberg	268	655	42671	72201	10130	20117	40076	53002		875//	
Bad Kissingen	262	658	46/60	/1903	10126	20122	40079	53003			
Coburg	322	671	46/60	/0402	10103	20095	40084	53001			
Bamberg	239	675	46/60	/1602	10111	20108	40080	50000			
Hof	567	685	41340	72406	10096	20096	40081	51001	71022	876//	
Weiden	438	688	42460	70701	10096	20091	40085	50001		875//	
Berus	363	704	46/01	/2206	10121	20119	40087	51001			
Tholey	396	706	46/01	/2204	10123	20120	40085	50001			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	41225	82304	10126	20126	40086	51002	71022	876//	
Weinbiet	553	724	46/02	/2813	10113	20109	40080	51003			
Karlsruhe	112	727	46/60	/2208	10142	20138	40087	51003			
Mannheim	96	729	42560	81704	10121	20111	40087	52004		885//	
Stuttgart, Flugh.	396	738	41465	82402	10121	20116	40089	53003	76162	875//	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	41770	72003	10130	20119	40087	52003	72162	87500	
Öhringen	276	742	46/60	/2703	10133	20117	40089	53003			
Weissenburg	422	761	46/60	/2203	10122	20097	40084	53001			
Nürnberg	318	763	42670	82402	10124	20113	40087	50000		8357//	
Regensburg	366	776	42659	72002	10096	20094	40089	52001		875//	
Straubing	350	788	42960	10802	10082	20078	40094	53004		81030	
Gr. Arber *	1437	791	46///	/3014	10063	20059	48422	55001			

Station	Hoeh	iii	ihVV	Mdiff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	6RRRr	7wwW	8NCCC	ff-ff	1stTT	2stTT	3stTT	4Eaaa	5SSSS	7RRRR	06 Uhr UTC		06	06	V.T.	V.T.	
																			Rx	n					nddd
Helgoland	4	015	11325	71110	10148	20139	40063	53003	60012	71011	876//		10169	20147	31013			55019	70011						
List/Sylt	26	020	11215	81111	10140	20138	40073	52008	69912	72122	877//		10147	20140	31013			55031	70001						
Leck	7	022	11320	80909	10144	20131	40074	53005	60032	70662	877//		10153	20139	31013			55007	70026						
Husum	28	026	11210	80907	10140	20135	40067	52005	60052	76162	877//		10148	20134	32013			55036	70054						
Glücksburg/Meierwik	27	033	11110	81010	10139	20135	40075	52002	60112	78062	878//		10155	20135	32015			55///	70114						
Schleswig	43	035	11210	80805	10142	20133	40068	53002	60112	71084	876//		10150	20137	31013			55027	70108						
Hohn	13	038	11209	80703	10142	20133	40068	53002	60022	74622	886//		10150	20129	31013			55036	70022						
Kiel-Holtenau	31	046	11219	80804	10142	20133	40072	52007	60062	71062	876//		10150	20127	31013			55017	70066						
Westermarkelsdorf	3	055	11213	80812	10141	20141	40077	51007	69902	72854	876//		10144	20138	31013			55002	79999						
Arkona	42	091	11250	70821	10139	20130	40086	52007		71022	875//	24	29	10145	20139	31013		55000	70004						
Norderney	11	113	11/02	91702	10132	20127	40067	51004	69912	74764			10144	20121	31012			55008	70001						
Bremerhaven	7	129	11656	50805	10130	20125	40066	53007	69902	71011	85501		10172	20130	31012			55051	79999						
Cuxhaven	5	131	11218	81209	10143	20127	40065	52005		71022	876//		10161	20143	31013			55048	70001						
Hamburg, Flugh.	16	147	11119	80604	10139	20132	40069	51006	60082	71022	886//		10168	20130	31012			55050	70079						
Lübeck-Blankensee	14	156	11/04	90401	10139	20132	40072	53007	69902	75152	886//		10157	20138	31014			55033	79999						
Boltenhagen	15	161	11310	80709	10145	20142	40072	53007	69902	74642	886//		10167	20137	31014			55054	70021						
Schwerin	59	162	11207	80903	10145	20139	40065	51006	60022	74642	886//		10158	20145	31013			55027	79999						
Rostock-Warnemünde	4	170	11319	81107	10149	20133	40074	53009	69902	76052	8572//		10154	20140	3/014			55028	70001						
Teterow	46	177	16/34	09070	10144	20142	40073	53008	69912				10151	20146	31014			55013	70008						
Barth	7	180	11434	80810	10146	20130	40077	51008	69902	7106/	876//		10154	20146	31014			55036	70000						
Greifswald	2	184	11450	80805	10146	20133	40079	52008		71022	886//		10154	20146	31014			55015	70004						
Ueckermünde	1	193	11546	80606	10146	20141	40076	51007	69942	71062	886//		10153	20145	31013			55025	70000						
Emden-Flugplatz	0	200	41/03	91702	10127	20127	40063	51005		71022	875//		10170	20118	31009			55027	70000						
Oldenburg	11	215	11714	70401	10121	20118	40064	53008	69912	71062	87500		10165	20104	31010			55084	70001						
Bremen, Flugh.	3	224	11738	72801	10111	20108	40064	53008	69912	71062	87500		10148	20119	31011			55057	79999						
Soltau	45	249	11/04	90902	10136	20136	40071	51007	60032	7454/			10149	20131	31011			55043	70118						
Boizenburg	17	253	11/03	92101	10130	20128	40067	51009		7474/			10174	20102	31009			55054	79999						
Lüchow	21	261	11204	81702	10127	20124	40067	51009	69952	7464/	886//		10160	20124	31012			55061	70043						
Seehausen	81	264	11/02	90603	10143	20134	40067	52005		7474/			10162	20137	31010			55047	70000						
Marnitz	38	270	11215	80603	10151	20149	40065	52007	69902	71054	886//		10180	20148	31013			55051	79999						
Neuruppin	81	280	11310	80608	10142	20140	40074	53009	69932	7106/	886//		10151	20137	31013			55059	70003						
Neubrandenburg	56	291	11420	80506	10139	20134	40066	53008	69902	71084	886//		10151	20138	31013			55048	79999						
Angermünde	24	305	11/02	92901	10119	20116	40069	53008	69902	74542			10158	20119	31011			55011	79999						
Lingen	48	315	11/01	92503	10128	20128	40073	53007	69932	74777			10158	20107	31009			55048	70014						
Münster/Osnabrück	95	317	11/02	92802	10122	20122	40070	52009	69902	7455/			10155	20117	31009			55053	79999						
Osnabrück	39	321	11/03	92704	10133	20130	40065	52008		74342			10154	20114	31009			55060	70000						
Diepholz	135	325	11218	82404	10137	20128	40066	53008		71022	876//		10149	20133	31012			55050	79999						
Bad Salzuflen	56	338	11258	71703	10125	20116	40063	52008		8653/			10161	20120	30010			55054	70000						
Hannover, Flugh.	81	348	11557	72102	10126	20125	40069	52010		71022	875//		10155	20120	31010			55032	79999						
Braunschweig	47	359	11/02	91901	10092	20086	40067	51010		7434/			10159	20069	31006			55089	70000						
Gardelegen	79	361	11950	60601	10099	20091	40068	51008	60082	71011	86050		10150	20114	31010			55089	70000						
Magdeburg	81	379	11556	63202	10120	20119	40068	51008	60082	71011	86050		10150	20114	31010			55089	70000						
Potsdam	37	382	11214	80404	10150	20142	40063	53006	69932	75965	876//		10161	20122	31009			55059	70060						
Berlin-Dahlem	51	381	11125	83204	10133	20131	40065	52006	60052	71022	886//		10161	20122	31009			55059	70060						
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11214	80404	10150	20142	40063	53006	69932	75965	876//		10161	20122	31009			55059	70060						
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11222	80203	10150	20145	40063	53006	69902	72161	875//		10177	20134	31009			55047	70011						
Berlin-Schönefeld	47	385	11120	82702	10146	20137	40061	53006	69902	71022	886//		10174	20140	31010			55077	79999						
Lindenberg	98	393	11/01	93101	10141	20140	40062	53006	69962	74564			10167	20133	31011			55061	70006						
Manschnow	12	396	11422	80504	10146	20141	40058	53008	60022	7106/	876//		10166	20146	32013			55043	70071						
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11004	82603	10138	20133	40075	52006	69902	75144	886//		10160	20126	31010			55000	79999						
Bocholt	21	406	11/06	92303	10135	20131	40073	53006	60142	74344			10165	20135	31013			55021	70135						
Essen	152	410	11/03	92705	10133	20125	40079	52007	69902	74554			10147	20129	31011										

Station	12 Uhr UTC										06-12	
	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRr	7wwWW		8NCCC
	Rx			n	nddd			R	R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	31250	81406	10149	20138	40080	51006		71022	876//	
List/Sylt	26	020	11218	81009	10149	20147	40086	51004	69901	76062	8557//	
Leck	7	022	11335	81007	10160	20142	40091	50005	69901	72162	876//	
Husum	28	026	11220	81005	10153	20145	40080	52006	69981	76162	877//	
Glücksburg/Meierwik	27	033	11220	81210	10144	20139	40091	52009		72186	877//	
Schleswig	43	035	11211	80905	10151	20142	40093	52008	60031	76064	877//	
Höhn	12	038	11325	70804	10155	20155	40084	51006		76166	8553//	
Kiel-Holtenau	31	046	11326	80807	10149	20133	40091	52011		75122	876//	
Westermarkeisdorf	3	051	11358	80814	10151	20143	40095	51007	69901	70254	885//	
Arkona	42	091	11458	80820	10151	20122	40106	52010	69901	70382	888//	24 29
Norderney	11	113	31422	62105	10165	20163	40079	50002		71042	83631	
Bremerhaven	7	129	31357	82502	10155	20142	40080	52004		71042	876//	
Cuxhaven	5	131	31229	81305	10156	20138	40080	52005		71022	876//	
Hamburg, Flugh.	16	147	11445	81503	10157	20140	40080	51004	69901	71052	875//	
Lübeck-Blankensee	14	156	11217	80906	10156	20156	40083	51005	69941	72865	877//	
Boltenhagen	15	161	11325	81110	10151	20140	40090	51008	69901	76052	8572//	
Schwerin	59	162	11310	80904	10148	20142	40084	51008	60031	76165	877//	
Rostock-Warnemünde	4	170	11556	71107	10114	20114	40090	51006	69901	70562	8553//	
Teterow	46	177	36450	0810	10181	20126	40090	51007				
Barth	7	180	11556	70814	10159	20123	40096	51007		71022	878//	
Greifswald	2	184	32565	80808	10160	20122	40097	52008		873//		
Ueckermünde	1	193	32562	80607	10161	20132	40092	51005		878//		
Elden-Flugplatz	0	200	31457	72003	10164	20142	40076	51002		71042	8583//	
Oldenburg	11	215	31457	73003	10177	20136	40074	51001		70522	86501//	
Bremen, Flugh.	3	224	31237	82301	10157	20139	40077	50003	69901	71022	876//	
Soltau	77	235	11460	73302	10167	20135	40081	50004	69901	70254	875//	
Boizenburg	45	249	11456	70804	10166	20147	40084	51004	69911	71054	876//	
Lüchow	17	253	11450	71002	10160	20143	40082	52005	69901	71054	876//	
Seehausen	21	261	31456	80603	10175	20149	40081	53004		71042	873//	
Maritz	81	264	11422	80804	10151	20142	40087	51009	60031	72165	886//	
Neuruppin	38	270	11456	80906	10165	20134	40083	53007	60031	71086	888//	
Neubrandenburg	81	280	32563	50712	10174	20118	40086	51004		84230		
Angermünde	56	291	31656	60406	10180	20111	40081	51005		70522	86500//	
Lingen	24	305	31558	52703	10177	20127	40076	50000		70141	85100//	
Münster/Osnabrück	48	315	31458	71904	10161	20142	40084	51002		70242	875//	
Osnabrück	95	317	11457	32901	10169	20132	40080	50000	69901	70554	83230//	
Diepholz	39	321	31435	72804	10155	20141	40080	50003		71042	876//	
Bad Salzuflen	135	325	31356	72404	10146	20129	40081	50004		71042	876//	
Hannover, Flugh.	56	338	31456	72708	10160	20136	40077	51005		71022	8653//	
Braunschweig	81	348	32558	72302	10164	20141	40081	50004		878//		
Gardelegen	47	359	31570	43201	10185	20121	40077	50001		70241	84200//	
Magdeburg	79	361	32466	71201	10171	20125	40079	51003		878//		
Potsdam	81	379	11418	81102	10145	20143	40084	51007	69901	75152	886//	
Berlin-Dahlem	51	381	11125	81801	10157	20147	40082	51006	60031	71062	886//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11456	80905	10162	20139	40081	51006	69911	71065	878//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11456	81202	10166	20139	40077	51006	69911	71052	885//	
Berlin-Schönefeld	47	385	11348	81102	10162	20139	40077	51006	69911	71052	885//	
Lindenberg	98	393	11435	80000	10157	20143	40078	51006	69951	71065	872//	
Manschnow	12	396	31456	70102	10168	20130	40073	51006		70522	878//	
Doßeldorf, Flugh.	45	400	11460	42701	10177	20132	40077	58003	69901	70154	83821//	
Bocholt	21	406	31448	71804	10175	20152	40078	58001		71042	8623//	
Essen	152	410	11350	62901	10178	20136	40080	58002	69901	71022	868//	
Lödenscheid	387	418	11558	52205	10168	20129	40072	58002	69901	70351	85200//	
Kahler Asten	839	427	10140	72505	10169	20132	40084	50003	69901	72054	881//	
Bad Lipspringe	157	430	11245	82506	10153	20137	40084	50003	69901	70522	86800//	
Kassel	231	438	31450	61602	10164	20127	40077	50001		70522	86800//	
Göttingen	167	444	11356	82804	10159	20132	40081	52004	69901	71062	875//	
Leinefelde	356	449	11457	72707	10156	20127	40078	50003	69901	71082	878//	
Braunlage	607	452	11450	72405	10140	20117	40071	50003	69901	71054	8713//	
Brocken	1142	453	31156	72807	10091	20091	48429	51004		72842	878//	
Artern	164	460	11663	63001	10168	20135	40081	50002	69901	72582	85330//	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32675	53002	10177	20118	40077	50001		85801		
Wittenberg	105	474	32670	62103	10201	20121	40073	50002		86200		
Oschatz	150	480	32570	73103	10169	20129	40082	51003		8535//		
Dresden-Klotzsche	230	488	32467	72708	10166	20123	40076	50001		86801		
Dobberlug-Kirchhain	97	490	32573	73202	10177	20131	40078	51002		86802		
Cottbus	69	496	11215	83001	10138	20126	40079	51006	69941	72062	886//	
Grörlitz	237	499	11460	83105	10147	20120	40071	51005	69911	72162	8517//	
Aachen	202	501	11456	51904	10173	20136	40072	58004	69901	71062	84830//	
Nörvenich	118	502	41562	71103	10189	20140	40084	58006		70351	878//	
Nürnberg/Barweiler	485	506	32568	52205	10150	20104	40077	50000		85800		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32560	51603	10179	20132	40078	58005		85800		
Mendig	182	514	42560	51709	10186	20127	40088	50001		85800		
Bendorf	127	515	32466	71603	10176	20142	40082	88002		878//		
Bad Marienberg	547	526	31465	72903	10139	20111	40085	50002		70242	86830//	
GiesSEN	186	532	11460	83603	10164	20141	40095	50000	60021	78082	883//	
Bad Hersfeld	273	542	32559	62305	10160	20124	40089	50002		86800		
Wasserkuppe	921	544	11112	72505	10113	20111	48436	51003	69921	71054		
Meiningen	450	548	11456	72504	10133	20122	40088	50002	60041	78042	8537//	
Schmücke	937	552	31058	62208	10112	20112	48433	50003		74142	86300//	
Erfurt-Bindersleben	315	554	32468	52708	10169	20128	40077	50001		83260		
Neuhaus a.R.	845	557	11370	52404	10129	20108	48434	50002	69901	70354	85300//	
Gera-Leumnitz	311	567	32572	62704	10173	20118	40074	58002		86260		
Chemnitz	418	577	32464	72507	10146	20108	40081	50003		878//		
Fichtelberg	1213	578	11/01	92809	10081	20080	48430	51007	69901	74752		
Zinnwald-Georg.	877	582	31266	73008	10112	20093	48434	50005		70142	872//	
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	32675	72908	10151	20112	40074	51002		878//		
Trier-Petrisberg	265	609	32565	73201	10158	20137	40084	51002		8783//		
Deuselbach	480	615	16/59	0101	10135	20130	40090	58001	69911			
Hahn	491	616	11462	42905	10158	20142	40095	58002	69911	70354	84200//	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	31260	72503	10118	20118	48438	50002		70342	878//	
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	32463	52000	10174	20133	40088	58004		82230		
Michelstadt/Vielbrun	453	648	11462	72705	10141	20113	40089	58001	69901	72052	878//	
Würgau	268	655	11462	62103	10160	20127	40082	58004	69901	72162	85830//	
Bad Kissingen	262	658	32568	72603	10160	20119	40088	58001		878//		
Coburg	322	671	31463	70403	10153	20120	40088	58004		78022	8683//	
Bamberg	239	675	11566	73103	10163	20130	40087	58003	69901	72122	878//	
Hof	567	685	42462	62607	10145	20127	40084	50000		86800		
Weiden	438	688	11470	72805	10152	20116	40088	58003	69901	72122	8683//	
Berus	363	704	11463	71904	10149	20131	40088	58004	69901	70284	8683//	
Tholey	396	706	11259	82002	10136	20133	40090	58004		71022	878//	
Saarbrücken, Flugh.	322	708	31450	72603	10157	20133	40084					

Station	Höhe m	llhVV Rx	Nddff n	1stTT n	2stTT n	4PPPP n	5app n	15 Uhr UTC				12-15				Erdbodentemp. 14 Uhr UTC				
								R	7ww	ENCCC hMMH	ff-ff xx	1stTT gg	sTTT	05 n	10 sTTT	20 sTTT	50 sTTT			
																		n	n	n
Helgoland	4	015	41238	80809	10153	20138	40082	52002	71022	876//										
List/Sylt	26	020	41225	71113	10147	20144	40089	53003	72162	875//										
Leck	7	022	41232	81010	10150	20135	40097	52006	71062	876//							0155	0157	0148	0139
Husum	28	026	41225	81010	10153	20143	40081	51001	71062	876//							0160	0157	0148	0144
Glücksburg/Meierwik	27	033	41220	81114	10141	20134	40096	52005	75955	885//							0147	0146	0146	0146
Schleswig	43	035	41/08	90906	10142	20142	40094	52001	74765								0154	0151	0148	0144
Hohn	12	038	41316	80905	10152	20144	40085	53001	71022	877//							0163	0158	0146	0143
Kiel-Holtenau	31	046	41356	70907	10149	20127	40092	53001	72586	878//							0151	0148	0147	0138
Westermarsdorsdorf	3	055	42559	70817	10148	20134	40097	52002		875//							0159	0153	0147	0143
Arkona	42	091	41467	80723	10131	20108	40112	53006	72587	888//	28	33					0166	0152	0147	0145
Vorderney	11	113	41312	82902	10159	20142	40082	53003	71022	868//							0205	0195	0165	0147
Bremervhven	7	129	42454	70804	10162	20142	40080	52001		876//										
Cuxhaven	5	131	41218	81103	10156	20145	40080	54000	75022	876//							0163	0160	0154	0150
Hamburg, Flugh.	16	147	41257	71103	10169	20142	40079	55001	78022	879//							0167	0162	0151	0147
Lübeck-Blankensee	14	156	46/07	09006	10151	20151	40086	52003									0176	0164	0138	0146
Boltenhagen	15	161	41550	80905	10154	20142	40091	53001	71062	8457//							0152	0148	0147	0142
Schwerin	59	162	41420	80803	10152	20145	40083	54000	72162	876//							0155	0153	0154	0150
Rostock-Warnemünde	4	170	42558	71108	10167	20110	40096	53006		8583//							0190	0172	0158	0148
Teterow	46	177	46/60	06612	10160	20123	40094	53004									0181	0173	0158	0148
Barth	7	180	41550	80812	10147	20113	40102	52006	70522	888//							0160	0157	0151	0148
Greifswald	2	184	42565	80709	10146	20110	40102	52005		878//							0175	0166	0159	0153
Ueckermünde	1	193	46/59	06607	10150	20111	40098	52006									0172	0166	0158	0148
Emden-Flugplatz	0	200	42559	72104	10166	20131	40076	55000		875//							0183	0168	0151	0144
Oldenburg	11	215	41556	73501	10180	20134	40074	50000	70522	85802							0181	0177	0153	0145
Bremen, Flugh.	3	224	41556	62101	10173	20138	40079	52002	71022	84832							0172	0171	0154	0150
Soltau	77	235	42560	60624	10163	20133	40081	54000		86830							0200	0192	0161	0152
Boizenburg	45	249	41435	80806	10159	20148	40085	53001	79598	879//							0171	0166	0155	0144
Lüchow	17	253	46/59	0805	10182	20146	40081	55001									0183	0172	0153	0146
Seehausen	21	261	41445	70907	10166	20144	40083	52002	71082	878//							0170	0170	0162	0147
Marnitz	81	264	46/59	09092	10158	20141	40087	55000									0160	0156	0151	0146
Neuruppin	38	270	41657	80902	10165	20126	40083	54000	70522	875//							0170	0165	0159	0153
Neubrandenburg	81	280	42562	60615	10155	20119	40090	53003		86800							0183	0179	0163	0147
Angermünde	56	291	42660	60309	10180	20103	40082	53001		86200							0198	0186	0155	0153
Lingen	24	305	42560	73203	10181	20124	40073	57003		878//							0185	0186	0164	0161
Münster/Osnabrück	48	315	42559	32603	10188	20125	40075	56008		83200							0201	0187	0163	0153
Osnabrück	95	317	42560	12303	10187	20110	40074	57005		81201							0179	0171	0157	0151
Diepholz	39	321	42559	10302	10182	20139	40075	57004		81200							0194	0181	0151	0142
Bad Salzuflen	135	325	42559	30403	10175	20127	40074	58006		82230							0194	0178	0153	0153
Hannover, Flugh.	56	338	41456	72705	10156	20134	40078	50001	71022	875//							0173	0162	0155	0150
Braunschweig	81	348	42562	62402	10176	20136	40079	56001		84830							0190	0171	0156	0146
Gardelegen	47	359	42568	50803	10183	20121	40076	56001		85800							0179	0168	0154	0147
Magdeburg	79	361	42570	50702	10185	20115	40076	56002		85800							0175	0160	0146	0145
Potsdam	81	379	41422	70502	10155	20148	40085	53001	71052	875//							0172	0164	0151	0159
Berlin-Dahlem	51	381	41257	80504	10163	20140	40084	51002	71022	886//							0164	0161	0156	0151
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42559	70703	10168	20120	40076	53001		875//							0172	0169	0162	0158
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41557	70104	10165	20132	40082	53001	71022	875//							0160	0157	0153	0147
Berlin-Schönefeld	47	385	41556	80503	10165	20129	40079	53002		71022	885//						0167	0164	0157	0149
Lindenberg	98	393	41640	70000	10163	20132	40080	53002	71022	875//							0166	0163	0158	0155
Dönschnow	12	396	42460	70305	10178	20124	40074	53001		878//							0196	0179	0164	0162
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42664	12204	10192	20127	40068	56008		81200										
Hocholt	21	406	42558	32104	10187	20131	40070	57007		83200							0208	0185	0167	0157
Essen	152	410	42558	62701	10188	20120	40074	55005		85801							0196	0182	0160	0150
Lüdenscheid	387	418	41560	40804	10166	20127	40066	56007	70181	84200							0185	0161	0142	0140
Kahler Asten	839	427	42478	42502	10141	20087	48431	57006		83230							0157	0133	0113	0113
Bad Lippspringe	157	430	42558	30203	10167	20122	40076	57007		83200							0181	0166	0155	0149
Kassel	231	438	41460	52501	10160	20137	40076	58002	72582	82270							0167	0160	0148	0146
Göttingen	167	444	41560	62303	10173	20131	40076	56004	70162	83830							0155	0151	0145	0147
Leinefelde	356	449	41557	53306	10161	20122	40076	56002	70582	85800							0161	0151	0139	0136
Braunlage	607	452	46/60	14003	10136	20102	40075	53001									0155	0135	0125	0123
Brocken	1142	453	41258	72605	10094	20093	48431	51002		74082	8633//									
Artern	164	460	41561	73107	10181	20135	40077	55003	78022	8637//							0171	0158	0150	0150
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42677	32304	10177	20120	40075	56002		83200							0199	0180	0159	0147
Wittenberg	105	474	41570	70000	10172	20138	40075	50001		72186	878//						0196	0193	0173	0149
Oschatz	150	480	41670	62201	10171	20131	40081	56001		70382	85850						0177	0167	0156	0148
Dresden-Klotzsche	230	488	42670	72905	10162	20126	40076	57001		875//							0192	0181	0160	0148
Doblerlug-Kirchhain	97	490	42668	60404	10178	20135	40078	54000		81872							0205	0187	0160	0148
Cottbus	69	496	41429	83201	10156	20143	40080	51001	71022	885//							0160	0157	0155	0151
Görlitz	27	499	42367	70105	10152	20111	40072	53001		878//							0155	0150	0147	0140
Aachen	202	501	42563	32202	10185	20128	40062	56009		82231							0206	0193	0166	0163
Nörvenich	118	502	42660	51203	10196	20128	40077	57007		82830							0201	0177	0160	0154
Nürnberg/Barweiler	485	506	42572	22304	10164	20098	40066	55008		81231							0190	0161	0144	0137
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42664	31507	10187	20131	40071	55007		82230							0213	0182	0169	0157
Mendig	182	514	42565	41604	10198	20121	40078	56009		83231					</					

Station	Hoehe	iii	ihVV	Ndfff	1stTT	2stTT	4PPPP	18 Uhr UTC	7wwWW	BNCCC	ff-ff	1stTT	2stTT	5sst			
Rx	Rx	n	nddd	n	nddd	n	n	Sappp	RRRR	R	12	hLMH	xx	gg	nnxx	nnnn	R
Helgoland	4	015	31220	81107	10152	20142	40087	53005		71022	876//				10158	20145	
List/Sylt	26	020	11450	81019	10139	20131	40098	51009	60022	76162	875//	27			10150	20139	
Leck	7	022	11235	81013	10140	20125	40105	52008	69982	75062	877//				10163	20140	
Husum	28	026	11230	80810	10141	20130	40095	52014	60022	76166	877//				10161	20140	
Glücksburg/Meierwik	27	033	11330	81011	10137	20133	40106	52010	60152	76165	8582//				10146	20134	
Schleswig	43	035	11212	80909	10141	20126	40105	53011	60032	72054	877//				10152	20141	
Hohn	12	038	11435	71006	10147	20136	40089	52004	60062	71022	87500				10165	20140	
Kiel-Holtenau	31	046	11550	80909	10138	20115	40101	52009	69932	72586	878//				10153	20138	
Westermarshof	3	055	12660	80820	10136	20120	40111	53014	69902		875//			28	10156	20130	
Arkona	42	091	11578	70826	10131	20083	40122	53009	69902	70182	875//	30	36		10160	20130	
Norderney	11	113	11418	30904	10147	20136	40083	55000		71022	83801				10168	20132	
Ermerhaven	7	129	11440	70904	10156	20142	40087	53006		71022	875//				10168	20130	
Cuxhaven	5	131	11320	71005	10152	20143	40087	52007	69902	71052	876//				10158	20137	
Hamburg, Flugh.	16	147	11225	70905	10154	20142	40089	51010	60212	72582	877//				10171	20138	
Lübeck-Blankensee	14	156	16/37	0706	10144	20144	40097	53011	60042						10162	20139	
Boltenhagen	15	161	11557	70919	10146	20120	40104	53013	69952	71062	8357//				10157	20145	
Schwerin	59	162	11556	80907	10144	20120	40098	53014	60082	71062	885//				10153	20144	
Rostock-Warnemünde	4	170	12559	80908	10141	20103	40113	53016	69902		875//				10186	20141	
Teterow	46	177	16/60	0711	10127	20106	40109	53014	69902						10184	20127	
Barth	7	180	36/60	0809	10132	20094	40116	51014							10165	20132	
Greifswald	2	184	32/75	80808	10133	20091	40115	51013		872//					10171	20133	
Ueckermünde	1	193	36/59	0612	10132	20094	40111	52013							10170	20132	
Emden-Flugplatz	0	200	32558	01004	10128	20122	40076	55000		82500					10169	20127	
Oldenburg	11	215	31750	30802	10153	20140	40076	53002		71011	81501				10183	20120	
Bremen, Flugh.	3	224	31532	31102	10137	20130	40084	53005		71011	81131				10175	20110	
Soltau	77	235	11450	60302	10145	20129	40089	52007	69902	71082	8583//				10179	20124	
Boizenburg	45	249	16/27	0906	10151	20144	40095	51009	60042						10172	20136	
Lüchow	17	253	16/25	0803	10152	20141	40090	51009	69902	71082	875//				10185	20126	
Seehausen	21	261	11535	80803	10158	20144	40090	51009	69902						10175	20124	
Marnitz	81	264	16/60	0707	10136	20105	40100	53012	60032						10159	20136	
Neuruppin	38	270	11657	60610	10158	20116	40093	53010	60032	70522	86500				10169	20148	
Neubrandenburg	81	280	32958	10513	10123	20104	40106	51015			81030				10181	20123	
Angermünde	56	291	32558	80407	10144	20117	40096	53014			878//				10185	20139	
Lingen	24	305	16///	0602	10158	20127	40075	53002	69902						10191	20119	
Münster/Osnabrück	48	315	31930	00000	10144	20140	40081	53005		71111					10191	20128	
Osnabrück	95	317	16/60	1203	10138	20115	40080	53004	69902						10191	20122	
Diepholz	39	321	31925	01003	10146	20135	40080	53004		71011					10184	20133	
Bad Salzuflen	135	325	31945	00302	10141	20121	40080	53004		71011					10177	20130	
Hannover, Flugh.	56	338	31435	52802	10139	20119	40083	52004		71122	81531				10168	20125	
Braunschweig	81	348	31650	43603	10142	20134	40088	52007		71011	82830				10180	20126	
Gardelegen	47	359	36/60	0804	10159	20137	40087	53010							10198	20092	
Magdeburg	79	361	32662	50602	10161	20123	40085	53008			85800				10193	20099	
Pocsdan	81	379	11657	60403	10139	20135	40093	52007	69902	71052	83531				10158	20120	
Berlin-Dahlem	51	381	11557	70704	10142	20129	40091	52007	60032	71022	8753//				10163	20132	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	12658	60703	10161	20123	40084	53008	60032		86500				10170	20146	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	12658	70405	10153	20122	40090	52008	69912		8353//				10168	20145	
Berlin-Schönefeld	47	385	12660	80404	10151	20124	40088	53008	69912		885//				10167	20140	
Lindenberg	98	393	11730	70301	10141	20138	40090	51009	69952	71062	875//				10163	20140	
Manschnow	12	396	36/59	2603	10154	20122	40086	53012							10183	20146	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	12560	61404	10175	20124	40069	55000	69902		81831				10197	20138	
Bocholt	21	406	31936	11002	10154	20133	40072	53001		70511	81030				10195	20135	
Essen	152	410	12558	60904	10159	20124	40075	55001	69902		85801				10194	20130	
Lüdenscheid	387	418	11556	21301	10140	20122	40075	51004	69902	71081	81530				10176	20121	
Kahler Asten	839	427	31457	51304	10103	20099	48427	51004		71011	85400				10146	20093	
Bad Lippspringe	157	430	11930	11003	10139	20123	40082	52004	69902	71011	81031				10184	20133	
Kassel	231	438	11960	60000	10140	20128	40081	53003	69982	70182	86070				10172	20126	
Göttingen	167	444	16/31	0804	10137	20124	40083	53005	69902						10179	20133	
Leinefelde	356	449	11557	22501	10127	20109	40088	53007	69902	70181	82800				10164	20124	
Braunlage	607	452	16/60	0102	10106	20095	40090	52006	69902						10156	20104	
Brocken	1142	453	11/35	71503	10086	20085	48435	53006	69912	74084	878//				10111	20073	
Artern	164	460	11658	50402	10147	20125	40089	53009	69912	70382	83570				10190	20125	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32763	30000	10161	20121	40085	53008			82530				10195	20122	
Wittenberg	105	474	11557	60503	10149	20139	40086	53010	69912	71086	86800				10210	20093	
Oschatz	150	480	11962	30000	10151	20124	40088	53006	69902	70181	83040				10184	20118	
Dresden-Klotzsche	230	488	32766	32602	10150	20121	40086	53009			82540				10174	20118	
Doberlug-Kirchhain	97	490	31915	00904	10145	20134	40080	53010		71211					10191	20087	
Cottbus	59	496	11556	60000	10150	20134	40088	52008	69942	71052	86500				10158	20126	
Görlitz	237	499	11558	80000	10140	20125	40084	51010	69912	72162	875//				10152	20121	
Aachen	202	501	12963	31033	10159	20129	40064	55001	69902		82031				10193	20135	
Nörvenich	118	502	11558	41502	10142	20120	40078	55002	69902	70181	81230				10199	20136	
Nürburg/Barweiler	485	506	32765	41405	10130	20106	40073	55001			82501				10167	20107	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32965	51005	10159	20127	40071	55001			84031				10198	20137	
Mendig	182	514	32962	42003	10147	20118	40081	55001			82031				10204	20113	
Bandorf	127	515	36/60	0706	10141	20129	40074	56003							10201	20130	
Bad Marienberg	547	526	32463	21303	10126	20108	40082	53001			81801				10156	20114	
Giessen	186	532	11660	20902	10150	20130	40093	53004	60042	70181	82401				10177	20127	
Bad Hersfeld	273	542	36/60	0803	10147	20126	40088	51006							10185	20126	
Wasserkuppe	921	544	12460	30000	10096	20075	48434	51005	69922		81831				10146	20092	
Weinungen	450	548	11560	61502	10140	20115	40087	52006	60042	70181	86200				10157	20108	
Schmücke	937	552	16///	2402	10093	20087	48436	53006	69912						10113	20087	
Erfurt-Bindersleben	315	554	11760	62104	10141	20109	40090	53007	69902	70382	81270						

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	7wwW	BNCCC	ff-ff	Erbodentemp.							
												21 Uhr UTC				18-21			
												Rx	n	ndddd	n	12	HLMM	xx	gg
Helgoland	4	015	41330	81117	10153	20146	40093	52006	72122	875//									
List/Sylt	26	020	41458	81119	10131	20126	40112	53014	76362	875//	24	30							
Leck	7	022	41333	81014	10131	20114	40117	52012	76165	877//			0144	0152	0151	0140			
Husum	28	026	41240	80913	10130	20124	40104	52009	75862	877//			0142	0146	0148	0144			
Glücksburg/Meierwik	27	033	41457	81113	10129	20113	40118	52012	76186	875//			0135	0136	0143	0146			
Schleswig	43	035	41350	81010	10130	20112	40120	53014	72162	878//			0137	0143	0146	0144			
Hohn	12	038	41456	80909	10131	20121	40108	52019	72162	875//			0143	0149	0147	0145			
Kiel-Holtenau	31	046	41660	80910	10130	20101	40115	52014	70262	875//			0132	0139	0143	0144			
Westermarkeisdorf	3	055	42665	80915	10134	20122	40118	52013					0130	0137	0143	0144			
Arkona	42	091	41581	80824	10126	20088	40132	51010	72162	875//	28		0140	0141	0145	0145			
Norderney	11	113	41918	01106	10138	20131	40091	51008	71000				0136	0145	0158	0151			
Bremerhaven	7	129	41440	70805	10138	20132	40093	53006	71022	8463/			0141	0144	0153	0151			
Cuxhaven	5	131	41330	81016	10150	20140	40095	51008	71022	876//			0149	0152	0153	0149			
Hamburg, Flugh.	16	147	41457	70911	10141	20119	40102	52013	71022	875//			0144	0150	0139	0147			
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/0909	10123	20120	40111	51014					0137	0140	0146	0142			
Boltenhagen	15	161	42565	70919	10134	20105	40118	51014			875//	22	25	0126	0137	0149	0150		
Schwerin	59	162	42662	70908	10125	20103	40113	53015			875//		0130	0143	0153	0150			
Rostock-Warnemünde	4	170	42560	70905	10134	20087	40122	51009			875//		0141	0145	0150	0149			
Teterow	46	177	46/60	/0708	10119	20091	40119	51010					0130	0143	0153	0150			
Barth	7	180	46/60	/0708	10125	20088	40124	51008					0141	0145	0150	0149			
Greifswald	2	184	42580	80806	10131	20087	40121	50006			888//		0142	0154	0157	0154			
Ueckermünde	1	193	46/59	/0711	10149	20091	40119	51008					0150	0154	0157	0150			
Emden-Flugplatz	0	200	41906	00705	10094	20093	40085	51009	74640				0125	0145	0155	0144			
Oldenburg	11	215	41925	11102	10130	20123	40084	51008	71000	80001			0144	0148	0156	0148			
Bremen, Flugh.	3	224	41530	61104	10132	20129	40090	52006			71111	865//	0139	0148	0156	0150			
Soltau	77	235	46//	/0803	10131	20125	40097	51007					0145	0152	0158	0154			
Boizenburg	45	249	46/50	/0910	10132	20112	40111	51016					0142	0148	0153	0146			
Lüchow	17	252	46/58	/0707	10117	20112	40086	51006					0150	0154	0157	0148			
Seehausen	21	261	42759	80607	10133	20119	40106	53014			885//		0143	0151	0156	0149			
Marnitz	81	264	46/60	/0705	10116	20092	40116	52015					0131	0140	0148	0146			
Neuruppin	38	270	42658	40606	10126	20107	40110	53016			84500		0140	0149	0157	0153			
Neubrandenburg	81	280	42660	10609	10108	20095	40116	51009			81500		0116	0131	0146	0149			
Angermünde	56	291	42660	60409	10116	20091	40107	51010			86500		0144	0156	0153	0154			
Lingen	24	305	46//	/1002	10129	20122	40078	50003					0150	0157	0167	0163			
Münster/Osnabrück	48	315	41924	20903	10122	20122	40084	53002	71140	80001			0148	0161	0168	0155			
Osnabrück	95	317	46/50	/0603	10116	20110	40087	51005					0152	0158	0164	0151			
Diepholz	99	321	41513	11104	10124	20115	40086	51006	71100	81500			0139	0147	0152	0144			
Bad Salzungen	135	325	41925	00301	10122	20111	40087	51006	71000				0130	0141	0156	0153			
Hannover, Flugh.	56	338	41409	20503	10118	20110	40090	51007	74440	82600			0147	0153	0158	0152			
Braunschweig	81	348	41925	72402	10135	20135	40094	52006			71022	8703/	0144	0152	0158	0147			
Gardelegen	47	359	46/40	/0503	10143	20130	40096	52009					0150	0154	0158	0150			
Magdeburg	79	361	41657	30802	10142	20122	40095	51009	71011	83500			0152	0154	0154	0145			
Potsdam	81	379	41657	80707	10134	20130	40105	53012			71022	875//	0145	0149	0151	0159			
Berlin-Dahlem	51	381	42663	70607	10128	20116	40105	52013			875//		0142	0149	0156	0151			
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42659	70603	10135	20113	40099	52014			875//		0133	0147	0158	0158			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42963	70505	10132	20115	40105	53014			8707/		0139	0151	0153	0148			
Berlin-Schönefeld	47	385	41660	60102	10117	20103	40100	53012	71111	86500			0135	0148	0153	0149			
Lindenberg	98	393	41656	30605	10133	20121	40099	51008	71011	83500			0142	0153	0158	0155			
Manschnow	12	396	46/58	/0306	10138	20115	40096	51010					0147	0156	0162	0163			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42660	31205	10149	20127	40070	53001			82530		0152	0163	0169	0161			
Bocholt	21	406	43927	01004	10142	20137	40071	58001					0147	0162	0170	0159			
Essen	152	410	42958	21006	10140	20123	40076	50000			81031		0144	0153	0162	0153			
Lüdenscheid	387	418	46/46	/1002	10113	20105	40080	50000					0133	0148	0151	0141			
Kahler Asten	839	427	41965	11306	10095	20094	48424	58001	70364	81030			0107	0115	0119	0114			
Bad Lippspringe	157	430	41915	10703	10130	20121	40085	50003	71000	80001			0128	0142	0151	0153			
Kassel	231	438	43956	03601	10122	20115	40086	50003					0133	0145	0148	0147			
Göttingen	167	444	46/09	/0702	10111	20105	40090	50005					0146	0151	0150	0147			
Leinefelde	356	449	41928	00302	10095	20086	40097	51004	71000				0128	0137	0143	0138			
Braunlage	607	452	46/57	/3403	10089	20085	40101	51005					0120	0131	0131	0123			
Brocken	1142	453	41/63	31508	10082	20081	48437	51003	74141	83600			0146	0156	0155	0151			
Artern	164	460	41957	00302	10124	20113	40095	51005	71011				0145	0155	0159	0151			
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42968	10304	10137	20116	40094	51007			80002		0157	0164	0167	0153			
Wittenberg	105	474	41550	80801	10145	20142	40094	51008	76062	885//			0133	0143	0152	0150			
Oschatz	150	480	42658	60000	10125	20119	40099	51008			86500		0139	0145	0154	0151			
Dresden-Klotzsche	230	488	42658	61505	10136	20120	40098	52006					0150	0156	0160	0151			
Doberlug-Kirchhain	97	490	41625	80602	10130	20120	40098	52006	71041	885//			0118	0141	0152	0154			
Cottbus	69	496	41615	80000	10110	20098	40098	51009	71011	885//			0128	0137	0145	0141			
Görlitz	237	499	41903	00000	10124	20115	40091	51006	74641				0152	0162	0173	0165			

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			Lindenberg		
	2900			2900			2900			2900			2906		
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	
hPa															
10	3026	-55	26 45	3102	-47	26 43	3104	-46	27 46	3096	-50	26 34	3091	-48	29 32
20	2591	-60	29 19	2652	-52	28 24	2655	-54	27 14	2644	-56	27 25	2643	-54	27 36
30	2340	-65	27 30	2391	-55	28 25	2396	-56	26 28	2387	-57	28 28	2386	-55	26 18
50	2025	-62	27 24	2068	-57	27 21	2070	-56	25 25	2063	-56	28 24	2063	-58	27 18
70	1817	-63	27 27	1854	-55	27 28	1856	-56	26 24	1849	-55	28 21	1849	-55	27 23
100	1597	-61	28 23	1627	-56	28 26	1629	-55	27 21	1621	-54	28 22	1622	-56	28 18
150	1344	-60	28 21	1367	-52	28 24	1366	-51	28 23	1362	-54	28 19	1361	-53	28 15
200	1163	-59	28 13	1180	-51	28 31	1179	-49	29 12	1178	-57	28 20	1177	-55	27 25
250	1025	-61	1 12	1034	-50	29 33	1033	-50	26 4	1037	-56	26 17	1035	-57	24 9
300	0913	-52	15 14	0915	-50	33 21	0915	-50	14 21	0918	-46	25 9	0918	-48	20 7
400	0721	-33	45 16	0720	-32	40 11	0720	-33	38 15	0720	-30	47 24	0721	-30	41 29
500	0558	-18	28 18	0558	-19	29 26	0558	-20	27 25	0557	-19	26 23	0558	-18	28 3 8
700	0298	-4	4 26	0299	-4	4 27	0299	-3	6 26	0298	-3	5 27	0298	-2	2 10 9
850	0141	7	6 26	0142	7	4 27	0143	7	4 28	0141	7	5 17	0141	8	8 6 6
1000	0006			0007			0008			0005	12	12 30	0005		
							0063	-41	28 56						
				0060	-40	28 63	0079		26 48						
				0073	-41		0086	-45							
				0086	-48	26 47	0092	-43							
				0110	-47		0113	-51							
				0129	-53		0137	-50							
				0144	-51	27 44	0146		27 44	0096	-50	26 35			
				0170		26 27	0167	-54		0128	-48	25 34			
				0193		27 22	0181		26 27	0151		30 31			
				0205		28 27	0198		27 14	0205	-57	27 25			
				0240		28 34	0243	-53	28 31	0246	-54				
				0263		26 28	0278	-57		0287	-57				
				0289	-54	28 25	0293	-56	26 29	0447		28 23			
				0323	-59		0341	-57		0622		27 18			
				0388	-56		0411	-55	27 26	0661	-55				
				0423	-59	25 23	0431	-57		0780		29 24			
				0476		27 22	0482	-55		0871	-57				
				0536		26 18	0498		25 25	1000	-54	-86 28 22			
				0552	-55		0563		28 25	1220	-55	-87 29 27			
				0600		28 24	0637	-57		1640	-53	-85			
				0936		27 28	0717		26 24	1780	-54	-78			
				1000	-56	-88 28 26	1000	-55	-87 27 21	1970		29 20			
				1220		30 23	1250		29 29	2180	-59	-67			
				1470		29 25	1340		28 22	2270	-61	-69 26 20			
				1950	-50	-83	1440	-51	-84	3060	-45	-59 25 8			
				2020	-51	-84	1780	-51	-84 30 22	3500		24 7			
				2180	-50	-83	1970	-49	-83 29 14	3770		21 8			
				2400	-51	-72 34 30	2200		32 11	3870	-31	-53			
				2470		33 33	2390	-50	-73	3970	-30	-47			
				2560	-50	-68	2460		29 7	4260		25 12			
				2700	-51	-64	2530	-50	-64 25 3	4670		25 7			
				2900	-50	-59 33 24	2630		16 9	5200	-16	-22			
				3010	-49	-58	2740	-54	-59 14 21	5740	-10	-20			
				3490	-41	-47 32 12	2830		14 25	5830	-10	-23 20 3			
				3960	-33	-41	2900		14 24	6000		21 4			
				4390		31 9	3140	-47	-55	6190	-7	-17			
				5120	-17	-27	3370	-43	-55	6360	-8	-9			
				5240		25 12	4100		0 0	6520		24 11			
				5530	-14	-21	4320	-29	-32	6690	-6	-6			
				5620	-14	-17 25 9	4880	-21	-28 26 7	7220	-2	-5 29 1			
				5890	-11	-24	6000		23 5	7310	-2	-3 0 0			
				6000		26 11	6250		22 7	7450		15 1			
				6180	-9	-12	6490	-6	-12	7600	1	0			
				6430	-7	-13	6570	-6	-12	7800	2	1			
				6790	-6	-6 28 19	6860		26 11	8000		14 3			
				7090	-3	-4	7520	0	-1	8040		13 3			
				7520	0	-1	7760	1	0 27 16	8230	5	4			
				7940	3	2	8000		27 15	8710	9	6 18 3			
				8000		27 13	8450	7	3 28 11	8990		17 1			
				8340	5	4 26 9	8550		28 11	9030		18 1			
				8560	7	4	8670	8	6 29 22	9340		30 1			
				8720	8	28 9	9030		29 22	9580	14	12			
				8830	8	7 28 10	9220	12	8	9690	14	12			
				9250	11	8 27 11	9250	12	8 28 18	9930	13	13			
				9330	12	8	9320	12	8	9980	12	12			
				9520		25 12	9410	11	8	0060	12	12 30 3			
				9710	14	10 24	9520	9	9 22 3						
Tropo- pause	2410	-63	-73 2 13	2900	-50	-59 33 24	2740	-54	-59 14 21	2270	-61	-69 26 20	2300	-59	-66 18 7
Max- wind	51	-46	28 70	60	-40	28 63	0326			0324			0323		
30/50	0315			0323			0411			0442			0441		
50/100	0428			0441			0450			0443			0445		
100/200	0434			0447			0621			0621			0619		
200/500	0605			0622			0550			0552			0553		
500/1000	0552			0551											

Station YYGG	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden			Emden																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	2912			2912			2912			2912			2912			2912			2912																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD	ddfff ddfff																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
hPa	10	3085	-49	27	36	3092	-47	26	39	2659	-54	28	32	2642	-56	27	31	2644	-55	27	33	2645	-55	27	27	2642	-57	27	35	2385	-55	27	21	2061	-57	27	20	1848	-58	27	19	1620	-55	-65	27	23	1620	-55	-87	27	19	1629	-55	-67	28	21	1622	-54	-86	27	18	1625	-56	-88	28	24	1622	-55	-87	27	21	1366	-55	-87	28	36	1363	-54	-86	29	19	1178	-55	-74	27	25	1037	-57	-66	20	11	1039	-54	-64	29	38	1037	-57	-65	21	8	0920	-48	-57	25	12	0920	-45	-60	28	26	0919	-48	-57	17	6	0723	-31	-44	29	8	0721	-31	-47	22	17	0722	-31	-35	24	5	0559	-18	-38	23	11	0559	-18	-32	35	2	0300	-3	-9	27	9	0299	-4	-5	15	4	0142	7	3	1	4	0143	6	5	22	8	0142	6	5	31	6	0007	15	14	9	6	0008	15	12	6	11	0007	15	13	2	2	0006	7	3	1	4	0143	6	5	22	8	0007	15	14	9	6	0008	15	12	6	11	0007	15	13	2	2	0006	7	3	1	4	0143	6	5	22	8	0007	15	14	9	6	0008	15	12	6	11	0007	15	13	2	2	0006	7	3	1	4	0143	6	5	22	8	0007	15	14	9	6	0008	15	12	6	11	0007	15	13	2	2	0006	7	3	1	4	0143	6	5	22	8	0007	15	14	9	6	0008	15	12	6	11	0007	15	13	2	2	0006	7	3	1	4	0143	6	5	22	8	0007	15	14	9	6	0008	15	12	6	11	0007	15	13	2	2	0006	7	3	1	4	0143	6	5	22	8	0007	15	14	9	6	0008	15	12	6	11	0007	15	13	2	2	0006	7	3	1	4	0143	6	5	22	8	0007	15	14	9	6	0008	15	12	6	11	0007	15	13	2	2	0006	7	3	1	4	0143	6	5	22	8	0007	15	14	9	6	0008	15	12	6	11	0007	15	13	2	2	0006	7	3	1	4	0143	6	5	22	8	0007	15	14	9	6	0008	15	12	6	11	0007	15	13	2	2	0006	7	3	1	4	0143	6	5	22	8	0007	15	14	9	6	0008	15	12	6	11	0007	15	13	2	2	0006	7	3	1	4	0143	6	5	22	8	0007	15	14	9	6	0008	15	12	6	11	0007	15	13	2	2	0006	7	3	1	4	0143	6	5	22	8	0007	15	14	9	6	0008	15	12	6	11	0007	15	13	2	2	0006	7	3	1	4	0143	6	5	22	8	0007	15	14	9	6	0008	15	12	6	11	0007	15	13	2	2	0006	7	3	1	4	0143	6	5	22	8	0007	15	14	9	6	0008	15	12	6	11	0007	15	13	2	2	0006	7	3	1	4	0143	6	5	22	8	0007	15	14	9	6	0008	15	12	6	11	0007	15	13	2	2	0006	7	3	1	4	0143	6	5	22	8	0007	15	14	9	6	0008	15	12	6	11	0007	15	13	2	2	0006	7	3	1	4	0143	6	5	22	8	0007	15	14	9	6	0008	15	12	6	11	0007	15	13	2	2	0006	7	3	1	4	0143	6	5	22	8	0007	15	14	9	6	0008	15	12	6	11	0007	15	13	2	2	0006	7	3	1	4	0143	6	5	22	8	0007	15	14	9	6	0008	15	12	6	11	0007	15	13	2	2	0006	7	3	1	4	0143	6	5	22	8	0007	15	14	9	6	0008	15	12	6	11	0007	15	13	2	2	0006	7	3	1	4	0143	6	5	22	8	0007	15	14	9	6	0008	15	12	6	11	0007	15	13	2	2	0006	7	3	1	4	0143	6	5	22	8	0007	15	14	9	6	0008	15	12	6	11	0007	15	13	2	2	0006	7	3	1	4	0143	6	5	22	8	0007	15	14	9	6	0008	15	12	6	11	0007	15	13	2	2	0006	7	3	1	4	0143	6	5	22	8	0007	15	14	9	6	0008	15	12	6	11	0007	15	13	2	2	0006	7	3	1	4	0143	6	5	22	8	0007	15	14	9	6	0008	15	12	6	11	0007	15	13	2	2	0006	7	3	1	4	0143	6	5	22	8	0007	15	14	9	6	0008	15	12	6	11	0007	15	13	2	2	0006	7	3	1	4	0143	6	5	22	8	0007	15	14	9	6	0008	15	12	6	11	0007	15	13	2	2	0006	7	3	1	4	0143	6	5	22	8	0007	15	14	9	6	0008	15	12	6	11	0007	15	13	2	2	0006	7	3	1	4	0143	6	5	22	8	0007	15	14	9	6	0008	15	12	6	11	0007	15	13	2	2	0006	7	3	1	4	0143	6	5	22	8	0007	15	14	9	6	0008	15	12	6	11	0007	15	13	2	2	0006	7	3	1	4	0143	6	5	22	8	0007	15	14	9	6	0008	15	12	6	11	0007	15	13	2	2	0006	7	3	1	4	0143	6	5	22	8	0007	15	14	9	6	0008	15	12	6	11	0007	15	13	2	2	0006	7	3	1	4	0143	6	5	22	8	0007	15	14	9	6	0008	15	12	6	11	0007	15	13	2	2	0006	7	3	1	4	0143	6	5	22	8	0007	15	14	9	6	0008	15	12	6	11	0007	15	13	2	2	0006	7	3	1	4	0143	6	5	22	8	0007	15	14	9	6	0008	15	12	6	11	0007	15	13	2	2	0006	7	3	1	4	0143	6	5	22	8	0007	15	14	9	6	0008	15	12	6	11	0007	15	13	2	2	0006	7	3	1	4	0143	6	5	22	8	0007	15	14	9	6	0008	15	12	6	11	0007	15	13	2	2	0006	7	3	1	4	0143	6	5	22	8	0007	15	14	9	6	0008	15	12	6	11	0007	15	13	2	2	0006	7	3	1	4	0143	6	5	22	8	0007	15	14	9	6	0008	15	12	6	11	0007	15	13	2	2	0006	7	3	1	4	0143	6	5	22	8	0007	15	14	9	6	0008	15	12	6	11	0007	15	13	2	2	0006	7	3	1	4	0143	6	5	22	8	0007	15	14	9	6	0008	15	12	6	11	0007	15	13	2	2	0006	7	3	1	4	0143	6	5	22	8	0007	15	14	9	6	0008	15	12	6	11	0007	15	13	2	2	0006	7	3	1	4	0143	6	5	22	8	0007	15	14	9	6	0008	15	12	6	11	0007	15	13	2	2	0006	7	3	1	4	0143	6	5	22	8	0007	15	14	9	6	0008	15	12	6	11	0007	15	13	2	2	0006	7	3	1	4	0143	6	5	22	8	0007	15	14	9	6	0008	15	12	6	11	0007	15	13	2	2	0006	7	3	1	4	0143	6	5	22	8	0007	15	14	9	6	0008	15	12	6	11	0007	15	13	2	2	0006	7	3	1	4	0143	6	5	22	8	0007	15	14	9	6	0008	15	12	6	11	0007	15	13	2	2	0006	7	3	1	4	0143	6	5	22	8	0007	15	14	9	6	0008	15	12	6	11	0007	15	13	2	2	0006	7	3	1	4	0143	6	5	22	8	0007	15	14	9	6	0008	15	12	6	11	0007	15	13	2	2	0006	7	3	1	4	0143	6	5	22	8	0007	15	14	9	6	0008	15	12	6	11	0007	15	13	2	2	0006	7	3	1	4	0143	6	5	22	8	0007	15	14	9	6	0008	15	12	6	11	0007	15	13	2	2	0006	7	3	1	4	0143	6	5	22	8	0007	15	14

Station YGG	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Lindenberg		
	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD ddfff	ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD ddfff	ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD ddfff	ddfff	hhhh ppp	TTTdTd oder TTTTdD ddfff	ddfff
hPa	3100	-50	26 55	3101	-48	26 55	3097	-51	27 58	3093	-45	29 43
10	2648	-54	27 27	2650	-55	27 25	2649	-53	27 29	2647	-54	26 29
20	2389	-59	25 22	2391	-57	26 21	2390	-58	25 28	2387	-55	29 26
30	2065	-57	27 26	2067	-58	27 22	2067	-56	28 21	2063	-57	26 17
50	1852	-57	27 24	1854	-59	27 24	1854	-57	27 22	1850	-57	28 24
70	1626	-56	-69 28 25	1629	-56	-69 29 27	1628	-58	-68 28 27	1624	-56	-88 28 23
100	1367	-54	-68 31 28	1371	-55	-68 30 44	1369	-54	-64 30 34	1364	-54	-86 28 21
150	1182	-53	-67 30 28	1186	-53	-64 31 44	1183	-53	-63 32 38	1180	-56	-72 29 17
200	1040	-55	-66 31 11	1042	-52	-61 31 52	1038	-50	-60 32 40	1038	-55	-67 32 19
250	0920	-45	-58 33 2	0922	-45	-54 31 37	0918	-44	-53 32 26	0920	-48	-62 26 14
300	0722	-31	-43 19 10	0723	-29	-43 30 18	0721	-32	-40 12 8	0723	-31	-39 27 13
400	0560	-18	-31 20 9	0560	-18	-28 31 9	0559	-20	-27 13 3	0560	-18	-30 31 5
500	0300	-3	-3 25 8	0301	-4	-4 26 4	0301	-3	-5 30 9	0301	-18	-4 2 2
700	0143	7	6 32 2	0144	7	7 23 3	0144	7	4 28 7	0143	e 2	6 32 12
850	0007			0008			0008			0007		
1000												
0047	-36	27 68	0220	-56	27 49	0056	-46	26 53	0058	-38	27 46	
0057	-42		0245	-53	28 35	0168		24 27	0189	-53	28 51	
0069		27 49	0291	-58	26 21	0189	-52	27 28	0239	-57	27 34	
0100	-50	26 55	0301		26 21	0239		28 37	0291	-55	29 43	
0112	-48		0400	-55	25 29	0293		25 29	0325		26 31	
0124		25 30	0488	-58	0326	-59	27 24	24 24	0396	-58	28 29	
0168	-54	28 24	0585	-55	0391	-56	26 16	25 22	0411		28 24	
0258	-54	27 37	0682	-60	0452		26 21	28 21	0707		28 23	
0286	-59		0755		27 22	0452		26 21	1000	-56	-88 28 23	
0334	-59	25 18	0892		28 24	0500	-56	28 21	1170		28 15	
0366		26 12	1000	-56	-69 29 27	0630		26 21	1420		28 27	
0396	-55	28 16	1080	-57	-70	1000	-58	-68 28 27	1530		28 18	
0445		27 27	1200	-55	-68	1150	-55	-65	1640	-53	-85	
0538	-58		1270	-57	-69	1200		30 25	1750	-55	-87	
0732		27 24	1600	-54	-67	1280		31 29	2190	-56	-69	
1000	-56	-69 28 25	2330	-53	-62 31 58	1480	-54	-64	2250		31 22	
1200		29 22	2420	-53	-62 31 54	1550	-52	-62	2300	-59	-71 31 22	
1640		30 35	2860	-47	-56	1830		31 46	2600		32 17	
1980	-53	-68	3700	-34	-45	2340	-53	-63 32 40	2920	-49	-62 26 14	
2230		30 29	3990	-29	-43	2540	-49	-59	3090		44 59	
2320	-55	-65	4380	-25	-38	2680	-50	-60	3210	-44	-59	
2400	-57	-67 30 17	4660	-22	-33	2720		32 39	3870	-33	-38	
2640		32 9	4740			2940		32 30	4290	-27	-42	
2730	-50	-62	5100			2990	-44	-53	4640	-22	-38	
2910		36 6	5440	-14	-22 29 12	3390		35 2	4790		30 8	
3050	-44	-57 28 1	5580	-13	-23	3510	-39	-48 13 7	4920	-20	-31	
3220	-43	-55 22 9	5720	-12	-18	3890		11 8	5240	-15	-30 33 5	
3350		21 13	6000			4770		12 6	5310	-15	-30	
3840	-33	-45 20 8	6320	-8	-8	4990	-20	-27	5480	-14	-22	
3950		19 9	6450	-8	-8 29 8	5070	-19	-26	5790		3 7	
5090	-17	-30 20 9	6700	-5	-5	5200		17 2	6000		3 7	
5390	-14	-26	7070	-4	-4	6000		24 6	6070	-8	-16	
5560		18 11	7210			6290	-7	-8	6230	-8	-10	
5880	-11	-19 18 11	7410	-1	-1	6470	-5	-6	6520		5 8	
6000		18 9	7710	1	1	6570	-4	-5	6670	-4	-6	
6390	-8	-8	7790	2	2 27 10	6770	-3	-4	7290	1	-2	
6540		24 10	7870	3	3	6820	-3	-4	7450		36 5	
6680	-4	-4	7910	3	2	7000	-3	-5 30 9	7610	4	-6	
7240		26 5	8000			7110	-3	-5	7930	5	1	
7450	0	0	8060	4	3	7160	-3	-5	8090	5	1	
7620	1	1	8110	4	4	7250			8220	4	4	
7710		34 2	8230	5	5	7560	1	-3	8510	6	6 32 12	
7930	4	4	8310	6	6	7780			8630		33 12	
7980	3	3 36 3	8390			8000			8940	11	7 4 8	
8000		36 3	8740			8200	4	1 28 8	9250	12	9 4 8	
8580		31 2	8880	9	8	8560			9370	15	11 10 2	
9030	10	9 27 5	9080			8880	9	7 29 10	9890		6 8	
9250	11	10 23 5	9250	13	9 17 4	9250	12	8 27 7	9950	15	13 30 2	
9320	12	10	9630	16	9 18 4	9450	14	8 26 5				
9570	14	12 18 2	9730	18	12 7 2	9540	16	10 22 5				
Tropo- pause	2400	-57	-67 30 17	2420	-53	-62 31 54	2340	-53	-63 32 40	2300	-59	-71 31 22
Max- wind 30/50 50/100 100/200 200/500 500/1000	47 0324 0439 0444 0622 0553	-36 27 68	2330 0324 0438 0443 0626 0552	-53 -62 31 58	102 0323 0439 0445 0624 0551	-51 26 59			0324 0439 0444 0620 0553			

Höhenwinde

Station YGG	Schleswig 2906			Bergen 2906			Essen 2906			Stuttgart 2906			Muenchen 2906			Greifswald 2906			Dresden 2906			Meiningen 2906			Emden 2906		
	Piloten- gipfel- punkt	dhfff	hhhh	Piloten- gipfel- punkt	dhfff	hhhh	Piloten- gipfel- punkt	dhfff	hhhh	Piloten- gipfel- punkt	dhfff	hhhh	Piloten- gipfel- punkt	dhfff	hhhh	Piloten- gipfel- punkt	dhfff	hhhh	Piloten- gipfel- punkt	dhfff	hhhh	Piloten- gipfel- punkt	dhfff	hhhh	Piloten- gipfel- punkt	dhfff	hhhh
30.9	dhfff	28 42	hhhh	31.5	dhfff	28 44	hhhh	35.7	dhfff	28 42	hhhh	30.9	dhfff	28 43	hhhh	31.9	dhfff	28 42	hhhh	25.26	dhfff	28 41	hhhh	21.9	dhfff	28 43	hhhh
26.4	dhfff	28 26	hhhh	26.7	dhfff	28 44	hhhh	35.7	dhfff	28 42	hhhh	30.9	dhfff	28 43	hhhh	31.9	dhfff	28 42	hhhh	25.26	dhfff	28 41	hhhh	21.9	dhfff	28 43	hhhh
23.7	dhfff	28 21	hhhh	26.7	dhfff	28 44	hhhh	35.7	dhfff	28 42	hhhh	30.9	dhfff	28 43	hhhh	31.9	dhfff	28 42	hhhh	25.26	dhfff	28 41	hhhh	21.9	dhfff	28 43	hhhh
21.3	dhfff	28 20	hhhh	26.7	dhfff	28 44	hhhh	35.7	dhfff	28 42	hhhh	30.9	dhfff	28 43	hhhh	31.9	dhfff	28 42	hhhh	25.26	dhfff	28 41	hhhh	21.9	dhfff	28 43	hhhh
18.3	dhfff	28 20	hhhh	26.7	dhfff	28 44	hhhh	35.7	dhfff	28 42	hhhh	30.9	dhfff	28 43	hhhh	31.9	dhfff	28 42	hhhh	25.26	dhfff	28 41	hhhh	21.9	dhfff	28 43	hhhh
15.9	dhfff	28 20	hhhh	26.7	dhfff	28 44	hhhh	35.7	dhfff	28 42	hhhh	30.9	dhfff	28 43	hhhh	31.9	dhfff	28 42	hhhh	25.26	dhfff	28 41	hhhh	21.9	dhfff	28 43	hhhh
13.5	dhfff	28 20	hhhh	26.7	dhfff	28 44	hhhh	35.7	dhfff	28 42	hhhh	30.9	dhfff	28 43	hhhh	31.9	dhfff	28 42	hhhh	25.26	dhfff	28 41	hhhh	21.9	dhfff	28 43	hhhh
12.0	dhfff	28 20	hhhh	26.7	dhfff	28 44	hhhh	35.7	dhfff	28 42	hhhh	30.9	dhfff	28 43	hhhh	31.9	dhfff	28 42	hhhh	25.26	dhfff	28 41	hhhh	21.9	dhfff	28 43	hhhh
10.5	dhfff	28 20	hhhh	26.7	dhfff	28 44	hhhh	35.7	dhfff	28 42	hhhh	30.9	dhfff	28 43	hhhh	31.9	dhfff	28 42	hhhh	25.26	dhfff	28 41	hhhh	21.9	dhfff	28 43	hhhh
9.0	dhfff	28 20	hhhh	26.7	dhfff	28 44	hhhh	35.7	dhfff	28 42	hhhh	30.9	dhfff	28 43	hhhh	31.9	dhfff	28 42	hhhh	25.26	dhfff	28 41	hhhh	21.9	dhfff	28 43	hhhh
7.2	dhfff	28 20	hhhh	26.7	dhfff	28 44	hhhh	35.7	dhfff	28 42	hhhh	30.9	dhfff	28 43	hhhh	31.9	dhfff	28 42	hhhh	25.26	dhfff	28 41	hhhh	21.9	dhfff	28 43	hhhh
4.2	dhfff	28 20	hhhh	26.7	dhfff	28 44	hhhh	35.7	dhfff	28 42	hhhh	30.9	dhfff	28 43	hhhh	31.9	dhfff	28 42	hhhh	25.26	dhfff	28 41	hhhh	21.9	dhfff	28 43	hhhh
2.0	dhfff	28 20	hhhh	26.7	dhfff	28 44	hhhh	35.7	dhfff	28 42	hhhh	30.9	dhfff	28 43	hhhh	31.9	dhfff	28 42	hhhh	25.26	dhfff	28 41	hhhh	21.9	dhfff	28 43	hhhh
1.5	dhfff	28 20	hhhh	26.7	dhfff	28 44	hhhh	35.7	dhfff	28 42	hhhh	30.9	dhfff	28 43	hhhh	31.9	dhfff	28 42	hhhh	25.26	dhfff	28 41	hhhh	21.9	dhfff	28 43	hhhh
0.9	dhfff	28 20	hhhh	26.7	dhfff	28 44	hhhh	35.7	dhfff	28 42	hhhh	30.9	dhfff	28 43	hhhh	31.9	dhfff	28 42	hhhh	25.26	dhfff	28 41	hhhh	21.9	dhfff	28 43	hhhh