



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	3	Dienstag Tuesday Mardi Martes	28.10.1997	Nummer Number Número Número	301
---	---	--	------------	--------------------------------------	-----

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

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

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 3

DIENSTAG den 28. Oktober 1997

Nummer 301

00 Uhr UTC										18-24		
Station	Höhe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff
		Rx		n	nddd				R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	32983	01206	10051	21029	40368	53008				
List/Sylt	26	020	32983	01903	10026	21028	40370	52003				
Leck	7	022	32984	00000	11057	21065	40377	50007				
Husum	28	026	32984	00202	11033	21042	40370	52004				
Glücksburg/Meierwik	27	033	42980	00103	11001	21031	40369	51002				
Schleswig	43	035	32965	03604	11017	21054	40374	51005				
Hohn	12	038	42965	02202	11063	21087	40369	52006				
Kiel-Holtenau	31	046	42980	02905	11044	21062	40365	51006				
Westermarsdorf	3	055	32583	13604	10034	21020	40362	51007			81500	
Arkona	42	091	32486	13609	10035	21027	40351	51006			81100	
Norderney	11	113	32982	01305	10020	21015	40371	53007				
Bremerhaven	7	129	32981	00906	10010	21024	40364	52005				
Cuxhaven	5	131	32975	21006	10032	21033	40372	52010			80001	
Hamburg, Flugh.	16	147	31982	03201	11045	21056	40366	52010		71100		
Lübeck-Blankensee	14	156	36/60	/0000	11050	21059	40368	53010				
Boltenhagen	15	161	32480	23605	10042	21015	40364	52008			82200	
Schwerin	59	162	11965	02902	11009	21020	40363	53008	69901	70281		
Rostock-Warnemünde	4	170	32984	03612	10042	21022	40355	52007				
Teterow	46	177	36/60	/2504	11024	21033	40359	51007				
Barth	7	180	36/60	/2803	11016	21038	40358	51007				
Greifswald	2	184	32970	02605	11025	21041	40352	53006				
Ueckermünde	1	193	36/59	/2504	11019	21046	40353	52005				
Emden-Flugplatz	0	200	32982	00401	11041	21047	40366	53007				
Oldenburg	11	215	32975	00201	11042	21051	40363	53007				
Bremen, Flugh.	3	224	31965	00000	11040	21050	40369	51008		71122		
Soltau	77	235	36/60	/3503	11049	21056	40370	53008				
Bolzenburg	45	249	36/60	/3405	11019	21045	40373	53009				
Lüchow	17	253	36/60	/0000	11048	21058	40366	52009				
Seehausen	21	261	36/60	/2703	11055	21067	40368	52007				
Marnitz	81	264	36/60	/2802	11030	21043	40365	53007				
Neuruppin	38	270	32970	03402	11042	21051	40358	51006				
Neubrandenburg	81	280	32981	02806	11020	21030	40357	52006				
Angermünde	56	291	32980	02806	11026	21053	40350	51007				
Lingen	24	305	36/60	/0602	11028	21039	40360	52007				
Münster/Osnabrück	48	315	32975	00703	11028	21045	40355	52004				
Osnabrück	95	317	36/60	/0701	11034	21045	40363	51007				
Diepholz	39	321	32980	03401	11041	21057	40363	53006				
Bad Salzungen	135	325	36/60	/0404	11030	21053	40363	51005				
Hannover, Flugh.	56	338	32682	10603	11035	21057	40359	52006			81500	
Braunschweig	81	348	32780	21201	11037	21049	40367	51006			82500	
Gardelegen	47	359	36/60	/0000	11055	21067	40360	53008				
Magdeburg	79	361	32970	03303	11039	21047	40363	51007				
Potsdam	81	379	32980	03505	11039	21046	40361	53008				
Berlin-Dahlem	51	381	32982	00105	11031	21049	40358	52008				
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32980	02702	11050	21063	40354	53008				
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32982	03503	11025	21050	40362	53009				
Berlin-Schönefeld	47	385	32982	02902	11046	21069	40354	53008				
Lindenberg	98	393	32970	03501	11037	21048	40354	53006				
Manschnow	12	396	36/59	/2804	11035	21044	40344	51007				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32980	00502	11023	21060	40342	52003				
Bocholt	21	406	36/59	/0806	11003	21051	40345	53005				
Essen	152	410	36/60	/0609	11013	21050	40350	52003				
Lüdenscheid	387	418	36/60	/0907	11032	21071	40348	51001				
Kahler Asten	839	427	32989	00810	11054	21078	48552	51003				
Bad Lippspringe	157	430	36/60	/3602	11030	21050	40358	51003				
Kassel	231	438	32988	03403	11015	21057	40351	51002				
Göttingen	167	444	36/60	/3602	11050	21060	40364	51003				
Leinefelde	356	449	36/60	/0301	11040	21056	40363	52002				
Braunlage	607	452	36/60	/0405	11041	21065	40362	51006				
Brocken	1142	453	32989	00718	11072	21080	48561	51002				
Artern	164	460	32986	02801	11030	21049	40362	51005				
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32980	10205	11020	21054	40358	51005			81030	
Wittenberg	105	474	32980	00103	11020	21054	40358	52007				
Oschatz	150	480	32982	03301	11023	21048	40357	51004				
Dresden-Klotzsche	230	488	32965	00000	11028	21046	40357	52007				
Dobersberg-Kirchhain	97	490	32975	00000	11028	21046	40357	51006				
Cottbus	69	496	32981	02302	11058	21064	40354	52008				
Görlitz	237	499	32968	02703	11028	21043	40347	51007				
Aachen	202	501	32982	00806	11010	21062	40326	51004				
Nörvenich	118	502	42982	00807	11011	21067	40341	52007				
Nürnberg-Bartheimer	485	506	32982	01010	11023	21076	40325	51004				
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32986	01005	11014	21066	40335	51005				
Mendig	182	514	42980	00708	11011	21055	40337	52006				
Bendorf	127	515	36/60	/0707	11001	21051	40331	51004				
Bad Marienberg	547	526										
Giessen	186	532	32970	03503	11027	21053	40353	51006				
Bad Hersfeld	273	542	36/60	/0705	11037	21058	40359	51002				
Wasserkuppe	921	544	32986	11017	11059	21088	48549	50001			80001	
Meinungen	450	548	32982	02902	11030	21072	40354	51002				
Schmücke	937	552	36/60	/0608	11065	21076	48551	51001				
Erfurt-Binderleben	315	554	32686	23603	11023	21054	40355	51003			82500	
Neuhaus a.R.	845	557	32984	00609	11058	21076	48547	50000				
Gera-Leumnitz	311	567	32980	00103	11035	21060	40352	52004				
Chemnitz	418	577	32985	01205	11032	21061	40356	51005				
Fichtelberg	1213	578	32984	00711	11083	21086	48551	52002				
Zinnwald-Georg.	877	582	36/59	/0403	11067	21077	48553	51005				
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36/60	/2302	11043	21053	40356	51008				
Trier-Petrisberg	265	609	32984	00711	10001	21072	40307	53005				
Deuselbach	480	615	43/60									26
Hahn	502	616										
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	36/60	/1016	11051	21071	48539	50000				25
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	32984	00505	11011	21055	40335	51003				
Mittelstadt/Vielbrun	453	648	36/60	/1012	11025	21057	40332	53003				
Würzburg	268	655	32982	00610	11018	21050	40335	51002				
Bad Kissingen	262	658	36/60	/0000	11025	21058	40348	53004				
Coburg	322	671	36/60	/0703	11034	21064	40354	52003				
Bamberg	239	675	36/60	/3601	11046	21057	40349	52004				
Hof	567	685	32972	00206	11045	21057	40356	51002				
Weiden	438	688	32980	02201	11036	21065	40345	53004				
Beruf	363	704	36/59	/0418	11011	21063	40294	52002				28
Tholey	396	706	36/60	/0618	11015	21061	40302	50000				29
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32980	00613	11011	21062	40298	50001				
Weinloiet	553	724	36/60	/0819	11027	21064	40312	53003				28
Karlsruhe	112	727	36/60	/0612	11001	21048	40308	51004				
Mannheim	96	729	32984	00506	10010	21049	40320	53004				
Stuttgart, Flugh.	396	738	32986	00408	11029	21061	40304	53003				
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	32984	00706	11020	21060	40313	52007				
Öhringen	276	742	36/60	/0807	11016	21049	40322	53003				
Weissenburg	422	761	36/60	/0805	11018	21059	40331	53003				
Nürnberg	318	763	32980	00802	11026	21056	40344	51003				
Regensburg	366	776	32975	00203	11033	21052	40340	51002				
Straubing	350	788	32983	00504	11032	21060	40338	51003				
Gr. Arber	1437	791										
Freiburg	269	803	32973	00709	10025	21083	40260	53003				24 34
Lahr	155	805	32975	00614	10018	21064	40276	53003				
Freudenstadt	797	815	36/60	/								

03 Uhr UTC

00-03

Station	Höhe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwWW	8NCCC	ff-ff
		Rx		n	nddd				12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	42483	11706	10049	21020	40367	56001		81100	
List/Sylt	26	020	42981	01604	10026	21017	40369	57001			
Leck	7	022	42984	00000	11067	21074	40378	51001			
Husum	28	026	42984	01302	11037	21048	40372	51002			
Glücksburg/Meierwik	27	033	42980	00102	11008	21036	40372	51003			
Schleswig	43	035	42965	03103	11024	21061	40378	53004			
Hohn	12	038	42965	02802	11073	21091	40373	52004			
Kiel-Holtenau	31	046	42965	02905	11045	21059	40367	53002			
Westermarkeisdorf	3	055	42483	23309	10041	21027	40365	53003		82800	
Arkona	42	091	42486	23411	10042	21020	40353	53003		82800	
Norderney	11	113	42982	01505	10009	21017	40374	51003			
Bremerhaven	7	129	42981	00903	10002	21025	40367	52003			
Cuxhaven	5	131	42975	01702	10006	21033	40373	53001			
Hamburg, Flugh.	16	147	41982	02901	11063	21076	40366	55000	71100		
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/2001	11066	21076	40368	55000			
Boltenhagen	15	161	42480	23308	10035	21023	40366	53002		82200	
Schwerin	59	162	42960	02803	11016	21024	40364	53001			
Rostock-Warnemünde	4	170	42984	03411	11038	21025	40358	53003			
Teterow	46	177	46/60	/2503	11034	21039	40360	52001			
Barth	7	180	46/60	/2803	11012	21036	40361	53003			
Greifswald	2	184	42970	02605	11031	21043	40354	53002			
Ueckermünde	1	193	46/59	/2605	11027	21041	40357	52004			
Emden-Flugplatz	0	200	41907	00402	11053	21058	40368	51002	74800		
Oldenburg	11	215	42970	00501	11054	21060	40365	51002			
Bremen, Flugh.	3	224	41959	02301	11059	21067	40370	51001	74000		
Sozial	77	235	46/60	/0301	11061	21069	40369	58001			
Boizenburg	45	249	46/60	/3405	11032	21052	40372	55001			
Lüchow	17	253	46/60	/2201	11060	21067	40369	51002			
Seehausen	21	261	46/60	/2603	11068	21079	40371	51002			
Marnitz	81	264	46/60	/3002	11032	21047	40365	54000			
Neuruppin	38	270	42965	02901	11051	21058	40363	51004			
Neubrandenburg	81	280	42980	02807	11029	21041	40359	50002			
Angermünde	56	291	42980	02807	11029	21055	40352	51002			
Lingen	24	305	46/60	/0502	11038	21047	40362	51002			
Münster/Osnabrück	48	315	42975	00704	11039	21048	40358	50002			
Osnabrück	95	317	46/60	/0902	11045	21052	40366	51002			
Diepholz	39	321	42980	00103	11049	21057	40368	51005			
Bad Salzuflen	35	325	46/60	/0503	11039	21054	40365	50002			
Hannover, Flugh.	56	338	42982	00102	11049	21066	40363	51004			
Braunschweig	81	348	42980	00000	11050	21061	40371	51003			
Gardelegen	47	359	46/60	/0000	11071	21085	40363	50002			
Magdeburg	79	361	42970	03202	11053	21061	40368	51004			
Potsdam	81	379	42980	03005	11043	21047	40362	51001			
Berlin-Dahlem	51	381	42982	03506	11040	21049	40360	51001			
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42980	02703	11066	21077	40358	52003			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42982	02901	11037	21048	40363	51001			
Berlin-Schönefeld	47	385	42982	02502	11049	21065	40356	51002			
Lindenberg	98	393	42970	03303	11038	21047	40357	51003			
Manschnow	12	396	46/59	/3002	11050	21058	40347	51003			
Düsseld., Flugh.	45	400	42980	03602	11040	21057	40345	50003			
Bocholt	21	406	46/59	/0403	11036	21063	40350	50004			
Essen	152	410	42989	00708	11024	21050	40353	50003			
Lüdenscheid	387	418	46/60	/0806	11036	21070	40352	50002			
Kahler Asten *	839	427	42989	00811	11059	21083	48551	50001			
Bad Lippspringe	157	430	46/60	/0706	11024	21047	40358	50001			
Kassel	231	438	42987	03402	11025	21055	40357	51005			
Göttingen	167	444	46/60	/1301	11062	21071	40367	50002			
Leinefelde	356	449	46/60	/0503	11041	21058	40366	50003			
Braunlage	607	452	46/60	/0404	11047	21066	40367	51002			
Bracken *	1142	453	42989	00716	11072	21080	48562	50001			
Artern	164	460	42984	00000	11040	21065	40369	51005			
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42980	13605	11041	21059	40365	51005	81030		
Wittenberg	105	474	42980	00102	11032	21060	40362	50003			
Oschatz	150	480	42965	03401	11050	21061	40366	51007			
Dresden-Klotzsche	230	488	42958	02603	11035	21046	40364	50005			
Dobrug-Kirchhain	97	490	42970	03203	11065	21079	40363	50005			
Cottbus	69	496	42980	02503	11067	21075	40358	51004			
Görlitz	237	499	42965	02504	11042	21053	40354	50005			
Aachen	202	501	42984	00704	11021	21058	40334	51007			
Nörvenich	118	502	42982	01103	11031	21073	40351	52008			
Nürnberg-Barthel	485	506	42982	00914	11021	21072	40332	51006			
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42986	01005	11020	21062	40339	51004			
Mendig	182	514	42975	00903	11030	21060	40344	52006			
Bendorf	127	515	46/60	/0905	11011	21053	40335	50003			
Bad Marienberg	547	526									
Giessen	186	532	42970	00105	11035	21057	40358	51005			
Bad Hersfeld	273	542	46/60	/0502	11061	21068	40366	51004			
Wasserkuppe *	921	544	42986	11017	11065	21085	48549	50003	80001	25	
Meiningen	450	548	42982	00101	11039	21072	40358	50004			
Schmücke *	937	552	46/60	/0610	11067	21077	48552	50002			
Erfurt-Bindersleben	315	554	42684	20303	11038	21058	40363	51005	82500		
Neuhaus a.R. *	845	557	42984	00000	11040	21065	48549	51005			
Gera-Leumnitz	311	567	42968	03301	11052	21066	40359	51005			
Chemnitz	418	577	42984	01104	11045	21063	40361	51003			
Fichtelberg *	1213	578	42982	00714	11090	21095	48550	50000			
Zinnwald-Georg. *	877	582	46/56	/0305	11065	21072	48556	51003			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/58	/0000	11056	21067	40364	51005			
Trier-Petrisberg	265	609	42982	00712	11004	21068	40308	53001			
Deuselbach	480	615									
Hahn	502	616									
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	46/60	/0912	11057	21082	48543	51007		28	
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	42982	00407	11015	21056	40338	52003			
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	/0914	11031	21065	40332	51001			
Würzburg	268	655	42982	00512	11032	21055	40337	50001			
Bad Kissingen	262	658	46/60	/0301	11043	21064	40354	51004			
Coburg	322	671	46/60	/0703	11039	21064	40358	51003			
Bamberg	239	675	46/59	/2803	11030	21057	40348	53001			
Hof	567	685	42975	00102	11072	21081	40366	51003			
Weiden	438	688	42970	03601	11058	21074	40353	50003			
Beruf	363	704	46/59	/0518	11017	21058	40296	53001			
Tholey	396	706	46/60	/0620	11019	21061	40304	50001		29	
Saarbrücken, Flugh.	322	708	42980	00613	11017	21059	40300	53002	31		
Weinbiet	553	724	46/60	/0818	11033	21065	40315	53001		28	
Karlsruhe	112	727	46/60	/0613	11008	21044	40309	50000			
Mannheim	96	729	42984	00710	11009	21057	40322	53002			
Stuttgart, Flugh.	396	738	42986	00607	11038	21069	40305	55001			
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	42984	00906	11022	21058	40310	56003			
Öhringen	276	742	46/60	/0909	11015	21051	40320	55002			
Weissenburg	422	761	46/60	/0806	11024	21066	40329	58003			
Nürnberg	318	763	42980	00706	11032	21058	40343	57001			
Regensburg	366	776	42965	03402	11049	21057	40343	50000			
Straubing	350	788	42982	00703	11042	21068	40337	57002			
Gr. Arber *	1437	791									
Freiburg	269	803	42975	00409	11011	21110	40264	50002		27	
Lahr	155	805	42975	00611	11009	21078	40274	58002			
Freudenstadt *	797	815	46/60	/0909	11058	21078	48511	58003			
Klippeneck *	973	818	46/60	/0934	11062	21089	48487	56006	36 45		
Stötten	734	836	42984	00921	11047	21078	40302	56004	21 31		
Ulm	567	838	46/60	/0610	11039	21063	40302	58003			
Augsburg	461	852	42980	00513	11028	21066	40314	58002			
Neuburg/Donau	380	853	42970	00505	11023	21061	40326	58003			
Landsberg	623	857	42465								

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1stTTT	2stTTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1stTTT	2stTTT	3EstT	06	V.T.	V.T.	
		Rx		n	nddd				R	12	hLMH	xx	gg	xxxx	nnnn	ngg	Esss	55SSS	7RRRR
Helgoland	4	015	32483	22105	10049	21026	40371	51004			81801		10052	20041	31104		55094	70000	2222
List/Sylt	26	020	32683	32008	10027	21010	40367	58002			83500		10032	20012	33106		55094	70000	4444
Leck	7	022	32984	10000	11062	21068	40378	54000			80001		10103	21071	34110		55093	70000	
Husum	28	026	32984	11904	11026	21041	40375	51003			80001		10111	21048	34108		55068	70000	
Glücksburg/Meierwik	27	033	32980	12205	11010	21054	40373	53001			80001		10015	21021	34106		55111	70000	
Schleswig	43	035	32762	12505	11027	21065	40379	55000			81501		10002	21034	30107		55073	70000	
Hohn	12	038	32565	11801	11076	21094	40376	52003			81501		10004	21078	34110		55069	70000	
Kiel-Holtenau	31	046	32970	12605	11045	21063	40367	50000			80001		10009	21062	34100		55081	70000	
Westermarksdorf	3	055	32483	23209	10039	21038	40368	53003			81801		10048	20031	30000		55074	70000	
Arkona	42	091	32486	33506	10043	21009	40351	53003			83800		10047	20034	30001		55093	70000	
Norderney	11	113	32980	01604	10008	21021	40381	53007					10029	20002	30104		55089	70000	
Bremerhaven	7	129	32974	00000	11002	21023	40374	52007					10038	21002	34103		55096	70000	
Cuxhaven	5	131	32970	01803	10001	21039	40376	52003					10050	20001	31104		55085	70000	
Hamburg/Flugh.	16	147	32988	10000	11064	21074	40372	51006			80001		10008	21068	34110		55085	70000	
Lübeck-Blankensee	14	156	32688	10000	11074	21084	40374	53006			81500		10004	21075	34110		55084	79999	
Boltenhagen	15	161	32481	22804	10025	21021	40372	53006			82200		10052	20025	31100		55087	79999	
Schwerin	59	162	12666	42903	11023	21029	40371	53007	69902		84500		10047	20036	30002		55086	79999	
Rostock-Warnemünde	4	170	32585	33410	10037	21020	40362	53004			83200		10000	21035	34108	4/998	55079	70000	
Teterow	46	177	32970	02503	11031	21036	40367	52007			81100		10001	21028	34106		55083	70000	
Barth	7	180	32570	12702	11022	21039	40366	53005			85500		10008	21037	34107		55071	70000	
Greifswald	2	184	32670	52705	11029	21041	40359	53005			82100		10001	21031	34105		55094	70000	
Ueckermünde	1	193	32483	22405	11029	21042	40362	53005					10002	21070	34109		55083	70000	
Olden-Flugplatz	1	200	31903	02022	11070	21075	40378	53009		74840	81030		10000	21056	34110		55095	70000	
Lingen	11	215	32980	03402	11056	21064	40377	52012		74140	80001		10016	21078	34109		55093	70000	
Bremen/Flugh.	3	224	31935	00000	10051	21069	40379	52009			81500		10008	21041	34108		55092	70000	
Soltau	77	235	32970	11601	11070	21080	40378	51008					10007	21071	34109		55092	70000	
Boizenburg	45	249	32670	12804	11041	21058	40380	52008					10026	21079	34110		55095	70000	
Lüchow	17	253	32970	00000	11071	21077	40377	51008					10002	21049	34108	4/998	55077	79999	
Seehausen	21	261	32970	02704	11065	21074	40380	51009					10006	21058	34110		55084	70000	
Marnitz	81	264	32970	02603	11032	21046	40373	51007					10005	21064	34110		55093	70000	
Neuruppin	38	270	32962	00000	11057	21064	40369	51006					10005	21057	34109		55092	70000	
Neubrandenburg	81	280	32670	12707	11035	21046	40366	53007			81240		10008	21035	34106	4/998	55085	70000	
Angermünde	56	291	32980	02907	11038	21054	40361	53008					10017	21041	34107	4/998	55076	70000	
Lingen	14	435	32986	03402	11044	21065	40369	52009					10015	21044	34106		55091	70000	
Münster/Osnabrück	48	315	32981	00602	11049	21062	40365	51007					10013	21050	34109		55086	70000	
Osnabrück	95	317	32975	00801	11045	21052	40373	51007					10015	21065	34110		55095	70000	
Diepholz	39	321	32980	03402	11060	21071	40372	51003					10006	21046	34106		55091	70000	
Bad Salzuflen	135	325	32980	00304	11045	21059	40372	51006					10005	21064	34110		55093	70000	
Hannover/Flugh.	56	338	32982	00803	11054	21066	40368	51005					10005	21061	34108		55092	70000	
Braunschweig	81	348	32975	01401	11054	21063	40379	53008					10017	21079	34110		55097	70000	
Gardelegen	47	359	32970	01801	11078	21094	40370	52007					10014	21063	34109		55092	70000	
Magdeburg	79	361	32975	03302	11061	21068	40378	53010					10003	21044	34108		55092	70000	
Potsdam	81	379	32980	02805	11043	21046	40372	52010			81500		10004	21047	34109		55087	70000	
Berlin-Dahlem	51	381	32980	13308	11046	21055	40369	52009					10017	21048	34110	4/998	55077	79999	
Berlin-Tegel/Flugh.	37	382	32980	02501	11060	21071	40365	53007					10013	21050	34109		55087	70000	
Berlin-Temp./Flugh.	50	384	32970	03003	11045	21058	40371	52008					10010	21074	34110		55089	70000	
Berlin-Schönefeld	47	385	32980	02405	11066	21078	40365	52008					10006	21049	34108		55095	70000	
Lindenbergl	98	393	32962	03202	11048	21057	40367	53009					10006	21058	34110	4/998	55077	79999	
Manschnow	12	396	32970	02902	11057	21063	40355	53008					10023	21049	34107		55096	70000	
Düsseldorfl	45	400	32980	00604	11034	21049	40356	51011					10026	21046	34108		55096	70000	
Bocholt	21	406	32970	00703	11040	21063	40358	52008					10026	21028	34104		55094	70000	
Essen	152	410	32989	00608	11026	21052	40364	52010					10005	21046	31109		55094	70000	
Lüdenscheid	387	418	32989	00904	11043	21072	40361	52007					10042	21067	34108		55095	70000	
Kahler Asten	839	427	32989	01010	11067	21082	48552	53004					10008	21044	34109		55080	70000	
Bad Lippspringe	157	434	32986	03402	11044	21065	40372	52011					10005	21052	34109		55094	70000	
Kassel	231	438	32988	03303	11033	21048	40365	52007					10006	21047	34108		55095	70000	
Göttingen	167	444	31970	01801	11071	21080	40379	52011		7110/			10001	21052	34109		55091	70000	
Leinefelde	356	449	32982	00405	11042	21060	40375	53008					10023	21054	34109		55095	70000	
Braunlage	607	452	32986	00404	11052	21066	40377	53008					10063	21079	3/109	48010	55095	70000	
Brocken	1142	453	31/02	60715	11079	21087	48569	52009		74811	86600		10010	21058	34109		55092	70000	
Artern	164	460	32984	00000	11058	21068	40379	53009					10010	21045	34108		55094	70000	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32970	03404	11043	21056	40376	53011					10009	21058	34108		55087	70000	
Wittenberg	105	474	32975	00101	11058	21075	40373	53010					10015	21073	34111		55069	70001	
Oschatz	150	480	32975	00000	11059	21068	40376	53009					10015	21073	34111		55085	70000	
Dresden-Klotzsche	230	488	32959	01805	11052	21060	40376	52010					10004	21056	34109		55080	70000	
Dobruhl-Kirchhain	97	490	32966	02203	11070	21086	40372	51009					10017	21048	34110		55086	70000	
Cottbus	69	496	32980	02202	11074	21082	40367	52009					10004	21056	34109		55085	70000	
Görlitz	237	499	32967	02305	11045	21055	40366	52011					10015	21073	34111		55080	70000	
Aachen	202	501	32984	00604	11026	21057	40343	53008					10020	21027	30105		55085	70000	
Nörvenich	118	502	32982	00503	11040	21067	40360	52009					10028	21040	34109		55090	70000	
Nürburg/Barweiler	485	506	32982	01011	11033	21078	40338	53005					10003	21034	34106		55084	70000	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32986	01304	11041	21065	40347	53007					10030	21042	34107		55096	70000	
Mendig	182	514	32980	00604	11036	21064	40350	52005					10024</						

Station	Höhe	i1h	i1hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwWW	8NCCC	ff-ff	2sTTT	5ssst	05	10	20	50
		n	Rx	n	n	n	n	n	12	hLMH	xx	gg	nmm	R	n	n	n
Helgoland	4 015	42484	22408	10062	21015	40385	52014			81801		20049					
List/Sylt	26 020	42784	32411	10062	20004	40374	52008			82532		20028					
Leck	7 022	42780	32106	10015	21002	40381	52004			82531		21018		0001	0012	0023	0082
Husum	28 026	42684	52005	10022	21018	40380	52003			85501		21009		1002	0007	0023	0056
Glücksburg/Meierwik	27 033	42680	32110	10025	21016	40380	53007			83501		20018		0007	0014	0032	0074
Schleswig	43 035	42968	32205	10014	21040	40387	52010			82031		20001		0000	0013	0032	0062
Hohn	12 038	42670	12004	10024	21004	40383	50008			81501		21016		1006	0011	0022	0061
Kiel-Holtenau	31 046	42780	12505	10024	21005	40385	53019			81501		21005		0000	0008	0030	0068
Westermarsdorf	3 055	42485	22809	10049	21036	40376	51008			81131		20045		0009	0022	0037	0062
Arkona	42 091	41589	23011	10056	21017	40363	51007		70181	82200		20036		0039	0044	0056	0081
Norderney	11 113	42980	01703	10043	21007	40395	53014					20032		1017	0004	0033	0077
Bremerhaven	7 129	42965	01402	10038	21021	40394	52020					20026					
Cuxhaven	5 131	42580	12007	10025	21059	40392	52016			81131		20043		1015	0010	0033	0078
Hamburg, Flugh.	16 147	42970	10000	10001	21019	40390	51019			80001		21012		0001	0010	0036	0063
Lübeck-Blankensee	14 156	42670	12701	11030	21035	40386	52013			81500		21018		1006	0008	0028	0049
Boltenhagen	15 161	42981	03109	10046	21012	40383	52011					20050		0029	0036	0052	0075
Schwerin	59 162	42968	02703	10004	21004	40381	51011					20008		1007	0008	0030	0070
Rostock-Warnemünde	4 170	42585	23308	10052	21024	40372	51010			82200		20048		0004	0017	0029	0061
Teterow	46 177	42975	02503	10011	21010	40378	51012					21002		1006	0009	0023	0058
Barth	7 180	42565	13007	10035	21011	40375	51009			81100		20002		0016	0024	0041	0072
Greifswald	2 184	42684	12805	10017	21018	40369	51010			81500		21004		0004	0010	0023	0058
Ueckermünde	1 193	42485	12404	10010	21014	40375	52013			81100		20003		0019	0029	0044	0079
Emden-Flugplatz	0 200	41975	01103	11005	21009	40390	53014		70240			21010		0000	0022	0055	0100
Oldenburg	11 215	42970	00000	10006	21004	40391	52014					21002		0010	0012	0037	0076
Bremen, Flugh.	3 224	41975	00802	11005	21012	40394	51015		70240			20002		0005	0012	0038	0078
Soltau	77 235	42980	00000	11001	21027	40392	51017					21018		0005	0012	0038	0078
Bolzenburg	45 249	42662	12703	10013	21034	40392	51013			81500		20002		0004	0013	0032	0064
Lüchow	17 253	42980	02201	11006	21012	40389	51013					21015		1006	0008	0035	0070
Seehausen	21 261	42968	12702	11008	21023	40393	53014			81030		21022		1002	0006	0020	0059
Marnitz	81 264	42975	02804	10032	21008	40383	51013					21007		1006	0009	0031	0068
Neuruppin	38 270	42975	02801	11002	21024	40382	51015					21012		0001	0011	0031	0072
Neubrandenburg	81 280	42670	12605	10002	21013	40377	51012			81500		21006		1004	0005	0020	0055
Angermünde	56 291	42780	12905	10021	21016	40371	53012			81500		21006		1006	0005	0014	0054
Lingen	24 305	42980	01002	11003	21018	40385	51018					20005		0015	0023	0050	0085
Münster/Osnabrück	48 315	42984	10705	10016	21036	40382	51019			80001		20006		0006	0019	0045	0084
Osnabrück	95 317	42975	00702	11003	21033	40389	51018					20002		0016	0025	0044	0085
Diepholz	39 321	42980	00902	10003	21033	40388	51018					21003		0005	0016	0046	0082
Bad Salzuflen	135 325	42977	00502	10004	21032	40386	51018					20000		1003	0008	0036	0084
Hannover, Flugh.	56 338	42981	10603	11009	21040	40389	51022			81030		21010		0027	0040	0054	0083
Braunschweig	81 348	42962	00901	11013	21031	40392	52015					21014		1011	0008	0029	0072
Gardelegen	47 359	42970	02501	11021	21044	40385	51017					21024		1016	0002	0021	0063
Magdeburg	79 361	42980	01901	10008	21022	40388	53013					21012		0006	0019	0044	0085
Potsdam	81 379	42980	02803	11012	21021	40385	53014					21011		1022	0001	0015	0050
Berlin-Dahlem	51 381	42980	03404	10000	21013	40381	52014					21004		1008	0010	0033	0080
Berlin-Tegel,Flugh.	37 382	42975	12703	11004	21025	40377	51013			80001		21001		1010	0008	0027	0062
Berlin-Temp.,Flugh.	50 384	42978	03304	10014	21018	40384	51014					21002		0004	0018	0037	0061
Berlin-Schönefeld	47 385	42980	03003	10006	21018	40377	51014					20002		1008	0009	0023	0060
Lindenberg	98 393	42962	02904	11002	21022	40377	51012					21008		0005	0022	0039	0063
Manschnow	12 396	42970	03005	11004	21026	40367	51012					21011		0000	0011	0028	0071
Düsseldorf, Flugh.	45 400	42980	00407	10007	21041	40369	52014					20021		0001	0022	0053	0100
Bocholt	21 406	42970	00908	10010	21042	40374	51017					20020		0010	0029	0054	0087
Essen	152 410	42980	00610	10001	21043	40376	53014					20021		0008	0017	0052	0087
Lüdenscheid	387 418	42986	00807	10000	21050	40367	51014					21006		0040	0043	0067	0082
Kahler Asten	839 427	42989	00913	11042	21071	48570	51013					21041		1002	0004	0024	0051
Bad Lippspringe	157 430	42986	00808	10017	21041	40381	52014					20003		0007	0022	0037	0071
Kassel	231 438	42989	00203	10002	21038	40380	51010					20001		0000	0020	0040	0068
Göttingen	167 444	42980	03302	11028	21045	40389	51013					21013		0003	0017	0040	0080
Leinefelde	356 449	42982	01005	11005	21043	40382	51013					21011		0009	0020	0037	0075
Braunlage	607 452	42989	00705	11014	21070	40381	51015					21020		0001	0013	0029	0059
Brocken	1142 453	41989	01116	11065	21128	48582	53013		70241			21067		0011	0032	0051	0088
Artern	164 460	42983	00000	11013	21038	40391	51015					20000		0011	0032	0051	0088
Leipzig-Schkeuditz	144 469	42970	03103	11010	21032	40387	51014					21001		0009	0025	0042	0073
Wittenberg	105 474	42975	02902	10008	21045	40385	52015					21003		1005	0012	0032	0069
Oschatz																	

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7www	8NCCC	ff-ff
		Rx		n	n	nddd			R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	32684	32512	10071	20115	40385	50000			83502	
List/Sylt	26	020	32684	72517	10078	20010	40368	58006			8483/	
Leck	7	022	32680	72508	10063	20002	40379	58002			83530	
Husum	28	026	32682	62412	10063	20004	40380	51002			85531	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42675	72310	10062	20012	40373	57006			875//	
Schleswig	43	035	32970	62409	10055	20006	40382	58005			84031	
Hohn	12	038	42782	62409	10060	21017	40382	58001			86500	
Kiel-Holtenau	31	046	42775	72511	10053	21021	40376	57009			86501	
Westermarkeisdorf	3	055	32983	52516	10055	21011	40374	58002			80001	
Arkona	42	091	11589	32717	10057	21037	40363	50000	69901	70381	81104	
Norderney	11	113	32980	11806	10053	21034	40396	50001			80001	
Bremerhaven	7	129	32975	02403	10060	21037	40394	50000				
Cuxhaven	5	131	32981	12408	10060	21041	40390	58002			81031	
Hamburg, Flugh.	16	147	32981	12804	10054	21059	40388	58002			81031	
Lübeck-Blankensee	14	156	32980	12506	10065	21040	40383	58003			80001	
Boltenhagen	15	161	32981	12609	10062	21039	40380	58003			80001	
Schwerin	59	162	32980	23007	10058	21032	40379	58001			80001	
Rostock-Warnemünde	4	170	32585	32913	10060	21018	40370	58002			81104	
Teterow	46	177	32582	22807	10051	21001	40375	58002			82100	
Barth	7	180	32970	32814	10054	21040	40365	58010			80001	
Greifswald	2	184	32586	12909	10059	21033	40368	58001			81101	
Ueckermünde	1	193	32584	13109	10058	21021	40374	56001			81101	
Emden-Flugplatz	0	200	32980	11202	10060	21023	40392	51002			80001	
Oldenburg	11	215	32980	11404	10060	21031	40389	58001			80001	
Bremen, Flugh.	3	224	31575	11404	10058	21024	40396	51002	70240		81100	
Saltau	77	235	32682	12202	10059	21031	40391	50001			81101	
Boizenburg	45	249	32666	12605	10062	21040	40391	50000			81501	
Lüchow	17	253	32682	22103	10060	21006	40388	58001			82100	
Seehausen	21	261	32672	33005	10054	21031	40389	58003			83100	
Marnitz	81	264	32682	13004	10052	21028	40381	58001			81100	
Neuruppin	38	270	32680	13002	10052	21018	40378	58003			81200	
Neubrandenburg	81	280	32772	13008	10045	21010	40374	58001			81500	
Angermünde	56	291	32680	33010	10063	21020	40369	58001			83230	
Lingen	24	305	32980	08005	10057	21015	40387	51003				
Münster/Osnabrück	48	315	32984	08008	10052	21049	40382	52001				
Osnabrück	95	317	32982	09008	10046	21038	40388	50001				
Diepholz	39	321	32981	01108	10050	21031	40392	51004				
Bad Salzfluten	135	325	32982	01105	10055	21056	40385	50002				
Hannover, Flugh.	56	338	32682	11004	10050	21039	40387	50000			81130	
Braunschweig	81	348	32682	10904	10039	21050	40392	50002			81101	
Gardelegen	47	359	32570	22803	10056	21021	40382	58002			82200	
Magdeburg	79	361	32681	13202	10047	21048	40387	50001			81100	
Potsdam	81	379	32681	12808	10055	21021	40381	58001			81100	
Berlin-Dahlem	51	381	32683	13008	10054	21055	40378	55002			81100	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32680	13005	10051	21039	40373	58001			81100	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32684	13206	10056	21045	40381	58002			81800	
Berlin-Schönefeld	47	385	32682	12907	10056	21064	40373	58003			81231	
Lindenberg	98	393	32678	43205	10061	21011	40372	58001			84200	
Manschnow	12	396	32570	33207	10056	21002	40365	58001			83800	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32980	00710	10057	21058	40366	57002				
Bocholt	21	406	32982	08009	10052	21062	40374	55000				
Essen	152	410	32984	00611	10041	21056	40374	50001				
Lüdenscheid	387	418	32988	01111	10038	21108	40363	51003				
Kahler Asten	839	427	32989	00810	10012	21082	48584	51008				
Bad Lippspringe	157	430	32988	00805	10041	21044	40381	50002				
Kassel	231	438	32989	00603	10037	21047	40374	51006				
Göttingen	167	444	32682	11108	10035	21037	40384	50001			81100	
Leinefelde	356	449	32486	10804	10027	21041	40381	51005			81100	
Braunlage	607	452	32589	10806	10022	21109	40374	51003			81100	
Brocken	1142	453	31389	11008	11042	21132	48595	51009	70241		81101	
Artern	164	460	32686	10903	10044	21037	40388	50001			81100	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32981	00103	10034	21033	40388	51003				
Wittenberg	105	474	32682	13203	10061	21047	40381	58001			81100	
Oschatz	150	480	32582	13403	10035	21024	40386	51002			81200	
Dresden-Klotzsche	230	488	32582	13206	10021	21036	40384	52003			81100	
Doberlug-Kirchhain	97	490	32670	13107	10042	21028	40380	58002			81100	
Cottbus	69	496	32584	13004	10050	21024	40374	58003			81100	
Görlitz	237	499	32580	13405	10029	21030	40371	51002			81100	
Aachen	202	501	32984	00706	10050	21066	40352	51005				
Nörvenich	118	502	42984	00909	10055	21060	40366	52005				
Nürnberg/Barweiler	485	506	32983	01014	10062	21087	40346	50005				
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32986	01010	10065	21070	40358	51002			27	
Mendig	182	514	42982	00712	10062	21066	40354	50001			81100	
Bendorf	127	515	32984	00908	10060	21057	40353	50001			81100	
Bad Marienberg	547	526	32988	00908	10020	21076	40357	51004				
Giessen	186	532	32982	00506	10047	21069	40370	55001				
Bad Hersfeld	273	542	32982	00408	10028	21047	40377	50000				
Wasserkuppe	921	544	32986	00810	10015	21088	48582	53006			23 30	
Meiningen	450	548	32984	00911	10036	21088	40367	55000				
Schmücke	937	552	32988	00610	10030	21068	48584	53007				
Erfurt-Bindersleben	315	554	32580	10507	10017	21033	40378	50001			81100	
Neuhaus a.R.	845	557	32585	10709	11016	21076	48583	53006			81100	
Gera-Leumnitz	311	567	32683	10506	10023	21048	40375	50002			81100	
Chemnitz	418	577	32582	10607	10016	21042	40377	51003			81100	
Fichtelberg	1213	578	31289	20810	11055	21067	48583	51009	70141		82100	
Zinnwald-Georg.	877	582	32489	10104	10020	21068	48590	51004			81100	
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	32568	33206	10021	21035	40376	50000			83200	
Trier-Petrisberg	265	609	32986	00813	10055	21095	40325	51001				
Deuselbach	480	615	32988	01014	10026	21096	40326	50003			25	
Hahn	502	616	32984	00916	10028	21087	40336	52006			21 32	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	32985	00911	11004	21090	48577	53004			32	
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	32988	00807	10059	21087	40355	55001			29	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	32983	00910	10021	21064	40343	50000			26	
Würzburg	258	655	32984	00817	10050	21062	40349	58001				
Bad Kissingen	262	658	32988	00204	10048	21071	40360	56004				

Station	Höhe	15 Uhr UTC								12-15				Erdbodentemp.				
		111	11hVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPP	5app	7www	8NCCC	ff-ff	1stTT	14 Uhr	20	50			
		Rx	Rx	n	n	n	n	R								12	hLMH	xx
Helgoland	4	015	42484	52712	10074	21004	40382	56003		85801								
List/Sylt	26	020	42680	72819	10082	20007	40366	57002		875//	25							
Leck	7	022	42682	82606	10066	20019	40375	57004		875//			0004	0013	0022			
Husum	28	026	42682	72609	10062	20014	40377	58003		86530			0012	0009	0022			
Glücksburg/Meierwik	27	033	42670	72414	10065	20023	40368	56006		875//			0040		0037			
Schleswig	43	035	42675	72409	10054	20002	40377	58005		875//			0000	0011	0029			
Hohn	12	038	42682	72308	10049	21019	40375	58007		875//			0018	0016	0021			
Kiel-Holtenau	31	046	42665	72509	10050	21007	40374	58002		875//			0021	0028	0031			
Westermarsdorf	3	055	41570	82622	10060	20010	40366	56008	76022	888//	22 29		0051	0052	0048			
Arkona	42	091	42486	72718	10056	21013	40356	58007		878//			0064	0059	0058			
Norderney	11	113	42984	12404	10057	21032	40395	58001		81031			0059	0047	0037			
Bremerhaven	7	129	42975	12705	10058	21043	40397	53003		81031								
Cuxhaven	5	131	42675	52708	10056	21037	40389	58001		85501			0007	0010	0031			
Hamburg, Flugh.	16	147	42781	62806	10054	21066	40386	56002		84501			0032	0013	0032			
Lübeck-Blankensee	14	156	42680	72804	10053	21042	40380	55003		875//			0001	0006	0025			
Boltenhagen	15	161	42675	72813	10056	21002	40377	58003		875//			0074	0065	0060			
Schwerin	59	162	42780	42708	10056	21053	40377	57002		82502			0062	0048	0038			
Rostock-Warnemünde	4	170	42682	72816	10059	21004	40365	57005		8551//			0028	0022	0030			
Teterow	46	177	46//	46//	10049	21017	40371	58004										
Barth	7	180	42765	72811	10052	21011	40360	56005		875//			0032	0031	0038			
Greifswald	2	184	42784	52811	10051	21031	40362	56006		81551			0018	0016	0021			
Ueckermünde	1	193	42584	22806	10052	21040	40374	55000		81101			0042	0039	0043			
Emden-Flugplatz	0	200	42980	11001	10057	21043	40388	56004		80001			0050	0026	0048			
Oldenburg	11	215	42982	11301	10057	21036	40390	51001		80001			0049	0046	0040			
Bremen, Flugh.	3	224	42980	33501	10060	21036	40393	55003		80001			0036	0043	0034			
Soltau	77	235	42984	52702	10064	21033	40387	56004		80001			0023	0015	0026			
Boizenburg	45	249	42675	82606	10055	21064	40386	56005		81507			0056	0043	0035			
Lüchow	17	253	42982	12803	10062	21029	40384	56004		80001			0059	0020	0037			
Seehausen	21	261	42981	13005	10058	21041	40387	56002		80001			0000	0006	0017			
Marnitz	81	264	42981	43006	10046	21038	40381	55000		80004			0018	0019	0030			
Neuruppin	38	270	42975	03004	10054	21025	40379	55000					0035	0029	0030			
Neubrandenburg	81	280	42972	22708	10045	21013	40372	57002		80001			0041	0032	0026			
Angermünde	56	291	42775	13106	10042	21032	40371	53001		81101			0040	0027	0013			
Lingen	24	305	42980	11103	10065	21065	40383	55004		80001			0050	0053	0050			
Münster/Osnabrück	48	315	42984	00905	10057	21066	40378	56004					0029	0029	0039			
Osnabrück	95	317	42981	10904	10053	21071	40385	55003		80001			0039	0037	0041			
Diepholz	39	321	42981	11004	10053	21052	40385	55006		80001			0038	0037	0042			
Bad Salzuflen	135	325	42984	10804	10054	21088	40381	58004		80001			0058	0053	0036			
Hannover, Flugh.	56	338	42982	20203	10051	21058	40382	56005		80001			0052	0046	0052			
Braunschweig	81	348	42982	13402	10060	21063	40387	56004		80001			0019	0018	0024			
Gardelegen	47	359	42970	13304	10058	21058	40380	56002		80001			0033	0018	0020			
Magdeburg	79	361	42982	12702	10056	21041	40386	55001		80001			0041	0030	0040			
Potsdam	81	379	42683	13005	10038	21031	40384	53002		81100			1002	0000	0000			
Berlin-Dahlem	51	381	42686	13308	10049	21056	40378	55000		81401			0030	0023	0030			
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42681	13106	10053	21035	40373	55000		81131			0014	0009	0024			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42784	13007	10049	21058	40382	53001		81401			0014	0016	0034			
Berlin-Schönefeld	47	385	42784	12807	10053	21058	40374	53001		81131			0009	0013	0020			
Lindenberg	98	393	42682	33403	10062	21021	40374	53001		83200			0054	0040	0039			
Manschnow	12	396	42570	23004	10052	21010	40365	55000		82100			0054	0045	0036			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42980	00611	10061	21055	40367	53001					0077	0054	0055			
Bocholt	21	406	42982	00710	10059	21079	40371	57003					0042	0036	0049			
Essen	152	410	42689	10611	10048	21057	40372	57001		81500			0050	0051	0050			
Lüdenscheid	387	418	42988	00707	10040	21103	40365	53002					0039	0040	0063			
Kahler Asten *	839	427	42989	00808	11011	21101	48589	53005					1002	0003	0022			
Bad Lippspringe	157	430	42988	10705	10047	21059	40379	56002		80001			0063	0057	0049			
Kassel	231	438	42989	00705	10048	21094	40372	58001					0069	0055	0045			
Göttingen	167	444	42984	11007	10048	21069	40382	55001		80001			0003	0014	0035			
Leinefelde	356	449	42989	00707	10029	21062	40382	55000					0038	0032	0035			
Braunlage	607	452	42989	11003	10022	21106	40376	52001		80001			0001	0011	0027			
Brocken *	1142	453	42989	11708	11039	21097	48596	50001		80001								
Artern	164	460	42988	00805	10044	21063	40388	55000					0029	0032	0046			
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42982	03603	10039	21070	40386	56001					0046	0042	0043			
Wittenberg	105	474	42984	03402	10056	21081	40381	55001					0080	0069	0052			
Oschatz	150	480	42984	00000	10046	21037	40385	55001					0067	0048	0036			
Dresden-Klotzsche	230	488	42984	03204	10028	21046	40383	55001					0021	0021	0028			
Dobbelug-Kirchhain	97	490	42970	03007	10049	21037	40381	53001					0036	0027	0024			
Cottbus	69	496	42985	33003	10058	21045	40375	52001		83400			0056	0045	0048			
Görlitz	237	499	42584	13105	10034	21043	40372	53001		81400			0058	0058	0048			
Aachen	202	501	42986	00807	10055	21081	40355	51003					0045	0052	0055			
Nörvenich	118	502	42984	00908	10064	21091	40366	55000					0057	0048	0053			
Nürnberg/Barweiler	485	506	42985	00909	10022	21093	40352	53007					0040	0033	0039			
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42986	10908	10070	21101	40357	55000		8000								

Station	Höhe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	7wwWW	BNCCC	12-18	06-18	06-18	06-18
			Rx		n	nddd		Sappp	6RRRT	R	hLMH	ff-ff	1sTTT	2sTTT	5ssst
												xx	gg	nnxx	nnnn
Helgoland	4	015	32482	42713	10072	21002	40382	54000			83801			10077	20044
List/Sylt	26	020	11580	72818	10083	20008	40364	58002	69992	70262	875//	21	26	10077	20017
Leck	7	022	32784	82708	10067	20016	40371	57004			875//			10067	21063
Husum	28	026	32684	52712	10062	20020	40376	56001			83531			10071	21028
Glücksburg/Meierwik	27	033	32670	72616	10068	20038	40364	57004			875//			10069	21010
Schleswig	43	035	32770	72507	10046	20016	40374	58003			875//			10061	21036
Hohn	12	038	32682	72308	10040	21010	40374	58001			875//			10065	21076
Kiel-Holtenau	31	046	32765	62410	10038	21016	40368	57006			84504			10059	21047
Westermarsdors	3	055	32784	62524	10060	20015	40357	57009	69902	70162	86500	25	31	10062	20038
Arkona	42	091	11970	82624	10058	20031	40342	52014	69902	76161	88077	25	30	10062	20041
Norderney	11	113	32984	12204	10040	21030	40396	53001			80001			10062	20006
Bremerhaven	7	129	32975	32706	10046	21035	40390	57007			80001			10063	21002
Cuxhaven	5	131	32675	22408	10037	21028	40388	50001			82500			10062	20001
Hamburg, Flugh.	16	147	32780	52603	10037	21038	40386	55000			85500			10064	21071
Lübeck-Blankensee	14	156	36/60	2504	10037	21028	40377	58003						10069	21078
Boltenhagen	15	161	11670	82515	10043	21016	40372	58005	69902	72161	84577			10066	20011
Schwerin	59	162	32685	82507	10039	21038	40374	58003			885//			10065	21023
Rostock-Warnemünde	4	170	1680	82509	10055	21001	40356	58009	69902	72162	8552/	21	26	10063	20037
Teterow	46	177	36/60	2509	10033	21027	40369	58003						10057	21034
Barth	7	180	16/60	2612	10048	20018	40351	56009	69942					10060	21027
Greifswald	2	184	11560	82408	10038	21019	40359	58003	69902	76111	8452/			10062	21030
Ueckermünde	1	193	36/59	2307	10019	21027	40369	57005						10064	21030
Emden-Flugplatz	0	200	32980	30103	11001	21043	40392	52004			80001			10070	21072
Oldenburg	11	215	32975	20000	11004	21057	40391	55000			80001			10069	21060
Bremen, Flugh.	3	224	32980	22202	11020	21049	40395	53002			80001			10072	21072
Soltau	77	235	36//	2902	11015	21042	40394	53004						10072	21072
Bolzenburg	45	249	36/60	2706	10019	21058	40389	51002						10066	21048
Lüchow	17	253	36/60	0000	11007	21048	40389	52005						10067	21072
Seehausen	21	261	32970	2606	1012	21041	40391	52003			81031			10059	21014
Marnitz	81	264	36/60	2606	10020	21045	40380	57002						10062	21034
Neuruppin	38	270	32665	12704	10002	21031	40381	52002			81500			10065	21059
Neubrandenburg	81	280	32675	72609	10020	21024	40372	57001			875//			10050	21035
Angermünde	56	291	32970	02605	11010	21026	40374	53002						10065	21040
Lingen	24	305	32980	10901	10010	21035	40390	53006			80001			10070	21044
Münster/Osnabrück	48	315	32984	00803	10010	21059	40387	51007						10064	21053
Osnabrück	95	317	36/60	0803	10008	21048	40394	52007						10061	21052
Diepholz	39	321	32983	10000	11001	21049	40393	51006			80001			10060	21069
Bad Salzuflen	139	325	32984	00203	10001	21077	40393	52008						10063	21047
Hannover, Flugh.	56	338	32981	12001	11017	21061	40390	51006			80001			10065	21062
Braunschweig	81	348	32982	12102	11010	21045	40396	52006			80001			10062	21061
Gardellegen	47	359	36/60	2001	11022	21039	40384	53003						10070	21082
Magdeburg	79	361	32980	22703	11012	21035	40393	53004			80001			10062	21067
Potsdam	81	379	32980	12706	11006	21030	40387	53001			80001			10059	21043
Berlin-Dahlem	51	381	32982	03008	11001	21034	40382	51003						10058	21048
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32980	03004	10016	21029	40374	51001						10057	21063
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32982	12705	10020	21032	40385	53002			80001			10058	21045
Berlin-Schönefeld	47	385	32982	02605	11012	21051	40380	53005						10064	21077
Lindenburg	98	393	32982	02904	11003	21038	40383	52006						10070	21049
Manschnow	12	396	36/60	2705	10003	21029	40370	51004						10062	21059
Düsseldorfer, Flugh.	45	400	32980	00708	10021	21052	40374	52006						10067	21044
Bocholt	21	406	36/60	0504	10004	21062	40379	53008						10062	21043
Essen	152	410	32989	10709	10020	21057	40382	53007			80001			10054	21029
Lüdenscheid	387	418	36/60	0805	11010	21094	40383	53008						10048	21052
Kahler Asten	839	427	32989	00811	11038	21098	48584	53003						11005	21069
Bad Lippspringe	157	430	32986	00903	11018	21050	40394	52010						10049	21047
Kassel	231	438	32988	00403	10005	21086	40385	53008						10054	21034
Göttingen	167	444	36/60	0000	11014	21055	40397	53009						10057	21075
Leinefelde	350	449	32986	00000	10001	21068	40396	53008						10037	21042
Braunlage	607	452	32986	13201	11036	21078	40400	53007			80001			10039	21056
Brocken	1142	453	32989	13505	11052	21117	48599	52007			80001			11023	21081
Artern	164	460	32986	01103	10002	21064	40397	53006						10047	21058
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32980	03203	10010	21059	40393	53005						10047	21049
Wittenberg	105	474	32980	03402	11003	21055	40391	53007						10065	21058
Oschatz	150	480	32986	02803	11016	21038	40395	53006						10053	21062
Dresden-Klotzsche	230	488	32982	02804	10003	21045	40392	52006						10030	21060
Doberlug-Kirchhain	97	490	32975	12903	11017	21049	40390	53006			81030			10056	21070
Cottbus	69	496	32984	02502	11018	21033	40384	52006						10061	21078
Görlitz	237	499	32581	32404	1007	21040	40382	53005			83500			10037	21051
Aachen	202	501	32983	00802	10012	21077	40365	53005						10065	21032
Nürvenich	118	502	32983	01004	11011	21092	40375	52006						10065	21040
Nürburg/Barweiler	485	506	32984	01005	11010	21091	40368	52008						10025	21036
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32986	10905	10002	21063	40371	53010			80001			10079	21041
Mendig	182	514	32980	00306	10011	21069	40372	52010						10078	21040
Bendorf	127	515	36/60	0000	10008	21056	40368	53009						10070	21014
Bad Marienberg	547	526	32988	00807	11013	21080	40374	53006						10021	21041
Giessen	186	532	32975	00405	10010	21056	40384	53010						10062	21045
Bad Hersfeld	273	542	36//	0705	11008	21052	40392	53007						10037	21057
Wasserkuppe	921	544	42984	00913	11040	21086	48584	52005						11002	21068
Meiningen	450	548	32980	00504	11017	21073	40392	53011						10041	21053
Schmücke	937	552	32986	00608	11053	21086	40386	53007						11025	21070
Erfurt-Blindersleben	315	554	32986	00903	11006	21057	40393	53009						10028	21048
Neuhaus a.R.	845	557	32983	00708	11047	21075	48584	53006						11011	21070
Gera-Leumnitz	311	567	32984	00504	11005	21062	40388	53006						10032	21064
Chemnitz	418	577	32981	01003	11006	21057	40392	53006						10023	21048
Fichtelberg	1213	578	32984	00507	11072	21091	48590	53006						11053	21082
Zinnwald-Georg.	877	582	32982	03406	11052	21075	48590	53005						11015	21069
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36/60	3202	11008	21047	40390	53007						10029	21066
Trier-Petrisberg	265	609	32986	00613	10027	21122	40344	52009						10071	21022
Deuselbach	480	615	43//											27	10043
Hahn	502	618	32982	00805	11007	21111	40364	52013						25	10043
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	32989	00811	11025	21086	48583	53005						10004	21063
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	32988	0050											

Station	Höhe	111 Rx	11hVV Rx	Nddff n	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	5appp n	21 Uhr UTC	18-21				Erdbodentemp.				
										7wwWW 12	8NCCC nLMH	ff-ff xx gg	21 Uhr UTC					
													sTTT n	sTTT n	sTTT n	sTTT n		
Helgoland	4	015	42682	22713	10079	21003	40380	55002										
List/Sylt	26	020	41570	72919	10076	20023	40365	50001										
Leck	7	022	41680	82910	10064	20027	40372	53001										
Husum	28	026	42682	72812	10065	20025	40374	56001										
Glücksburg/Meierwik	27	033	41670	72717	10073	20044	40364	55000										
Schleswig	43	035	42565	82710	10061	20025	40373	56001										
Hohn	12	038	42670	72406	10041	20006	40372	56002										
Kiel-Holtenau	31	046	42665	82409	10044	20006	40363	58005										
Westermarsdorf	3	055	41665	82623	10067	20038	40352	58005										
Arkona	42	091	41375	82831	10069	20049	40325	58017										
Norderney	11	113	42982	02207	10046	21029	40395	56001										
Bremerhaven	7	129	42980	32608	10042	21018	40287	56004										
Cuxhaven	5	131	42982	12409	10034	21016	40386	50002										
Hamburg, Flugh.	16	147	42980	52405	10020	21032	40382	56004										
Lübeck-Blankensee	14	156	46760	72506	10030	21027	40374	58003										
Boltenhagen	15	161	41975	82616	10042	21007	40368	55004										
Schwerin	59	162	41660	82511	10031	21030	40372	57003										
Rostock-Warnemünde	4	170	41570	82717	10056	20022	40350	57006										
Teterow	46	177	46760	72610	10034	21017	40360	58009										
Barth	7	180	46760	72616	10059	20024	40339	58012										
Greifswald	2	184	41570	82510	10036	21005	40344	57015										
Ueckermünde	1	193	46759	72411	10032	21037	40357	57012										
Emden-Flugplatz	0	200	42980	12601	10022	21036	40394	53002										
Oldenburg	11	215	42980	29902	10031	21046	40391	54000										
Bremen, Flugh.	3	224	42982	02502	10035	21049	40397	51002										
Saltau	77	235	42080	13103	10033	21044	40397	51002										
Boizenburg	45	249	46760	72608	10011	21044	40388	55001										
Lüchow	17	253	46760	72503	10023	21023	40387	56002										
Seehausen	21	261	42762	82606	10016	21037	40390	56001										
Marnitz	81	264	46760	72607	10025	21048	40376	56004										
Neuruppin	38	270	42670	82705	10011	21038	40377	58004										
Neubrandenburg	81	280	41575	82412	10025	21025	40361	56011										
Angermünde	56	291	42680	82711	10017	21033	40368	56006										
Lingen	24	305	42980	10901	10023	21035	40393	53003										
Münster/Osnabrück	48	315	42984	02101	10028	21053	40392	53004										
Osnabrück	95	317	46760	71102	10016	21050	40397	51002										
Diepholz	39	321	42980	00000	10032	21055	40395	52002										
Bad Salzuflen	135	325	42983	00301	10026	21062	40391	53004										
Hannover, Flugh.	56	338	42980	02102	10031	21059	40395	53004										
Braunschweig	81	348	42980	02204	10014	21040	40398	53002										
Gardelegen	47	359	46760	72203	10026	21036	40387	52003										
Magdeburg	79	361	42970	02503	10019	21033	40396	53002										
Potsdam	81	379	42780	72509	10016	21027	40385	58002										
Berlin-Dahlem	51	381	42982	62808	10001	21025	40382	50000										
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42675	72704	10004	21040	40377	52002										
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42682	52706	10011	21031	40384	58001										
Berlin-Schönefeld	47	385	42780	62507	10032	21055	40381	50000										
Lindenberg	98	393	42780	42805	10016	21038	40385	53001										
Manschnow	12	396	42762	42704	10001	21024	40370	55000										
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42980	00203	10019	21048	40385	52010										
Bocholt	21	406	42980	00705	10007	21061	40386	53006										
Essen	152	410	42989	00909	10009	21058	40392	53009										
Lüdenscheid	387	418	46760	70705	10019	21075	40392	51008										
Kahler Asten	839	427	42989	01011	10048	21101	48588	53008										
Bad Lippspringe	157	430	42986	00802	10025	21054	40399	53004										
Kassel	231	438	42986	00000	10015	21075	40394	50007										
Göttingen	167	444	42982	03601	10033	21054	40405	52006										
Leinefelde	356	449	42986	00000	10032	21069	40405	51005										
Braunlage	607	452	42986	03202	10026	21066	40409	53003										
Brocken	1142	453	42989	00107	10041	21220	48605	53005										
Artern	164	460	42980	00000	10030	21061	40405	51005										
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42975	02704	10002	21056	40397	51003										
Wittenberg	105	474	42965	02802	10023	21051	40393	53001										
Oschatz	150	480	42986	02802	10026	21045	40398	51002										
Dresden-Klotzsche	230	488	42982	02005	10022	21050	40398	51004										
Doberlug-Kirchhain	97	490	42970	12601	10039	21059	40394	52003										
Cottbus	69	496	42983	02203	10040	21046	40386	50002										
Görlitz	237	499	42980	02504	10018	21041	40389	51005										
Aachen	202	501	42986	00804	10000	21065	40375	53009										
Nörvenich	118	502	42982	01304	10008	21074	40390	52013										
Nürburg/Barkeler	485	506	42984	01107	10016	21076	40378	53008										
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42986	00808	10010	21077	40378	53008										
Mendig	182	514	42980	02702	10018	21062	40386	52011										
Bendorf	127	515	46760	70704	10002	21048	40380	53011										
Bad Marienberg	547	526	42986	00806	10026	21073	40389	52009										
Giesen	186	532	42975	00105	10006	21051	40399	53013										
Bad Hersfeld	273	542	42975	00302	10031	21055	40407	510										

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Höhenbeobachtungen vom Dienstag den 28. Oktober 1997

Nummer 301

[illegible]

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			Lindenberg		
YGG	2800			2800			2800			2800			2806		
	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff
	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	ddfff
hPa															
10	3050	-52	27 59	3057	-50	26 63	3056	-51	26 67	3039	-58	28 60	3037	-59	27 48
20	2611	-59	28 28	2615	-59	27 33	2615	-59	28 40	2604	-62	30 29	2600	-62	29 37
30	2358	-63	31 25	2364	-60	31 23	2360	-60	30 21	2357	-65	31 29	2350	-62	30 24
50	2042	-62	33 31	2044	-61	31 22	2042	-59	31 26	2041	-62	33 32	2033	-60	33 35
70	1832	-60	33 27	1835	-60	34 28	1833	-59	31 22	1832	-60	35 36	1822	-59	34 28
100	1607	-55	-87 34 40	1610	-57	-88 33 43	1607	-57	-88 33 45	1608	-57	-88 35 42	1597	-55	-87 34 35
150	1346	-53	-85 34 47	1352	-52	-85 33 53	1348	-52	-85 32 51	1350	-53	-85 35 51	1337	-54	-86 35 37
200	1160	-50	-83 35 46	1165	-50	-81 32 59	1160	-50	-83 32 59	1164	-52	-85 1 56	1151	-52	-85 1 37
250	1014	-52	-71 34 39	1019	-50	-75 34 49	1014	-50	-71 33 41	1019	-53	-77 2 60	1007	-54	-72 3 50
300	0897	-53	-65 35 35	0901	-52	-65 33 36	0897	-52	-65 33 39	0902	-53	-67 3 57	0890	-54	-65 3 51
400	0707	-42	-54 1 31	0710	-40	-48 33 30	0707	-42	-50 33 30	0712	-41	-53 2 47	0702	-43	-54 3 40
500	0552	-29	-42 2 27	0553	-28	-34 35 22	0551	-28	-43 34 30	0556	-29	-42 3 37	0548	-33	-39 3 33
700	0303	-19	-40 7 24	0302	-12	-48 5 19	0300	-15	-48 4 13	0306	-14	-49 4 17	0304	-19	-37 2 19
850	0156	-7	-31 9 19	0152	-9	-19 10 33	0152	-9	-23 10 34	0158	-7	-29 7 3	0156	-9	-21 2 14
1000										0029	2	-6 11 10	0028	1	-6 33 8

Station	Meiningen						Stuttgart						Muenchen						Emden					
YYGG	2812						2812						2812						2812					
	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff	hhhh	TTTdTd	ddfff						
	ppp	TTTdTd	ddfff	ppp	TTTdTd	oder	ppp	TTTdTd	oder	ppp	TTTdTd	oder	ppp	TTTdTd	oder	ppp	TTTdTd	oder						
hPa																								
10	3055	-54	27 54	3056	-53	26 54	3054	-49	26 64	3040	-57	28 50												
20	2612	-59	29 32	2614	-58	29 35	2613	-59	28 29	2605	-63	30 30												
30	2361	-63	31 31	2362	-62	30 24	2359	-60	29 27	2357	-66	33 28												
50	2043	-60	32 18	2044	-62	32 22	2042	-60	32 22	2043	-61	35 24												
70	1832	-59	34 23	1834	-59	35 26	1831	-58	33 25	1834	-61	35 21												
100	1608	-56	-87 35 29	1609	-57	-88 34 32	1607	-57	-88 33 28	1610	-60	-90 1 31												
150	1349	-54	-86 1 36	1350	-54	-86 34 38	1347	-54	-86 34 35	1353	-58	-89 1 48												
200	1163	-54	-85 2 49	1165	-51	-81 1 34	1161	-50	-83 35 31	1173	-61	-74 3 58												
250	1021	-56	-72 5 72	1020	-52	-72 4 40	1015	-50	-83 36 20	1034	-58	-69 3 71												
300	0904	-51	-67 5 95	0902	-50	-68 4 37	0897	-51	-68 1 18	0918	-50	-61 4 71												
400	0711	-38	-61 5 60	0709	-41	-58 5 30	0706	-41	-59 1 16	0723	-36	-45 4 56												
500	0555	-29	-48 5 53	0554	-29	-50 4 29	0551	-31	-49 4 19	0564	-24	-31 4 44												
700	0307	-14	-43 7 26	0304	-12	-42 8 35	0303	-14	-49 9 29	0311	-11	-23 4 16												
850	0158	-7	-34 10 20	0155	-8	-19 10 37	0154	-8	-23 10 35	0180	-6	-34 6 11												
1000										0032	1	-7 15 6												
				0046	-43	25 78																		
				0070	-51																			
				0083	-50																			
				0093	-53																			
				0134		28 44																		
				0164		26 43																		
				0194	-57																			
				0207		30 34																		
				0258	-63																			
				0319		30 23	0050	-44	26 78															
				0335	-60		0062	-48		0054	-53	27 72												
				0357		31 18	0082	-46	26 77	0098	-56													
				0409		31 18	0091	-50		0119	-60													
				0455		33 21	0109	-49		0145	-59													
				0472	-62		0125		28 57	0169		31 35												
	0048	-47	26 81	0584		31 18	0144	-58		0184	-63													
	0057	-46		0634	-59	34 24	0168	-60	26 41	0202		30 30												
	0067	-51		0722		34 26	0229		29 24	0248		32 21												
	0084	-51		0748	-60		0242	-58		0275	-64													
	0116	-56		0780		32 20	0258	-61		0300	-66	33 28												
	0177		27 37	0819		33 15	0320		29 26	0367		32 24												
	0185	-56		0861		35 20	0343	-59		0500	-61	35 24												
	0208	-61		0928		35 31	0367	-62	31 22	0579		36 28												
	0228		29 25	1000	-57	-88 34 32	0413	-60		0643	-62													
	0273		30 36	1050		33 31	0424	-62		0728		36 20												
	0338	-63		1150	-57	-88 33 24	0603		32 18	0794		1 28												
	0415	-60	32 16	1200		34 22	0651	-58		0817	-57													
	0589	-61		1260	-54	-86 34 38	0732		33 28	1000	-60	-90 1 31												
	1000	-56	-87 35 29	1510		34 38	0815		31 25	1150	-55	-87												
	1110		35 23	1580		34 36	0908		34 27	1290		1 43												
	1310		36 38	1700	-54	-86 35 24	0985	-58		1530	-59	-90												
	1630	-54	-86 36 33	1780		35 24	1000	-57	-88 33 28	1620	-58	-89												
	1700		36 28	1950	-51	-84 1 30	1150	-56	-88 32 24	1720	-58	-85												
	1770	-51	-84	2310		1 36	1190	-54	-86 34 33	1790	-60	-82												
	1860		3 38	2660		4 47	1420		34 36	1850	-59	-79 2 46												
	1990	-54	-86 2 49	2720	-52	-71 4 46	1530		34 36	2070	-63	-74												
	2310		4 47	2800	-51	-69 1630	-54	-86 34 36		2250	-63	-75 3 69												
	2500	-56	-72 5 72	2840	-52	-70 1780			33 30	2380	-60	-72 3 73												
	2660		5 91	3140	-49	-66 1910	-51	-84 33 30		2720	-55	-66												
M	2890	-51	-68	3570	-44	-63 2010			35 31	3110		4 72												
a	3010	-51	-67	3990	-41	-58 2280			34 29	3220	-46	-56												
r	3580		5 67	4260	-38	-55 2560	-50	-83 34 29		4180	-33	-42												
k	4000	-38	-61 5 60	4540		4 25 2700			1 26	5130	-22	-29												
a	4370	-37	-54 5330	-25	-48 2790	-53	-71 1 24			5210	-22	-28												
n	5050	-28	-47 5 54	5490	-24	-41 3720	-45	-62 33 30		5340	-22	-28												
t	5680	-23	-46 5560	-24	-41 4050			1 16		6000		4 33												
e	5740	-23	-39 5950	-20	-40 4750	-32	-55 1 16			6240	-13	-25												
	6000		6 27	6000		6 30 4820	-33	-50 6 16		6440	-13	-37												
	6120		5 27	7260	-11	-46 5700			7 18	6620	-14	-26												
P	6700	-16	-28 7430	-10	-45 6000					7000	-11	-23 4 16												
u	6960	-14	-41 7540	-10	-48 6530	-15	-40 7200	-10	-32	7350	-9	-29												
n	7120	-14	-50 7620	-10	-45 6570	-15	-42 7500	-8	-46	7710	-8	-46 4 14												
k	7370	-13	-47 7700	-11	-37 7020	-14	-50 7910	-8	-46	8000		5 12												
t	7540	-13	-39 7850	-10	-38 10 38 7150	-15	-51 8290	-7	-39	8690	-6	-31 7 10												
e	7810	-11	-46 7990	-10	-31 13 30 8010			11 33		8990	-3	-29												
	8000		10 22	8000		10 39 8150	-9	-34 11 38		9250	-2	-29 11 7												
	8430	-7	-35 10 21	8220	-8	-29 8010			10 34	9300		12 7												
	8570	-7	-34 8410	-7	-24 10 39 8150	-9	-34 11 38			9310	-2	-30												
	8670	-8	-17 8540	-7	-17 10 39 8270	-8	-23 11 38			9540	-2	-11												
	8730	-7	-13 8870			10 26 8430	-8	-23 11 38		9670	-1	-8 15 7												
	8760		10 14	8890	-6	-13 8670				0310	4	-4												
	9040	-5	-12 9040			9 22 8700	-7	-20 10 34		0400	5	-2 13 6												
	9210	-3	-11 9250	-3	-11 9 21 8820	-7	-14 9 30			1000	-60	-90 1 31												
	9250	-3	-11 9 9	9350	-2	-11 9250	-3	-11 9 30		2250	-63	-75 3 69												
	9690	1	-10 9 10	9840	2	-10 8 19 9660	0	-9 1 24																
	9810	2	-7 17 4	9930	4	-8 9 12 9720	1	-7 8 18																
Tropo- pause	1630	-54	-86 36 33	1150	-57	-88 33 24	2790	-53	-71 1 24															
	2500	-56	-72 5 72	2720	-52	-71 4 46																		
Max- wind	3010	-51	-67 5 96	46	-43	25 78	50	-44	26 78	2380	-60	-72 3 73												
30/50	0318			0318			0317			0314														
50/100	0435			0435			0435			0433														
100/200	0445			0444			0446			0437														
200/500	0608			0611			0610			0609														
500/1000										0532														

Höhenwinde

[illegible]