



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	Donnerstag Thursday Jeudi Jueves	20.11.1997	Nummer Number Número Número	324
---	---	---	------------	--------------------------------------	-----

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

DONNERSTAG den 20. November 1997

Nummer 324

Station	Höhe	00 Uhr UTC										18-24	
		111 Rx	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff--ff	ff--ff
				n	n	n		R	R	12	hLMH	xx	gg
Helgoland	4	015	32470	11338	10022	21004	40091	57007					
Lick/Sylt	26	020	32475	61420	10010	21012	40112	58004			81500	43	51
Husum	7	022	32470	71214	10003	21017	40121	57009			86500	28	36
Glücksburg/Malerwik	28	026	32970	01112	11009	21026	40121	57009			878//		27
Schleswig	27	033	42368	71214	10022	20002	40121	57014			876//		26
Hohn	43	035	32570	31112	11001	21023	40124	58011			83500		
Kiel-Holtenau	12	038	42980	01110	10006	21046	40121	57011					
Westermarkelsdorf	31	046	42462	31011	11004	21035	40130	57007			83500		
Arkona	3	055	32475	81217	10010	21011	40136	58007			886//		28
Norderney	42	091	11583	80914	10038	20009	40149	58012	69901	72162	885//		35
Bremerhaven	11	113	32965	01216	11011	21041	40072	58009					29
Cuxhaven	7	129	42970	01112	11007	21041	40092	58005					29
Hamburg, Flugh.	5	131	32968	01226	10001	21030	40099	58008				29	41
Lübeck-Blankensee	16	147	32975	01110	11013	21041	40112	58011					
Boltenhagen	14	156	36760	/1009	11011	21032	40126	58009					
Schwerin	15	161	32460	81119	10005	21014	40133	58011			888//	22	26
Rostock-Warnemünde	59	162	32465	81209	11001	21028	40127	58011			876//		
Teterow	4	170	32568	81310	10003	21031	40139	58008			885//		
Barth	46	177	36760	/1008	11008	21022	40143	58010					
Greifswald	7	180	36760	/1204	10002	21022	40144	58009					
Ueckermünde	2	184	32482	81106	10003	21024	40151	58009			876//		
Emden-Flugplatz	1	193	16715	/1007	11003	21014	40160	56008	69901				
Odenburg	0	200	32965	01117	11017	21039	40063	58009				22	29
Bremen, Flugh.	11	215	32975	01213	11017	21053	40082	58010					
Soltau	3	224	32975	01111	11012	21044	40092	58008					27
Boizenburg	77	235	32975	/1109	11021	21042	40106	58008					
Lüchow	45	249	36760	/1111	11013	21037	40123	58011					
Seehausen	17	253	36759	/1006	11001	21022	40119	58013					
Marnitz	21	261	36760	/1109	11001	21025	40129	57012					
Neuruppin	81	264	36760	/1010	11004	21034	40131	58012					
Neubrandenburg	38	270	32465	71010	10004	21017	40133	57012			875//		
Angermünde	81	280	32460	81009	11005	21016	40146	57010			886//		
Lingen	56	291	32465	81209	10001	21030	40143	57009			885//		
Münster/Osnabrück	24	305	367//	/1005	11013	21050	40058	58010					
Osnabrück	48	315	32970	01211	11008	21058	40057	58011					
Diemitz	95	317	36760	/1012	11014	21059	40064	58013					
Bad Salzuflen	39	321	32965	01013	11022	21039	40072	58015					
Hannover, Flugh.	135	325	36760	/1003	11018	21062	40073	58009					
Braunschweig	56	338	32965	01111	11015	21043	40096	58008					
Gardelegen	81	348	32965	01007	11021	21045	40104	57010					
Magdeburg	47	359	36760	/1006	11005	21034	40109	58013					
Potsdam	79	361	32562	71006	11008	21025	40112	58014			875//		
Berlin-Dahlem	81	379	32562	81008	11003	21031	40131	58010			885//		
Berlin-Tegel, Flugh.	51	381	11473	71210	10003	21035	40133	58008	69901	77772	875//		
Berlin-Temp., Flugh.	37	382	32468	71210	10003	21034	40129	58008			875//		
Berlin-Schönefeld	47	385	11459	71210	10001	21029	40138	58008	69901	72272	875//		
Lindenberg	47	385	11464	81008	10000	21034	40131	57009	69901	70272	885//		
Manschnow	98	393	32458	81107	11004	21031	40136	58010			872//		
Düsseldorf, Flugh.	12	396	36759	/1109	10001	21025	40138	58008					
Bocholt	45	400	32980	01411	10010	21068	40042	57010					
Essen	21	406	36760	/1109	11010	21058	40036	58010					
Lüdenscheid	152	410	367//	/1311	10004	21070	40045	58010					
Kahler Asten	387	418	36760	/1510	11017	21078	40051	58007					
Bad Lippspringe	839	427	32981	01411	11072	21089	48332	56006					28
Kassel	157	430	367//	/1014	11018	21061	40070	58012					
Göttingen	231	438	32967	01503	11026	21066	40084	57009					
Leinefelde	167	444	36760	/1113	11010	21062	40091	58009					
Braunlage	356	449	367//	/1010	11045	21067	40100	58009					
Artern	607	452	36760	/0806	11064	21073	40108	58010					
Leipzig-Schkeuditz	1142	453	31782	31626	11091	21101	48352	58012		74141	83500	33	39
Wittenberg	164	460	31957	00804	11044	21052	40111	58011		71000			
Oschatz	144	469	32965	00708	11030	21042	40114	58011					
Dresden-Klotzsche	105	474	32575	80906	11005	21039	40119	58012			885//		
Dobersberg-Kirchhain	150	480	32970	21109	11010	21048	40118	58010			80001		
Cottbus	230	488	32570	61310	11009	21056	40121	57010			86500		
Görlitz	97	490	32565	80908	11002	21036	40124	56011			885//		
Aachen	65	496	32568	81008	11000	21024	40133	57009			885//		
Nörvenich	237	499	31559	12004	11007	21039	40129	58007			71022		
Nürburg/Barweiler	202	501	11575	61203	10029	21039	40014	58014	69901	72162	86500		
Köln/Bonn, Flugh.	118	502	42775	41209	11002	21059	40046	57010			84501		
Mendig	485	506	32868	71608	11024	21073	40046	58007			85076		
Bad Marienberg	91	513	32982	01213	11002	21071	40049	56009					
Glessen	182	514	42780	31502	11046	21056	40073	56002			83500		
Bad Hersfeld	127	515	36760	/0906	11009	21060	40058	58003					
Wasserkuppe	547	526											27
Meiningen	186	532	32968	00706	11029	21063	40078	58009					
Schmücke	273	542	36760	/0303	11043	21066	40093	58011					
Erfurt-Bindersleben	921	544	32960	01113	11063	21097	48091	57012					27
Neuhaus a.R.	450	548	32975	01508	11049	21084	40097	58010					36
Gera-Leumnitz	937	552	367//	/1708	11061	21096	48355	58007					
Chemnitz	315	554	32975	00804	11058	21074	40102	58011					
Fichtelberg	845	557	32970	01607	11075	21096	48348	58008					
Zinnwald-Georg.	311	567	32972	01001	11056	21081	40105	57008					
Lichtenhain/Mittelnd	418	577	32968	01205	11034	21066	40106	57011					
Trier-Petrisberg	1213	578	31701	91124	11096	21098	48366	58003		74944		27	33
Deuselbach	877	582	36750	/1626	11066	21076	48367	56009					28
Hahn	300	591	36760	/1410	11014	21056	40124	56007					36
Kl.Feldberg/Ts.	265	609	32668	80403	11004	21050	40046	57007			875//		
Frankfurt/M, Flugh.	480	615	437//										28
Michelstadt/Vielbrun	491	616											40
Würzburg	805	635	36760	/1218	11066	21078	48332	58008					31
Bad Kissingen	111	637	32982	00704	11025	21065	40074	58007					
Coburg	453	648	36760	/1309	11045	21075	40076	58007					
Bamberg	268	655	32980	00907	11036	21068	40087	58005					
Hof	262	658	36760	/0802	11048	21073	40092	58009					
Weiden	322	671	36760	/1004	11044	21081	40101	58008					
Berus	239	675	36750	/1301	11058	21074	40096	58009					
Tholey	567	685	32981	01106	11058	21086	40110	58007					
Saarbrücken, Flugh.	438	688	32970	00804	11046	21075	40102	58003					25
Weinbiet	363	704	36759	/0409	11010	21042	40051	58006	69901				
Karlsruhe	359	706	36760	/0407	11017	21057	40057	56006					
Mannheim	322	708	32168	80806	11012	21047	40055	57005			885//		
Stuttgart, Flugh.	553	724	36760	/1209	11043	21071	40066	58002					
Stuttgart/Schnarrenb	112	727	36760	/1006	11021	21045	40063	55002					
Öhringen	96	729	32981	01005	11024	21059	40064	56005					
Weissenburg	396	738	32480	60905	11019	21040	40064	58005			865//		
Nürnberg	314	739	32475	70902	11018	21049	40070	57006					

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwWW	8NCCC	ff-ff
		Rx			n	ddd			12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	42470	51238	10027	20005	40076	56015			85500 39 45
List/Sylt	26	020	42463	71322	10003	21021	40099	57013			875// 24 32
Leck	7	022	42465	81213	10002	21021	40110	57011			875// 27
Husum	28	026	42570	71112	11005	21019	40110	58011			875// 26
Glücksburg/Meierwik	27	033	42465	81113	10012	21004	40110	57011			875// 29
Schleswig	13	035	42465	61214	10001	21022	40111	58013			866//
Hohn	12	038	42470	81212	11002	21022	40113	57008			885//
Kiel-Holtenau	31	046	42465	81110	10002	21030	40112	57017			875//
Westermarsdorf	3	055	42575	81314	10010	21022	40120	58016			875//
Arkona	42	091	41580	81411	10022	21004	40140	58010	72022	885//	24 33
Norderney	11	113	42965	01218	11014	21041	40057	57015			30
Bremerhaven	7	129	42968	01115	11012	21039	40078	56014			
Cuxhaven	5	131	42462	71228	11001	21024	40086	57013		876//	25 39
Hamburg, Flugh.	16	147	42470	71212	10000	21030	40100	58012		875//	
Lübeck-Blankensee	14	156	46/60	/1212	11002	21034	40110	58016			
Boltenhagen	15	161	42560	71219	10007	21020	40119	58014		875//	21 26
Schwerin	59	162	42465	81211	11001	21033	40110	58016		885//	25
Rostock-Warnemünde	4	170	42568	81309	10001	21027	40121	58018		885//	
Teterow	46	177	46/60	/1211	11007	21020	40126	58017			
Barth	7	180	46/60	/1104	11002	21025	40128	58016			
Greifswald	2	184	41464	71105	11005	21019	40136	58015	77072	8473/	
Ueckermünde	1	193	46/44	/1007	11008	21014	40146	58014			
Emden-Flugplatz	0	200	42965	01116	11021	21040	40052	56011			
Oldenburg	11	215	42975	01214	11021	21051	40070	57012			
Bremen, Flugh.	3	224	42975	01212	11015	21043	40080	56012			
Soltau	77	235	46///	/1109	11015	21041	40091	58015			
Bolzenburg	45	249	46/60	/1211	11004	21032	40109	58014			
Lüchow	17	253	46/59	/1106	10002	21021	40106	58013			
Seehausen	21	261	46/60	/1009	10010	21032	40113	58016			
Marnitz	81	264	46/60	/1115	11005	21036	40117	58016			26
Neuruppin	38	270	42462	81209	10005	21027	40119	58014		885//	
Neubrandenburg	81	280	41359	81109	11006	21016	40130	58016	72072	886//	
Angermünde	56	291	42562	81007	11001	21030	40128	58015		885//	
Lingen	24	305	46///	/1008	11022	21050	40043	58015			
Münster/Osnabrück	48	315	42970	01111	11016	21063	40042	58015			
Osnabrück	95	317	46/60	/1108	11020	21063	40054	58010			
Diepholz	39	321	42965	01014	11025	21042	40061	58011			
Bad Salzuflen	135	325	46/59	/0804	11025	21065	40063	57011			
Hannover, Flugh.	56	330	42465	31107	11021	21045	40082	56014			
Braunschweig	81	348	43465	11109	11018	21042	40090	57014	83500		
Gardlegen	47	359	46/60	/1007	11002	21042	40096	58013	81100		
Magdeburg	79	361	42962	09007	11017	21031	40099	58013			
Potsdam	81	379	42562	81008	11003	21030	40116	58014		885//	
Berlin-Dahlem	51	381	41475	71311	10003	21035	40119	56014	70272	875//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42466	71310	10003	21036	40115	58014		875//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42458	81309	10001	21031	40124	58014		875//	
Berlin-Schönefeld	47	385	42463	81109	10001	21034	40117	58014		885//	
Lindenberg	98	393	42458	81206	11004	21030	40123	58013		876//	
Manschnow	12	396	46/59	/1008	11003	21025	40124	56014			
Düsseld., Flugh.	45	400	42975	71515	10012	21060	40020	57021	8703/		25
Bocholt	21	406	46/60	/1107	11005	21059	40017	57019			
Essen	152	410	46///	/1311	10005	21061	40024	58013			
Lüdenscheid	387	418	46/60	/1408	11022	21072	40034	58017			
Kahler Asten *	839	427	42975	21517	11075	21091	48320	58014		80005	25
Bad Lippspringe	157	430	46///	/1107	11022	21067	40061	56009			
Kassel	231	438	42965	00000	11048	21070	40077	57010			
Göttingen	167	444	46/60	/1307	11038	21063	40083	56009			
Leinefelde	356	449	46///	/1007	11049	21070	40088	56012			
Braunlage	607	452	46/60	/0605	11070	21079	40095	57014			
Bracken *	1142	453	41982	01628	11088	21111	48345	56009	70240		29 32
Artern	164	460	42958	00000	11050	21058	40100	56011			
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42965	00807	11038	21056	40107	58013			
Wittenberg	105	474	42970	00808	11015	21039	40106	58014			
Oschatz	150	480	42968	09007	11022	21050	40105	58013			
Dresden-Klotzsche	230	488	42970	01209	11022	21056	40109	57013			
Doberlug-Kirchhain	97	490	42962	09007	11022	21045	40112	58013			
Cottbus	69	496	42970	11006	11002	21021	40119	58014		80001	
Görlitz	237	499	42958	09005	11027	21050	40118	57013			
Aachen	202	501	41562	81201	10027	21030	40003	56011	76362	885//	
Nörvenich	118	502	42775	71211	10001	21057	40026	57019		8157/	
Nürnberg/Barweier	485	506	42765	81407	11024	21064	40033	56012		8157/	
Köln/Bonn, Flugh.	9	513	42582	81316	10004	21063	40034	57015		875//	
Mendig	182	514	42575	81004	11011	21026	40051	57019		885//	
Bendorf	127	515	46/60	/1007	11007	21056	40042	57016			
Bad Marienberg	547	526									
Giessen	186	532	42968	40806	11048	21066	40067	58012	84030		
Bad Hersfeld	273	542	46/60	/0403	11059	21074	40086	58009			
Wasserkuppe *	921	544	42980	01333	11067	21102	48338	57007			33 42
Meiningen	450	548	42962	01507	11058	21083	40090	58008			
Schmücke *	937	552	46///	/2010	11056	21103	48348	56009			
Erfurt-Bindersleben	315	554	42970	00602	11059	21074	40091	58011			
Neuhaus a.R.	845	557	42975	01709	11080	21095	48339	56011			
Gera-Leumnitz	311	567	42970	02101	11069	21085	40094	58013			
Chemnitz	418	577	42970	01003	11039	21069	40095	56011			
Fichtelberg *	1213	578	41981	01017	11092	21093	48361	58006	70241		25 31
Zinnwald-Georg.	877	582	46/06	/1624	11068	21076	48360	57008			27 32
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/60	/1408	11026	21059	40112	56013			
Trier-Petrisberg	265	609	41562	80703	11006	21025	40035	57013	76662	885//	
Deuselbach	480	615									
Hahn	491	616									
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	46/60	/1218	11070	21075	48324	58008			28
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	42980	71005	11020	21062	40065	58009	8705/		
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/60	/1409	11057	21075	40069	58009			
Würzburg	268	648	42975	01010	11040	21070	40078	58009			
Bad Kissingen	262	658	46/60	/0501	11056	21075	40088	58005			
Coburg	322	671	46/60	/1101	11050	21085	40098	58005			
Bamberg	239	675	46/50	/3001	11068	21078	40092	58005			
Hof	567	685	42975	01207	11060	21081	40098	58012			
Weiden	438	688	42972	00903	11049	21077	40097	55006			
Berus	363	704	46/59	/0409	11012	21028	40039	57010			
Tholey	396	706	46/60	/0607	11016	21051	40044	56012			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	41162	80807	11010	21029	40042	56012	76122	885//	
Weinbiet	553	724	46/60	/1411	11043	21067	40055	58010			
Karlsruhe	112	727	46/60	/1003	11004	21033	40053	57009			
Mannheim	96	729	42970	73001	11021	21052	40054	57010		8703/	
Stuttgart, Flugh.	396	738	42480	60802	11029	21045	40057	58008		865//	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	42470	71101	11020	21047	40064	57006		875//	
Ohringen	276	742	46/60	/0905	11035	21059	40069	58008			
Weissenburg	422	761	46/60	/2402	11056	21084	40088	56006			
Nürnberg	318	763	42970	01203	11061	21079	40092	58007			
Regensburg	366	776	42965	00605	11057	21074	40094	58007			
Straubing	350	788	42965	00603	11060	21075	40095	58005			
Gr. Arber *	1437	791	46///	/1721	11070	21121	48359	56003			26 30
Freiburg	269	803	41456	82902	10015	20002	40048	56008	76162	888//	
Lahr *	156	805	41460	81703	10016	20002	40044	57007	76162	875//	
Freudenstadt *	797	815	46/30	/2405	11010	21015	48344	56007			
Klippeneck *	973</										

Station	Hoehe	11hVV	Nddaff	06 Uhr UTC					00-06	18-06	18-06	06	06	V.T.	V.T.			
				1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRr								7wwWW	8NCCC	ff-ff
	Rx			n	nddd		R	12	xx	gg	nxxx	nnnn	ngg					
Halgoland	4	015	32485	81138	10021	20003	40060	58016										
List/Sylt	26	020	32462	81218	10007	21014	40084	56015	885//	40	47	10033	20015	31001	55069	70000		
Leck	7	022	32465	81214	10002	21014	40084	56015	886//	24	33	10014	20002	30101	55075	70000		
Husum	28	020	32560	71117	11003	21027	40094	57013	875//	27	10009	21003	34102		55074	70000		
Glücksburg/Meierwik	27	033	32465	81213	10012	21007	40100	56010	875//	26	10000	21013	30103		55066	70000		
Schleswig	43	035	32465	71110	10011	21030	40098	58013	876//	29	10008	21007	30100		55//	70000		
Hohn	12	038	32462	81210	10000	21043	40095	57019	87500		10003	21005	30102		55075	70000		
Kiel-Holtenau	31	046	32462	71109	10002	21032	40099	57013	875//		10005	21005	30101		55075	70000		
Westermarsdorf	3	055	32575	81213	10007	21025	40109	56011	875//		10030	20003	30000		55073	70000		
Arkona	41	091	11572	81322	10021	21016	40136	55004	885//	24	33	10053	20016	31001	55002	79999		
Norderney	11	113	32958	01317	11012	21038	40046	55011		21	32	10003	21016	30102	55077	70000		
Bremerhaven	7	129	32965	01015	11005	21035	40059	58019			10002	21013	34103		55036	70000		
Cuxhaven	5	131	32462	71224	10005	21022	40072	56014	875//	29	39	10010	21005	34101	55078	70000		
Hamburg, Flugh.	16	147	32470	71214	10002	21032	40100	56010	875//	26	10002	21015	30103		55076	70000		
Lübeck-Blankensee	14	156	33460	81311	11003	21032	40100	56010	875//	25	10000	21021	30106		55074	70000		
Boltenhagen	15	161	32558	81315	10004	21020	40110	56009	885//	21	26	10012	21006	34101	55075	70000		
Schwerin	59	162	32465	81210	11002	21032	40102	57008	885//	25	10003	21011	34102		55075	70000		
Rostock-Warnemünde	4	170	32568	81409	10001	21026	40113	56008	885//		10016	21001	34101		55073	70000		
Teterow	46	177	32460	81212	11004	21025	40120	56006	886//		11004	21017	34104		55069	70000		
Barth	7	180	31456	71107	11004	21026	40124	55004			7102/	875//			55068	70000		
Greifswald	1	193	11565	81207	11001	21022	40131	56005	885//		10009	21005	31102		55060	79999		
Uckermünde	1	193	11445	81107	11006	21012	40140	56006	885//		10002	21009	34102	4/998	55051	79999		
Emden-Flugplatz	0	200	32965	01214	11022	21045	40046	55012	885//		10001	21025	34104		55075	70000		
Oldenburg	11	215	32975	01216	11017	21045	40046	57024		26	10000	21021	34104		55074	70000		
Bremen, Flugh.	3	224	32470	11112	11013	21041	40066	58017	81500		11001	21016	34103		55076	70000		
Soltau	77	235	32960	01108	11018	21043	40077	56014			11010	21025	34104		55072	70000		
Boizenburg	45	249	32562	71113	11003	21040	40096	58013	875//		11003	21025	34104		55069	70000		
Lüchow	17	253	32665	70906	11005	21032	40094	57012	82500		10002	21017	34103		55075	70000		
Seehausen	21	261	32962	01008	11006	21035	40103	58010			10002	21015	34103		55075	70000		
Marnitz	81	264	32465	81210	11004	21037	40107	57008		26	11004	21018	34103		55076	70000		
Neuuppin	81	270	32562	71111	11006	21022	40110	58009	875//		10006	21005	31102		55062	70000		
Neubrandenburg	37	280	11356	81111	11007	21018	40125	55005	876//		11005	21013	34102		55053	79999		
Angermünde	56	291	32168	81111	11001	21023	40125	55003	885//		10002	21007	34102		55019	70000		
Lingen	24	305	32970	50905	11023	21066	40033	56010	81032		10004	21023	31104		55077	70000		
Münster/Osnabrück	48	315	32970	41208	11015	21066	40033	56010	83031		10013	21017	31104		55075	70000		
Osnabrück	95	317	32967	21108	11024	21068	40039	55015	82030		11006	21025	34104		55077	70000		
Diepholz	39	321	32965	21113	11026	21047	40044	57017	81031		11003	21028	34104		55078	70000		
Bad Salzuflen	135	325	33970	11404	11028	21071	40047	56016	80001		11005	21022	34104		55078	70000		
Hannover, Flugh.	56	338	32465	11108	11021	21044	40067	56015	81500		11005	21022	34104		55078	70000		
Braunschweig	81	348	32465	11312	11017	21041	40079	57011	81100		11005	21025	34104		55078	70000		
Gardelegen	47	359	32968	00906	11021	21046	40086	57011			11001	21025	34101		55073	70000		
Magdeburg	79	361	32958	00804	11033	21041	40091	57009			11006	21033	34105		55077	70000		
Potsdam	81	379	32958	11011	11018	21033	40108	56009			11001	21018	34105		55075	70000		
Berlin-Dahlem	51	381	11562	71111	11004	21034	40113	56006	81040		10004	21005	34103		55071	79999		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32465	51211	11001	21035	40109	56006	875//		10004	20000	30101		55056	70000		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	12461	21010	11005	21040	40077	56007	81531		10003	21007	34102		55061	79999		
Berlin-Schönefeld	47	385	12462	70910	11011	21034	40111	56006	82500		10002	21014	31103		55067	79999		
Lindenberg	98	393	31940	01107	11015	21031	40118	57005	875//		11010	21015	31102		55056	70000		
Manschnow	12	396	31557	71007	11002	21020	40121	55003	71012/		10002	21004	31102		55076	70000		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32675	71515	10012	21053	40012	58008	875//	25	10026	20007	30101		55078	70000		
Bocholt	21	406	32670	81108	11005	21056	40007	58010	885//		10013	21012	31103		55076	70000		
Essen	152	418	32784	71412	10005	21049	40015	58009	875//		10021	21002	30102		55078	70000		
Lüdenscheid	387	418	32980	71706	11023	21067	40027	56007	8703/		10004	21025	31105		55080	70000		
Kahler Asten *	839	427	32168	71615	11019	21089	48311	55010	81106	27	11057	21079	34109		55079	70000		
Bad Lipsprünge	157	430	32975	21206	11024	21079	40047	55014	80001		11002	21028	34105		55079	70000		
Kassel	231	438	32770	12001	11051	21067	40065	57012	81500		11012	21051	34110		55074	70000		
Göttingen	167	444	32963	01115	11038	21067	40064	58018			11013	21045	34107		55079	70000		
Leinefelde	356	449	32962	01106	11054	21077	40077	58012			11027	21054	34106		55077	70000		
Braunlage	607	452	32965	10204	11072	21082	40088	55007		81040	11053	21078	34110		55080	70000		
Brocken *	1142	453	31981	11733	11095	21106	48333	58013	70340	80001	33	38	11074	21019	307/110	44011	55067	70000
Artern	164	460	32958	00502	11060	21068	40092	55009			11019	21063	34110		55078	70000		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32965	11108	11033	21053	40093	56008	81030		11015	21045	34106		55077	70000		
Wittenberg	105	474	32963	21008	11022	21043	40100	56006	82500		11003	21022	34103		55075	70000		
Oschatz	150	480	32965	01008	11030	21052	40100	56006			11003	21030	34105		55076	70000		
Dresden-Klotzsche	230	488	32965	11311	11024	21060	40103	56007	80001		10000	21026	34105		55074	70000		
Dobbelug-Kirchhain	97	490	32965	71004	11027	21069	40107	56005	81030		11001	21032	34106		55060	70000		
Cottbus	69	496	32965	00906	11017	21024	40116	56003			10004	21018	34103		55038	70000		
Görlitz	237	499	32960	00907	11040	21057	40116	56003			11000	21040	34105		55001	79999		
Aachen	202	501	11458	80802	10034	20027	49992	58011	60042	76362	865//		10038	21007	34104	55077	70044	
Nörvenich	118	502	11665	81208	10000	21042	40020	58006	69912	76111	875//		10010	21007	34104	55074	70001	
Nürnberg/Barweiler	485	506	11556	81706	11017	21030	40025	58006	69922	76761	845//		10016	21028	35105	55066	70002	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32682	81216	10000	21058	40025	58009	885//		10015	21007	31104		55078	70000		
Mendig	182	514	11459	80905	11008	21022	40041	57009	69902	76661	885//		11005	21049	34108	55//	79999	
Bendorf	127	515	32566	71105	11003	21046	40037	58005	875//		10012	21014	34104		55075	70000		
Bad Marienberg	54	526	32975	71512	11052	21071	40050	58006	81072		11022	21055	34107		55081	70000		
Glessen	186	532	32965	71004	11027	21069	40107	56005	87									

09 Uhr UTC

06-09 V.T. 18-06

Erdbodentemp. 07 Uhr UTC

Station	Hoehe 111 Rx	11hVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	7wwW		8NCCC	ff-ff		2stTT	5ssst	Erdbodentemp. 07 Uhr UTC					
								12	n		xx	gg			n	05	10	20	50	
Helgoland	4 015	42465	61240	10022	21011	40053	56007			86100	41	48	20024							
List/Sylt	26 020	42462	81221	10007	21014	40074	57010			876//	22	32	20007							
Leck	7 022	42458	81223	10004	21025	40087	57010			875//	23	29	20002				0008	0015	0022	0068
Musum	29 026	41456	71119	11003	21025	40088	57006			876//	21	28	21005				1002	0006	0020	0048
Glücksburg/Meierwik	147 023	42455	81214	11009	21032	40092	55008		71022	875//	26	20	21015				0015	0018	0027	0057
Schleswig	43 035	42462	71114	11009	21032	40093	56005			875//	26	20	20001				0003	0012	0028	0053
Hohn	12 038	42460	81112	10000	21032	40093	56005			87500			21001				0002	0012	0019	0048
Kiel-Holtensau	31 046	42460	81210	10001	21035	40096	55003			875//			20004				0005	0010	0024	0051
Westermarcksdorf	3 055	42570	81216	10006	21028	40105	57004			875//			20016				0012	0021	0030	0048
Arkona	42 091	42568	81320	10020	21015	40137	52001			885//	24	31	20032				0033	0037	0047	0066
Norderney	11 113	42660	51116	11012	21040	40036	58010			82501	28		21001				1020	1005	0015	0049
Bremerhaven	7 129	42965	21213	11004	21037	40056	56003			80002			20035							
Cuxhaven	5 131	42466	11224	10006	21029	40066	55006			81100	28	37	20006				1005	0007	0023	0059
Hamburg Flugh.	16 147	42575	31115	10003	21040	40082	56004			83201			21005				0003	0009	0028	0051
Lübeck-Blankensee	14 156	42470	41113	10002	21035	40094	58006			82801			21011				0003	0010	0026	0042
Boltenhagen	15 161	42458	81319	10009	21031	40097	57008			888//			27 20005				0013	0018	0031	0057
Schwerin	59 162	42560	61211	10002	21018	40103	56007			86200			21005				0001	0009	0024	0055
Rostock-Warnemünde	4 170	42462	81313	10004	21028	40110	58003			867//			20002				0002	0014	0024	0052
Teterow	46 177	42360	71212	11002	21018	40117	58003			846//			21010				0003	0012	0024	0053
Barth	7 180	41450	81206	10001	21025	40121	57003		71022	871//			21003				0019	0024	0036	0060
Greifswald	2 184	42558	81210	10004	21024	40130	58001			885//			21003				0012	0016	0024	0049
Ueckermünde	1 193	42460	71108	10001	21011	40143	51003			876//			21003				0023	0029	0038	0065
Emden-Flugplatz	0 200	46//	11118	11012	21036	40028	58012			81031			26 20000				1010	0010	0032	0072
Oidenburg	11 215	42962	31216	11010	21042	40044	58002			81101			21001				0007	0010	0025	0054
Bremen, Flugh.	3 224	42464	11214	11009	21039	40056	58007			84100			21012				0001	0006	0023	0056
Soltau	77 235	42958	41210	11016	21040	40073	55004			83101			21012				1003	0005	0020	0052
Boizenburg	45 249	42462	41115	11002	21039	40092	58004			81101			21009				0002	0008	0021	0048
Lüchow	17 253	42558	51108	11002	21048	40063	58002			81101			21009				0002	0008	0027	0054
Seehausen	21 261	42460	11112	11003	21030	40101	58002			81100			21007				0003	0008	0017	0046
Marnitz	81 264	42462	81115	11003	21036	40104	58003			885//			21014				0001	0009	0023	0051
Neuruppin	38 270	41456	51111	10005	21019	40111	51001		71022	85100			21001				0008	0013	0026	0058
Neubrandenburg	81 280	41457	71210	11002	21014	40121	58003		71022	876//			21010				0004	0009	0020	0047
Angermünde	56 291	41450	11212	10005	21028	40126	51001		70511	81100			21008				0002	0008	0011	0043
Lingen	24 305	42970	71209	11010	21054	40022	58011			83038			20006				0006	0010	0027	0055
Münster/Osnabrück	48 315	42664	71210	11009	21063	40023	58009			83571			20008				0004	0012	0028	0059
Osnabrück	93 317	42965	61107	11016	21067	40029	56010			80002			20001				0009	0015	0028	0059
Diepholz	39 339	42965	41113	11019	21050	40041	58003			80001			21006				1002	0008	0030	0060
Bad Salzuflen	135 325	42969	51309	11017	21048	40063	58002			80001			21000				1008	0002	0019	0058
Hannover, Flugh.	56 338	42965	11211	11016	21048	40063	58002			80001			21007				0016	0024	0035	0060
Braunschweig	81 348	42965	11312	11014	21049	40076	55003			81031			21008				1008	0006	0020	0049
Gardelegen	47 359	42465	11008	11010	21038	40082	58003			81100			21018				1001	0006	0018	0048
Magdeburg	79 361	41950	01109	11016	21031	40087	58003		71000	81100			21018				0007	0016	0033	0066
Potsdam	81 379	42467	11111	11010	21028	40106	58002			81100			25 21010				1008	0002	0013	0041
Berlin-Dahlem	51 381	42461	11213	10001	21029	40112	56001			81100			25 20001				0006	0016	0030	0064
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	42462	11212	10002	21033	40107	58002			81500			21001				0006	0013	0026	0052
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	42459	11111	11002	21027	40118	52001			81600			21005				0012	0020	0034	0050
Berlin-Schönefeld	47 385	42460	11111	11002	21033	40110	58001			81100			21005				0003	0012	0021	0049
Lindenberg	98 393	41950	11109	11005	21029	40119	51001		71000	81100			21009				0010	0021	0032	0050
Manschnow	12 396	42562	20605	11004	21023	40016	57005			81100			21009				0007	0014	0023	0056
Düsseldorf, Flugh.	45 400	41665	71516	10012	21023	40016	57005			72162	875//		26 20026				0006	0016	0034	0070
Bocholt	21 406	41657	81107	10002	21032	40020	55005			76162	845//		20015				0005	0017	0032	0058
Essen	152 410	41565	81513	10010	21014	40010	58004			75862	875//		20022				0007	0012	0033	0059
Lüdenscheid	387 418	41465	81704	11011	21049	40023	55001			76022	865//		20021				0026	0028	0046	0059
Kahler Asten	839 427	42260	71412	11067	21075	48315	53002			81176			28 21001				1011	1001	0017	0037
Bad Lippspringe	157 430	42970	61412	11019	21067	40040	58006			80002			21002				1005	0007	0019	0047
Kassel	231 438	42969	61806	11028	21062	40061	58001			80002			21013							
Göttingen	167 444	42968	41017	11028	21065	40065	50001			80002			21012				1005	0007	0024	0059
Leinefelde	356 449	42965	31109	11037	21068	40075	53002			80004			21029				1003	0007	0019	0051
Braunlage	607 452	42972	11203	11048	21087	40075	55002			80004			21049				1010	0006	0020	0043
Brocken	1142 453	42981	21732	11068	21110	48336	53002			81032	34	38	21083							
Artern	164 460	42762	20605	11042	21042	40087	55002			82500			21024							
Leipzig-Schkeuditz	144 469	42960	01205	11015	21042	40085	55001						21020				0005	0017	0030	0055
Wittenberg	105 474	42960	11108	11009	21040	40100	53001			80001			21008				0001	0010	0022	0049
Oschatz	150 480	42962	01107	11010	21045	40098	50000						21005				1007	0005	0021	0053
Dresden-Klotzsche	230 488	42972	01412	11004	21061	40100	50000						21019				1007	0005	0019	0048
Doberlug-Kirchhain	97 490	42959	01010	11007	21042	40104	58002						21008				0002	0009	0020	0049
Cottbus	69 496	42960	00906	11009	21021	40117	50001						21006				1012	0003	0014	0039
Görlitz	237 499	42960	01103	11014	21051	40114	51001						21016							
Aachen	202 501	41460	41204	10060	20042	49986	56003		70161	84830			20030				0025	0027	0036	0062
Nörvenich	118 502	41560	61207	10009	21017	40019	55001			70362	85830		20010				0007	0016	0030	0067
Kürbberg/Barweiler	485 506	41240	81706	11008	21012	40019	56003													

12 Uhr UTC

06-12

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwww	8NCCC	ff-ff
	Rx			n	n	nddd			R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	32465	51137	10024	21006	40030	58023			83102	41 48
List/Sylt	26	020	32475	61221	10006	21027	40064	58010			86500	25 33
Leck	7	022	32460	71218	10011	21030	40074	58013			875//	23 29
Husum	28	026	32565	51120	10012	21032	40072	58015			85500	21 28
Glücksburg/Meierwik	27	033	32559	71212	10013	21022	40079	57013			87500	26
Schleswig	43	035	32565	61111	10016	21037	40078	58015			86500	27
Hohn	12	038	42560	41213	10016	21042	40068	58018			84500	
Kiel-Holtenau	31	046	42562	51110	10011	21038	40086	58009	69901	70162	85500	
Westermarkelsdorf	3	055	11570	71216	10012	21025	40096	58009			875//	28
Norderney	42	091	32566	81325	10016	21008	40133	58004			885//	28
Bremerhaven	11	113	32658	61316	10005	21037	40023	56012			82532	29
Cuxhaven	7	129	32966	41216	10014	21038	40040	57016			80002	25
Hamburg, Flugh.	7	131	32466	31226	10019	21022	40045	57021			81101	29 40
Lübeck-Blankensee	16	147	32580	11214	10013	21035	40064	58018			81101	30
Boltenhagen	14	156	32580	11214	10013	21035	40064	58018			81100	26
Schwerin	15	161	32558	21320	10020	21024	40092	58011			82200	21 29
Rostock-Warnemünde	59	162	32960	01212	10020	21024	40092	58011				25
Teterow	4	170	32560	51316	10016	21030	40099	58012			85500	28
Barth	46	177	32460	11314	10016	21020	40107	58009			81100	25
Greifswald	7	180	31450	61209	10009	21033	40112	58009	70522		86200	
Ueckermünde	2	184	32458	61212	10007	21032	40126	58004			86800	
Emden-Flugplatz	1	193	31457	61110	10004	21017	40137	56006	71022		86500	
Oldenburg	0	200	32965	71320	10008	21039	40014	56014			81036	22 28
Bremen, Flugh.	11	215	32965	71415	10008	21045	40031	57013			82032	27
Soltau	3	224	32965	61216	10007	21044	40041	56014			81032	25
Boitzenburg	77	235	32958	21110	10013	21044	40052	58019			80001	
Lüchow	45	249	32561	11216	10013	21044	40052	58019			81100	27
Seehausen	17	253	32658	21309	10017	21026	40081	58009			82101	
Marnitz	21	261	32962	01313	10023	21033	40089	58012				25
Neuruppin	81	264	32965	01114	10020	21035	40092	58011				27
Neubrandenburg	38	270	32959	01112	10027	21022	40102	58009				
Angermünde	81	280	32559	21115	10017	21018	40115	58006			82100	28
Lingen	56	291	31556	11012	10017	21032	40119	57007	70511		81100	
Münster/Osnabrück	24	305	31765	71207	10007	21036	40013	58008	69901	76062	8257//	
Osnabrück	48	315	11560	71208	10008	21042	40014	57008	69901	76122	8657//	
Diepholz	95	317	32563	81107	10010	21054	40020	56007			8357//	
Bad Salzuflen	39	321	32663	71114	10010	21042	40028	56012			81532	
Hannover, Flugh.	135	325	32966	81510	10001	21053	40034	56009			8357//	
Braunschweig	56	338	32965	51112	10005	21048	40049	57013			81032	
Gardlegen	81	348	32968	21313	10016	21059	40059	57015			80001	
Magdeburg	47	359	32965	11208	10023	21046	40074	57008			81030	
Potsdam	79	361	32960	01309	10015	21033	40080	58006				
Berlin-Dahlem	81	379	32974	01113	10027	21028	40098	58006				26
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32960	01211	10032	21036	40104	56007				25
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32963	11211	10028	21036	40101	58006			80001	
Berlin-Schönefeld	47	385	32962	01012	10025	21029	40110	57007				
Lindenberg	47	385	32962	01012	10025	21029	40110	57007				
Manschnow	98	393	32958	21107	10022	21027	40105	56005				
Düsseldorf, Flugh.	12	396	32459	30910	10021	21021	40113	58009			80001	
Bocholt	45	400	11868	41516	10036	21001	49996	57010	69911	70262	83100	
Essen	21	406	11657	61209	10030	21002	49989	58013	69921	72162	82532	28
Lüdenscheid	152	410	11775	31514	10048	20012	49999	58008	69941	70161	82530	
Kahler Asten	387	418	11360	81606	10013	21010	40015	55004	69901	70362	875//	25
Bad Lippspringe	899	427	11350	81513	10046	21057	48317	58002	69901	76662	875//	28
Kassel	157	430	32565	71310	10008	21052	40031	58007			8753//	
Göttingen	231	438	32969	71807	10001	21052	40054	57004			8703//	
Leinefelde	167	444	32972	71310	10007	21049	40058	58003			81032	
Braunlage	356	449	32965	71110	11006	21053	40064	56006			80006	
Brocken	607	452	32980	31406	11008	21081	40059	57006			81044	
Artern	1142	453	32982	41732	11035	21124	48338	55001			81048	38 43
Leipzig-Schkeuditz	164	460	32770	31310	10019	21043	40075	57008			81505	
Wittberg	144	469	32962	21309	10017	21039	40084	56008			80002	
Oschatz	105	474	32963	01113	10029	21051	40089	58009				
Oresden-Klotzsche	150	480	32964	01110	10033	21043	40088	58007				
Doblerug-Kirchhain	230	488	32972	01309	10031	21050	40091	58005				
Cottbus	97	490	32969	01010	10030	21044	40099	56004				
Görlitz	69	496	32968	01007	10027	21018	40107	58009				
Aachen	237	499	32962	00705	10021	21039	40112	58008				
Nörvenich	202	501	11465	71809	10072	20045	49977	58008	69971	76261	878//	
Nürburg/Barweiler	118	502	41758	41310	10058	20017	40006	57009			70162	83530
Köln/Bonn, Flugh.	485	506	11120	81611	10019	20017	40008	58006	60011	75662	885//	25
Mendig	91	513	11764	51315	10029	21008	40013	57009	69931	72122	85501	27
Bad Marienberg	182	514	41445	81004	10009	20009	40035	57004			72162	885//
Bad Hersfeld	127	515	11460	71206	10012	20004	40030	58006	69991	72162	878//	
Wasserkuppe	547	526	11133	81512	10026	21029	40041	58003	69941	76662	877//	
Meiningen	186	532	11562	71006	11006	21038	40055	58003	69901	72422	855//	
Schmücke	273	542	32970	71204	11001	21051	40064	56004			8707//	
Erfurt-Bindersleben	921	544	31703	91708	10442	21042	48344	51007	74722		885//	37 48
Neuhaus a.R.	450	548	32465	81610	10026	21050	40078	58011			82056	
Gera-Leumnitz	937	552	32968	72211	11033	21071	48344	55002			80006	
Chemnitz	315	554	32978	61507	10015	21065	40062	58007			82054	29
Fichtenberg	845	557	32974	61813	11035	21078	48341	55001			80001	
Zinnwald-Georg.	311	567	32975	11507	10011	21058	40073	58002			81030	
Lichtenhain/Mittelnd	418	577	32968	11311	10010	21056	40075	58005				
Trier-Petrisberg	1213	578	32981	01113	11054	21059	48359	51002				24 31
Deuselbach	877	582	31275	11624	11052	21059	48356	58003	70241	81100	26 34	30
Hahn	300	591	32968	01613	10020	21059	40093	56008				
Kl.Feldberg/Ts.	265	609	11125	80400	10115	21042	48344	51007	69961	76152	8672//	
Frankfurt/M., Flugh.	480	615	11150	71910	10037	20030	40012	58011	69901	76165	875//	27
Michelstadt/Vielbrun	491	616	11701	91313	11021	21024	40037	58002	69961	74765		
Würzburg	805	635	11701	91609	11023	21023	48335	50005	69971	74962		
Bad Kissingen	111	637	11357	80603	11003	21018	40056	58001	69941	71062	885//	
Coburg	453	648	11420	81411	11029	21037	40060	50001	69901	76662	875//	
Bamberg	268	655	11357	80909	11014	21035	40069	51001	69901	76722	875//	
Hof	262	658	11562	80303	11022	21052	40075	58002	69901	76011	875//	
Weiden	322	671	32765	81306	11010	21051	40083	58002			885//	
Berus	239	675	32458	81507	11004	21033	40079	51001			875//	
Tholey	567	685	32958	81512	11007	21051	40079	50001			80001	
Saarbrücken, Flugh.	438	688	32475	81204	10142	21067	40089	56003			875//	
Weinbiet	363	704	11700	90308	10007	20003	40022	58011	60011	75865		
Karlsruhe	396	706	11701	90306	10002	21007	40034	58004	69951	76065		
Mannheim	322	708	11113	80805	10019	20016	40030	58006	69911	76165	886//	
Stuttgart, Flugh.	553	724	11700	91507	11012	21012	40046	58001	69961	76665		
Stuttgart/Schnarrenb	112	727	11338	70504	10017	20011	40042	58005	60021	72162	875//	
Ohringen	96	729	11550	83501	10014							

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	7wwWW	8NCCC	12-18	06-18	06-18		
	Rx				n	nddd		Sappp	6RRRt	R	12	ff-ff	1sTTT	06-18	5sst	
											hLMH	xx	99	nxxx	nnnn	
Helgoland	4	015	11565	81337	10031	20001	40021	58007	69902	72122	875//	41	49	10040	20017	
List/Sylt	26	020	32965	21222	10016	21008	40054	53001			80001	27	34	10016	20003	
Leck	7	022	32965	81337	10011	21022	40027	54002			80001	22	30	10017	20000	
Husum	28	026	32965	41118	10004	21027	40065	55000			80001	23	30	10013	21004	
Glücksburg/Meierwik	27	033	32460	61215	10022	21005	40072	53004			82501	29	29	10024	20006	
Schleswig	43	035	32962	11112	10009	21028	40076	53007			80001	28	28	10015	21002	
Hohn	12	038	32958	21212	10008	21041	40065	53002			80001			10018	21003	
Kiel-Holtenau	31	046	32959	11107	10009	21025	40077	53003			80001			10022	20001	
Westermarkelsdorf	3	055	12670	11317	10008	21016	40095	53005	69902		81500	22	29	10020	20003	
Arkona	42	091	32466	81021	10028	20012	40126	54000			878//	26	34	10028	20013	
Norderney	11	113	11560	81315	10015	21029	40016	51003	69902	70262	875//	28	28	10016	21016	
Bremerhaven	7	129	42768	71215	10017	21040	40041	52005			875//			10019	21010	
Cuxhaven	5	131	32958	51322	10014	21029	40044	51002			81032	28	38	10023	20003	
Hamburg, Flugh.	16	147	32970	51314	10009	21034	40069	53006			80001	22	29	10021	21003	
Lübeck-Blankensee	14	156	36/60	71216	10002	21033	40079	53006						25	20023	21003
Boltenhagen	15	161	31950	01322	10006	21014	40089	53005		71000		27	32	10029	20003	
Schwerin	59	162	32960	01112	10001	21028	40087	53007						25	10028	21002
Rostock-Warnemünde	4	170	32562	41313	11006	21029	40100	51003			84500			27	10019	21006
Teterow	46	177	36/60	71214	11011	21026	40111	51005						27	10019	21012
Barth	7	180	46/59	71208	11003	21026	40112	53004							10012	21004
Greifswald	2	184	32458	81108	11003	21026	40122	53002			885//			10010	21003	
Ueckermünde	1	193	36/59	71104	11006	21012	40129	54000						10005	21006	
Emden-Flugplatz	0	209	11562	71105	11005	21029	40011	53001	69902	70262	875//	22	28	10020	21007	
Oldenburg	1	215	11665	61319	10018	21025	40017	51007	69902	72162	86500			10017	21019	
Bremen, Flugh.	3	224	32562	71315	10015	21039	40042	52007			875//	25	10018	21016		
Soltau	77	235	32760	41211	10001	21042	40062	51009			81501			10022	21021	
Boizenburg	45	249	36/60	71213	11001	21036	40082	53006						25	10017	21010
Lüchow	17	253	36/56	71209	10007	21028	40083	53005						10026	21012	
Seehausen	21	261	32958	01110	11003	21028	40094	53004						10031	21013	
Marnitz	81	264	36/60	71013	11008	21034	40097	52005						10025	21008	
Neuruppin	38	270	31957	01011	11003	21020	40104	53007		71000				10032	21003	
Neubrandenburg	81	279	32258	81112	11011	21023	40117	53005			886//	27	10017	21011		
Neubrandenburg	56	291	32258	81112	11011	21023	40117	53005			875//			10023	21007	
Angermünde	24	305	11562	71206	10023	21004	40011	53005	69902	70602	875//			10026	21024	
Lingen	48	315	11660	71211	10021	21004	40018	53008	69902	72162	875//			10024	21016	
Münster/Osnabrück	95	317	16/60	71106	10022	21021	40023	53005	69902					10023	21024	
Osnabrück	39	321	11665	61110	10021	21034	40027	52003	69902	70162	86500			10023	21031	
Diepholz	135	325	11869	71510	10017	21033	40035	53004	69902	70262	875//			10019	21031	
Bad Salzflen	56	338	32560	71111	10016	21042	40051	52004			875//			10019	21023	
Hannover, Flugh.	81	348	32562	71214	10010	21038	40066	53003			875//	26	10022	21024		
Braunschweig	47	359	32960	71004	10001	21043	40077	53004			80008			10031	21025	
Gardelegen	79	361	32960	11007	11006	21032	40083	53003			80001			10025	21026	
Magdeburg	81	379	32258	81112	11011	21030	40101	53004						10028	21020	
Potsdam	51	381	32959	11109	11005	21024	40017	51007			80001	25	10020	21020		
Berlin-Dahlem	37	382	32965	11211	11006	21034	40102	53005			81030			10030	21006	
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	32959	01008	11008	21027	40111	53006						10029	21010	
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	32961	00909	11015	21037	40106	53007						10030	21015	
Berlin-Schönefeld	98	393	31950	01106	11017	21033	40110	53002		71000				10030	21017	
Lindenberg	12	396	36/58	71010	11009	21029	40107	58003						10022	21010	
Manschnow	45	400	11965	61517	10042	20020	40005	52009	60012	70162	8603//	29	10050	20008		
Düsseldorf, Flugh.	21	406	11559	71408	10053	20029	49995	53010	69942	70262	875//			10054	21005	
Bocholt	152	410	11665	71518	10048	20028	40008	52013	69992	70262	875//	28	10058	20005		
Essen	387	418	16/60	71805	10025	20014	40023	53009	69952					10025	21023	
Lüdenscheid	839	427	11003	81610	11021	21024	48337	53011	69952		76765	887//		11027	21023	
Kahler Asten	157	430	11768	71216	10018	21015	40033	53001	69902	70602	875//	28	10020	21029		
Bad Lippspringe	231	438	32464	81903	10009	21011	40055	53002			885//			10014	21056	
Kassel	167	444	36/60	71113	10016	21031	40061	50002						10017	21042	
Göttingen	356	449	11563	81106	10005	21045	40071	53008	69902	70272	885//			10006	21056	
Leinefelde	607	452	32460	80203	11020	21062	40073	51006			885//			11001	21075	
Braunlage	1142	453	31/01	92120	10010	20007	48359	51012	74741			33	38	10011	21096	
Brocken	164	460	32965	61207	11004	21046	40080	52002			80008			10026	21068	
Artern	144	469	42970	31308	11011	21040	40084	53003			83030			10029	21038	
Leipzig-Schkeuditz	105	474	32960	00908	11003	21034	40091	55001						10035	21024	
Wittenberg	150	480	32962	01404	11007	21047	40095	53004						10035	21034	
Oschatz	230	488	32969	01109	11011	21057	40100	51002						10033	21027	
Dresden-Klotzsche	97	490	32958	01108	11011	21041	40097	51003						10038	21029	
Doberlug-Kirchhain	69	496	32970	00906	11010	21022	40108	53005						10034	21019	
Cottbus	237	499	32960	00602	11018	21035	40105	53001						10030	21042	
Görlitz	202	501	11680	51908	10081	20052	49991	53013	60012	70262	83531			10091	20031	
Aachen	118	502	11558	61408	10029	20007	40022	52013	60022	70262	86500			10058	20006	
Nörvenich	485	506	11257	71612	10026	20024	40017	53013	60012	75165	876//			10032	21017	
Nürburg/Barweiler	91	513	11560	71313	10025	20010	40022	53010	60012	72162	8657//			10040	21005	
Köln/Bonn, Flugh.	182	514	11340	80203	10014	20014	40039	52009	69922	71062	886//			10018	21010	
Mendig	127	515	46/60	71109	10025	20019	40076	53011	60012					10025	21023	
Bendorf	547	526	11142	81407	10007	21008	40052	52014	60022	76665	877//			11007	21052	
Bad Marienberg	186	526	11565	80904	10002	21005	40062	53006	69992	76162	8557//			10002	21030	
Glessen	273	542	16/60	70402	10003	21020	40070	51005	69902					10004	21071	
Bad Hersfeld	921	544	11/01	91709	11005	21006	48359	51008	69922	74965				11003	21080	
Wasserkuppe	450	548	11458	81704	11015	21027	40084	51006	69902	70262	886//			11014	21071	
Meiningen	937	552	11/90	92306	11027	21029	48361	51009	69902	75654				11026	21065	
Schmücke	315	554	11570	81906	10007	21033	40072	53006	69902	75152	875//			10027	21064	
Erfurt-Bindersleben	845	557	11018	81809	11036	21040	48356	53007	69902	72874	887//			11032	21076	
Neuhaus a.R.	311	567	32975	51609	11015	21053	40079	53001			80008			10023	21083	
Gera-Leumnitz	418	577	32966	11604	10020	21057	40089	53001			80001			10022	21041	
Chemnitz	1213	578</														

Station	Höhe m	iii Rx	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwWW 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg	Erdbodentemp. 21 Uhr UTC				
												18-21	05	19	20	50
												sTTT n	sTTT n	sTTT n	sTTT n	
Helgoland	4	015	42565	21337	10032	21002	40035	51014								
List/Sylt	26	020	42962	31124	10009	21016	40065	53011		81502	40	48				
Leck	7	022	42960	31116	10003	21024	40078	51011		80001	27	34				
Husum	28	026	42965	31117	10020	21020	40077	51010		80001	25	25				
Glücksburg/Meierwik	27	033	42965	21114	10011	21015	40088	51015		80001	26	26			1001	0006
Schleswig	43	035	42960	01112	10001	21028	40086	51010		80001	27	27			0006	0011
Hohn	12	038	42958	01110	10002	21039	40075	52009							0003	0012
Kiel-Holtenau	31	046	42958	01009	10000	21030	40088	52011							0004	0012
Westermarcksdorf	3	055	42362	81414	10003	21017	40105	51010							0001	0006
Arkona	42	091	42470	81118	10040	20024	40126	53001		886//					0008	0018
Norderney	11	113	41660	81314	10020	21020	40023	53007		888//	22	33			0033	0035
Bremerhaven	7	129	42672	41212	10015	21036	40051	51010	72122	875//					0001	0006
Cuxhaven	5	131	42665	21321	10016	21026	40053	52009		84530	27					
Hamburg, Flugh.	16	147	42962	51215	10000	21033	40075	51006		81502	24	32			0000	0007
Lübeck-Blankensee	14	156	46/58	/1209	11015	21034	40092	51013		80001					0004	0009
Boitenhagen	15	161	41950	01218	10003	21017	40101	51013							0003	0009
Schwerin	59	162	42558	31110	10011	21031	40095	50007	71000		23	28			0013	0018
Rostock-Warnemünde	4	170	42562	71313	11006	21027	40108	52008		875//					0000	0010
Teterow	46	177	46/60	/1111	11013	21023	40114	51003							0002	0012
Barth	7	180	46/58	/1206	11005	21022	40116	52004							0005	0012
Greifswald	2	184	42460	81106	11005	21021	40123	53001		885//					0018	0023
Ueckermünde	1	193	46/43	/1106	11005	21012	40130	53001							0013	0016
Emden-Flugplatz	1	200	42565	71214	10024	21017	40022	53011		875//					0027	0032
Oldenburg	11	215	42565	71214	10024	21017	40022	53011		875//					0002	0009
Bremen, Flugh.	3	224	41452	71214	10017	21035	40050	53008	72162	875//					0014	0016
Soltau	77	235	42958	61209	10003	21045	40109	52005	76162	875//					0003	0006
Boitzenburg	45	249	46/60	/1211	11015	21035	40090	51008		86500					0001	0005
Lüchow	17	253	41656	71106	11010	21028	40091	51008							0002	0007
Seehausen	21	261	42958	01110	11016	21032	40103	51009	7102/	875//					0003	0007
Marnitz	81	264	46/58	/1008	11022	21040	40106	52009							0003	0008
Neuruppin	38	270	42959	09008	11015	21026	40111	53006							0001	0006
Neubrandenburg	81	280	41256	81111	11013	21023	40119	53002	71022	886//					0006	0010
Angermünde	56	291	42380	81107	11009	21028	40118	52003		876//					0004	0010
Lingen	48	315	41657	71407	10034	20018	40023	53010	72162	875//					0012	0011
Münster/Osnabrück	95	317	46/60	/0906	10021	20018	40029	52011	72162	8557//					0004	0011
Osnabrück	39	321	41665	81208	10024	21002	40039	52012							0009	0013
Diepholz	135	325	41763	81609	10016	21005	40046	52011	75065	875//					0001	0008
Bad Salzflun	56	338	42465	81109	10015	21040	40059	53008	76062	884//					0001	0002
Hannover, Flugh.	81	348	42662	41308	10012	21041	40074	52008		875//					0007	0023
Braunschweig	47	359	46/59	/1007	11016	21042	40083	51005		84500					0000	0006
Gardelegen	79	361	42960	01006	11015	21033	40087	51004							0007	0014
Magdeburg	81	379	42960	01010	11026	21034	40107	53006							0004	0014
Potsdam	37	382	42959	01108	11017	21034	40110	51002							0004	0014
Berlin-Dahlem	50	384	41956	00908	11022	21035	40107	50004	71000	81600					0004	0013
Berlin-Tegel, Flugh.	47	385	41956	00806	11031	21045	40114	50003	71000						0010	0018
Berlin-Temp., Flugh.	98	393	41950	00905	11026	21036	40114	53009	71000						0002	0011
Berlin-Schönefeld	12	396	41457	81008	11011	21029	40114	51007	7102/	876//					0008	0021
Lindenberg	45	400	42775	61615	10047	20025	40022	52017		86500					0006	0014
Manschnow	21	406	41656	71505	10052	20031	40009	52014	710//	875//					0000	0005
Düsseldorf, Flugh.	152	410	42782	51515	10052	20031	40023	53015		85500					0030	0035
Bocholt	387	418	46/60	/1705	10032	20020	40038	53015							0027	0028
Essen	839	427	41/01	91712	11008	21010	48348	53010	76664						0003	0002
Lüdenscheid	157	430	41762	81310	10030	20009	40047	53014	76362	885//					0011	0012
Kahler Asten	231	438	41457	82004	10009	20002	40064	51009	76066	885//					0011	0012
Bad Lippspringe	167	444	46/60	/1110	10013	21023	40070	53008							0002	0006
Kassel	356	449	41450	81504	11004	21033	40078	53005	77172	887//					0002	0006
Göttingen	607	452	42462	82403	11016	21053	40079	53006		885//					0000	0006
Leinefelde	1142	453	41/90	92114	10007	20004	48368	53011	74742						0005	0017
Braunlage	164	460	42559	80000	11007	21030	40084	52004		885//					0005	0017
Artern	144	469	42968	31007	11029	21050	40090	52004		83030					0007	0016
Leipzig-Schkeuditz	105	474	42960	40905	11019	21040	40098	53007		80006					0002	0012
Wittenberg	150	480	42962	01105	11021	21049	40101	53005							0003	0005
Oschatz	97	488	42966	01209	11019	21054	40106	53005							0003	0005
Dresden-Klotzsche	97	490	42959	31008	11021	21042	40103	51005		80002					0004	0010
Doblerlug-Kirchhain	69	496	42958	00907	11012	21030	40111	53002							0011	0004
Cottbus	237	499	41930	00505	11036	21047	40110	53004	71000						0002	0010
Görlitz	202	501	42684	11808	10085	20053	40008	53017		81500					0047	0049
Aachen	118	502	42760	21306	10023	20006	40035	51012		81530					0020	0028
Nörvenich	485	506	41258	72007	10036	20034	40031	51016	70252	876//					0020	0028
Nürnberg/Barweiler	91	513	42865	11310	10030	20015	40036	51014		81030					0029	0030
Köln/Bonn, Flugh.	182	514	41340	82402	10017	20017	40054	52015	71000	886//					0016	0022
Mendig	127	515	46/60	/1105	10034	20027	40049	52013							0035	0039
Bendorf	547	526	41/01	91508	10002	20002	40063	52014	74764						0004	0004
Bad Marienberg	186	532	41457	81003	10007	20002	40072	53010	76062	885//					0002	0010
GiesSEN	273	542	41432	81301	10004	21001	40081	53011	76066	875//					0001	0006
Bad Hersfeld	921	544	41458	81904	11011	21021	40093	53009	75065						0003	0003
Wasserkuppe	450	548	41458	81904	11011	21021	40093</									

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 3

Höhenbeobachtungen vom Donnerstag den 20. November 1997

Nummer 324

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden		
YGG	2000			2000			2000			2000			2000			2000		
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder	oder
hPa	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff
10	3020	-64	31 43	3017	-66	31 38				3016	-60	31 34	3027	-63	29 32	3024	-58	31 36
20	2602	-67	35 28	2596	-68	1 23				2595	-67	35 24	2603	-65	2 22	2597	-67	35 24
30	2354	-64	35 14	2350	-65	1 15	2352	-63	36 13	2348	-65	1 24	2354	-62	34 11	2351	-62	36 16
50	2039	-61	9 11	2036	-64	4 22	2038	-63	8 16	2034	-64	2 15	2039	-61	9 6	2037	-63	3 11
70	1831	-60	11 4	1828	-60	6 10	1829	-60	8 8	1826	-60	6 18	1829	-58	11 8	1827	-58	4 17
100	1605	-58	-89 6 8	1602	-55	-87 5 14	1602	-58	-89 1 13	1601	-56	-88 4 12	1604	-57	-88 35 8	1602	-56	-87 2 14
150	1346	-54	-86 7 18	1342	-54	-86 7 19	1344	-54	-86 1 9	1340	-52	-85 3 13	1347	-55	-87 33 16	1342	-52	-85 36 16
200	1161	-55	-87 4 15	1156	-52	-80 5 19	1159	-52	-84 35 14	1154	-51	-84 2 16	1162	-55	-78 32 13	1155	-51	-80 36 20
250	1017	-53	-78 2 22	1011	-52	-68 6 23	1015	-52	-80 35 37	1008	-50	-75 4 12	1021	-54	-75 30 18	1009	-51	-75 36 17
300	0899	-49	-71 4 14	0893	-54	-61 6 28	0896	-48	-72 35 29	0889	-51	-62 3 19	0902	-47	-62 30 20	0890	-51	-65 1 23
400	0706	-38	-56 16 28	0703	-39	-42 6 33	0704	-38	-50 11 14	0699	-40	-43 5 20	0706	-32	-51 34 9	0699	-40	-48 6 25
500	0548	-24	-44 15 24	0545	-25	-32 7 23	0546	-25	-38 11 17	0543	-27	-28 6 14	0545	-23	-58 27 6	0542	-27	-33 5 13
700	0293	-7	-17 15 28	0293	-9	-14 10 22	0291	-7	-18 13 18	0291	-9	-16 12 13	0289	-5	-29 15 18	0290	-9	-20 13 9
850	0140	-1	-8 13 36	0140	-4	-7 11 21	0138	0	-7 12 24	0139	-6	-7 13 15	0134	2	-44 17 18	0138	-1	-23 17 16
1000	0011	0	-3 11 17	0012	-1	-3 11 15	0009	-2	-4 9 8	0011	-1	-2 11 6						
	0076	-62	29 44				0250	-65	1 21				0053	-59	28 49			
	0105		31 48				0283		36 15				0060		28 50			
	0162	-69	35 22				0290	-62					0080		30 27			
	0187		36 31				0360	-65	2 19				0086	-59				
	0260		34 17				0412		34 6				0102	-63	29 27			
	0287	-64					0426		4 5				0116	-62				
	0378	-65	2 15				0440		8 5				0165		36 30			
	0453		27 7				0487		8 16	0066	-58	29 54	0183	-67		0048	-57	28 64
	0467		1 4				0815		7 14	0076	-61		0213	-64	2 22	0071		27 53
	0496		9 10				0703	-60		0088			0283		34 14	0089	-59	29 29
	0516	-61					0748		10 5	0101	-60		0310		35 9	0098	-57	31 36
	0573		6 19	0057	-60	29 57	0788	-56		0128			0329		4 5	0118	-63	
	0630	-61	6 12	0099	-66		0796		11 6	0151			0346	-61	7 8	0142		31 28
	0695		10 4	0131	-64	32 35	0798		1 13	0161	-68		0370		7 18	0150	-61	
	0774		14 7	0182	-69	1 28	0798		5 13	0172			0391	-64	8 3	0170	-66	35 35
	0832	-57		0298		1 15	0897		1 13	0172			0448		8 3	0195		35 26
	0926		5 9	0351	-64	1 26	1000	-58	-89 1 13	0172			0649	-58	36 27	0221		2 20
	1000	-58	-89 6 8	0395		35 11	1100		35 6	0203			0670		35 24	0241	-68	
	1130		9 9	0417		1 8	1130	-58	-89 35 6	0239			0758		2 24	0267		34 19
	1340		3 7	0457	-65	4 15	1290	-53	-85 3 15	0250	-65		0849	-57	31 8	0284		34 14
	1420	-53	-86	0501		4 22	1620		3 15	0316			0878		1 26	0296	-62	1 17
	1510	-55	-87	0598		2 17	1790		36 17	0403			0908	-59	6 12	0389		5 15
	1550		7 21	0682		6 10	1870	-54	-86 7 6	0420	-65		0969		38 6	0453	-65	
	1750		3 18	0798	-58	7 6	1980	-52	-85 35 14	0491			1000	-57	-88 35 8	0474		2 13
	1870	-52	-85	1000	-55	-87 5 14	2180		36 19	0564			1030	-60	-90 5 28	0528		4 13
	2000	-55	-87	4 15	1220	8 13	2340	-55	-79 35 30	0630			1070		5 21	0651	-58	
	2270		5 15	1250	-55	-87 7 11	2510	-52	-81 35 37	0786	-59		1700	-53	-85 0 967		3 15	
	2420	-54	-79	3 21	1330	7 11	2580	-53	-81 34 33	1270			2100	-55	-77 1 9	1030	-57	-88 2 14
	2620		2 20	1450		8 19	2860	-49	-74 36 18	1400			2200		31 23	1030		
	2850	-49	-72	1540	-53	-85 6 21	2880		34 33	1270			2250	-59	-80 30 23	1150		31 13
	2990	-49	-71	1640	-51	-84 3 16	3210		38 18	1400			2420	-55	-78 4 7	1290		36 11
	3050		4 13	1710	-53	-86 3 16	3300	-47	-69 5 9	1750			2810	-50	-66 3 20	1390		34 8
	3170	-46	-67	1860		5 19	3410	-47	-63 8 9	1880	-51	-84 3 10	3060		30 20	1560		1 21
	3260	-47	-67	2150		5 19	3480		8 9	1880	-51	-84 3 10	3220	-44	-58 3 20	1660	-51	-84 35 21
	3490	-44	-63	2270	-51	-77 6 17	3950		11 13	2060	-52	-85 3 10	3430	-41	-51 3 10	1760		
	3640	-44	-61	2390	-52	-75 4 16	4610	-30	-40 11 22	2570			4020		34 8	2400	-50	-76 2 14
	3790		15 22	3040	-54	-60 6 29	4670		11 22	2670			4450	-25	-66 4 16	2530	-51	-74 3 10
	4600		15 30	3350	-49	-54 6 38	5370	-20	-38 14 11	2870			4480	-25	-67 3 18	2720	-49	-69 3 10
	5060	-24	-44	3870	-41	-44 6 000			14 11	2870			4730	-25	-66 3 18	2840	-51	-68 36 29
	5330	-21	-41	4870	-27	-31 6 140	-13	-28 14 10	3210			4870		29 8	3030	-51	-65 2 22	
	6000		15 14	5140	-24	-35 6 210		-11	-21 14 10	3210			5080		25 5	3250	-50	-62 5 18
	6610	-9	-20	5350	-22	-35 6 340	-11	-26 6 350	-48	-52 6 13	6000		5470	-19	-49 18 9	3520	-47	-57 6 25
	6770		15 26	5550	-21	-28 8 21	7490	-5	-14 8 10	5780			5660		18 9	4070		6 25
	7070	-7	-17	5680	-20	-23 8 19	7620	-4	-14 12 16	5930	-17	-21 6 13	6000		18 9	4380		6 23
	7200	-6	-14	6000		8 21	7920	-3	-11 8 18	6000			6260	-11	-39 8 10	5030	-27	-32 5 12
	7280	-7	-12	6170		8 19	7620	-4	-14 12 16	5930	-17	-21 6 13	7060	-4	-28 9 11	5960	-16	-31 10 11
	7610	-4	-10	6290	-13	-20 8 18	7840	-3	-11 13 20	6980	-9	-16 7 15	7260	-4	-25 9 11	6000		10 11
	8000		14 27	6450	-12	-17 8 000		0 - 8 13 20	7320	-8	-16 7 15	7580	-1	-28 7 15	6350		13 11	
	8210	-2	-8	7530	-6	-12 8 400	0	-8 7 320	-8	-16 15 13	8000		7750	1	-33 14 20	7110	-9	-20 13 9
	8410	-2	-9	7780	-5	-9 8 730	-1	-6 7 700		15 11	8000		8000		16 25	7220	-9	-17 13 11
	8660		12 38	8000	-6	-7 11 25	8830	-1	-6 15 13	8140			8140		17 29	7540	-6	-20 13 11
	8870	0	-8	8220		11 25	8920	-1	-6 13 30	8170	-5	-8 8 310	8310	3	-38 8 310	7590	-7	-28 18 11
	8920	1	-7	8480	-3	-6 13 30	8940		13 30	8230	-5	-8 8 310	8390	3	-46 8 310	8000		18 11
	9000		12 36	8540	-4	-8 8 970	-1	-6 8 840	-6	-8 8 850	2	-43 8 850	8570	2	-43 8 850	8010		18 11
	9110	-1	-6	8760	-3	-4 11 20	9250	-5	-9 13 33	8640	-6	-7 13 33	8720	2	-43 18 12	8350	-2	-25 17 16
	9210	-1	-5	9060		11 20	9250	-5	-9 13 33	8760	-9	-9 13 19	8810	2	-30 18 12	8500	-1	-23 17 16
	9250	-2	-5	9160	-7	-7 13 34	9330		13 34	8920			8920		13 19	8550	-1	-22 16 19
	9300	-3	-6	9250	-6	-6 11 20	9430	-4	-7 13 21	9170			8920	2	-20 13 21	8770		16 19
	9400	-3	-7	9620	-4	-4 9 480	-5	-6 13 21	9250	-6	-6 13 21	8970	2	-18 13 15	8830	-8	-9 14 20	
	9610	-3	-6	9780	-3	-4 11 17	9650	-4	-6 11 23	9450	-5	-5 13 15	9250	-2	-11 17 25	9220		14 21
	9900		11 25	9960		11 17	9830		11 23	9930			9310	-2	-10 18 27	9250	-5	-8 14 20

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			Lindenberg			
YGG	2000			2000			2000			2000			2006			
	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	-59	29 34						29 46	3022	-62	30 33	3016	-64	31 31	
20	2602	-65	36 22	2602	-64				35 19	2603	-65	36 26	2591	-68	36 31	
30	2354	-64	1 16	2352	-64				36 25	2354	-62	33 8	2346	-66	3 20	
50	2038	-62	4 10	2038	-62				2 15	2038	-62	8 10	2031	-62	5 16	
70	1828	-61	3 7	1828	-60				1 14	1828	-60	10 12	1824	-59	5 11	
100	1604	-57	-88 33 12	1605	-59	-90		1605	-58	31 24	1602	-57	-88 6 10	1597	-54	-86 7 9
150	1346	-54	-86 32 23	1350	-54	-86		1348	-53	31 43	1345	-54	-86 1 11	1337	-53	-86 33 6
200	1160	-52	-82 33 30	1164	-52	-76		1161	-53	-78 31 40	1159	-54	-77 2 11	1151	-51	-84 34 4
250	1017	-53	-77 33 54	1022	-54	-75		1018	-54	-73 32 48	1019	-55	-75 33 22	1007	-51	-76 36 8
300	0898	-47	-76 33 51	0903	-47	-54		0899	-48	-62 32 67	0900	-47	-70 1 10	0888	-50	-66 32 12
400	0703	-38	-58 1 18	0706	-31	-65		0702	-34	-51 32 57	0704	-32	-67 4 19	0697	-41	-44 29 8
500	0545	-25	-46 7 17	0546	-24	-50		0543	-26	-41 32 25	0544	-25	-46 17 24	0541	-28	-31 17 7
700	0291	-6	-21 12 5	0291	-5	-26		0289	-7	-24 28 7	0289	-6	-20 15 27	0290	-10	-21 18 16
850	0137	-1	-26 15 16	0135	2	-14		0135	1	-11 25 4	0135	-1	-12 15 31	0138	-3	-18 18 16
1000											0005	-2	-4 12 22			
	0052	-56	28 63													
	0082	-61									0056	-61	29 49			
	0089		28 36								0100	-62	30 33			
	0097	-58									0154	-69	1 25			
	0114	-63									0171	-66				
	0123		31 19								0292		33 9	0047	-54	29 63
	0150	-62									0344	-62		0074	-64	30 48
	0170		36 29								0366		4 13	0087		29 41
	0193		35 24								0413		36 7	0134	-64	33 26
	0225	-67	2 25								0439		7 4	0152		32 18
	0260		35 16								0452		17 6	0168	-60	
	0287	-63									0466	-64		0190	-67	
	0356	-65									0509		8 10	0205		36 31
	0382	-62									0612	-58		0217	-69	
	0414		5 7								0725	-60		0312		4 19
	0474		4 10								0773		9 8	0355		2 12
	0543		6 15								0839		30 5	0426	-62	2 26
	0874	-61									0895	-55	28 7	0515		5 16
	0891		3 8								1000	-57	-88 6 10	0610	-63	2 13
	0745		36 7								1260		33 10	0833	-55	
	0866		2 11								1330	-58	-89 33 8	0909		8 9
	1000	-57	-88 33 12								1440	-55	-87	1000	-54	-86 7 9
	1110		35 15								1510		1 12	1120		5 13
	1150	-58	-89								1720		34 12	1240	-57	-88
	1250		32 22								1760	-52	-85	1250	-56	-87 36 10
	1690		33 21	0119	-60						2020		2 11	1460	-53	-86
	1910	-51	-84	0150	-63						2120	-55	-76	1510		33 6
	2200		33 29	0187	-62						2180	-58	-77	1820		36 7
	2370	-55	-79 33 46	0210	-65						2270	-58	-77 35 19	1940	-52	-85 34 7
	2490		33 54	0261	-62						2460		33 24	2070	-50	-83 1 3
	2820	-50	-76	0330	-65						2530	-54	-74	2290	-52	-80
	3290		33 56	0800	-60						2580	-55	-74	2750	-50	-73
	3430	-40	-77	1000	-59	-90					2900		1 9	2910	-49	-67
	3580	-41	-73	1080	-60	-86					3410		36 18	3190	-51	-63 32 14
	3720	-41	-63	1240	-57	-84					3800		4 21	3560	-46	-56 31 15
	3900		36 19	1330	-59	-90					4190	-30	-70 4 13	3650	-46	-53
	4530	-31	-49	1490	-54	-86					4500	-28	-69 9 9	3850		31 10
	4660		7 17	1830	-51	-77					4660	-27	-63	3950	-42	-45
	5370		6 12	2020	-52	-76					4760		16 14	4350		24 2
M	5630	-18	-42	2280	-58	-74					4900	-26	-48	4790	-30	-33
a	5790	-16	-39	2460	-54	-75					5080		17 26	5120		16 10
r	6000		10 7	2570	-53	-73					5820	-16	-33	5680	-21	-24 18 10
k	6120		11 7	2840	-50	-66					6000		16 19	5950	-18	-26
a	6350	-10	-39	2990	-47	-54	0915	-58			6010		16 19	6000		17 11
n	6430	-10	-38	3180	-43	-55	1230	-58			6700	-8	-23	6030	-17	-29
t	6580	-10	-24	3270	-42	-49	1750	-50	-83		7050	-5	-19	6200		16 13
e	6810		11 4	3340	-42	-56	2170	-54	-76		7180	-5	-18	6380	-15	-28
	6970	-6	-21	4010	-31	-65	2530	-54	-73		7460	-3	-18	7280	-8	-18 18 15
	7270	-4	-17	4500	-29	-59	3060	-46	-62		7670	-2	-16	7370	-8	-17
P	7540	-2	-17	4690	-27	-57	3560	-38	-56		7730	-3	-16	7620	-7	-16
u	7670	-2	-18	4800	-27	-53	4940	-27	-42		7890	-2	-16	7810	-5	-26
n	7800	-2	-17	6150	-11	-38	6460	-11	-27		8000		15 26	8000		16 16
k	8000		14 15	6640	-9	-26	6700	-9	-25		8230	1	-12	8040	-4	-26 17 16
t	8060	-1	-33	7160	-4	-27	7410	-4	-24		8450	1	-10	8140	-4	-26
e	8250	-1	-34 13 17	7210	-3	-27	7870	-1	-31		8550	1	-14	8570	-2	-16
	8340	-1	-25	7290	-3	-27	7960	-1	-27		8760	2	-15	8710	-3	-15 19 17
	8420	-1	-27	7470	-1	-27	8050	-1	-25		8880	2	-19	8760	-4	-18
	8520		15 16	8030	3	-38	8140	-1	-20		8990		15 29	8960	-5	-15
	8710	-1	-24	8170	2	-36	8410	1	-14		9160	3	-22	9120	-6	-8
	8770	-3	-18	8410	4	-41	8600	0	-8		9250	1	-17 15 30	9250	-6	-7 14 20
	8890	-4	-15	8580	1	-7	8650	0	-8		9290	1	-15	9280	-6	-7
	9000	-3	-14	8730	0	-4	8700	0	-8		9590	-3	-7	9550	-4	-5 13 23
	9170	-4	-12 16 20	8900	-7	-7	9020	-6	-6		9660	-3	-6 13 35	9790		13 19
	9250	-4	-11 15 20	9200	-4	-5	9130	-6	-7		0060	-2	-4 11 17	9980	-2	-3 11 8
	9460	-4	-10 15 19	9250	-4	-5	9250	-5	-7							
	9540	-4	-8 15 8	9690	-2	-6 14 4	9320	-5	-7							
Tropo-				1330	-59	-90	1230	-58			1330	-58	-89 33 8	1250	-56	-87 36 10
pause	2370	-55	-79 33 46	2280	-58	-74	2530	-54	-73		2270	-58	-77 35 19	3190	-51	-63 32 14
Max-																
wind	52	-56	28 63											47	-54	29 63
30/50	0318			0314							0316			0315		
50/100	0434			0433							0436			0434		
100/200	0444			0441			0444				0442			0446		
200/500	0615			0618			0618				0616			0610		
500/1000											0539					

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden			
YGG	2012			2012			2012			2012			2012			2012			
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	
hPa	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	
10	3022	-66	30 34	3015	-67	31 37				3018	-61	30 39	3019	-63	29 25	3024	-61	29 39	
20	2602	-66	35 18	2594	-67	35 28	2598	-66	33 19	2596	-65	36 23	2600	-65	36 15	2598	-65	35 21	
30	2355	-63	4 9	2350	-65	36 13	2349	-63	4 12	2350	-65	35 16	2351	-63	11 7	2351	-64	36 15	
50	2038	-61	7 10	2035	-63	5 11	2034	-61	10 9	2034	-63	3 16	2034	-60	10 7	2036	-63	1 10	
70	1829	-57	20 2	1825	-58	8 5	1824	-60	14 4	1825	-59	4 5	1824	-58	16 10	1826	-59	5 7	
100	1601	-54	-86 11 8	1599	-55	-87 15 6	1599	-55	-87 19 3	1599	-57	-88 5 12	1598	-56	-88 20 8	1601	-57	-88 34 7	
150	1340	-52	-85 15 10	1338	-53	-85 15 9	1339	-52	-85 25 6	1339	-54	-86 27 3	1339	-52	-85 23 14	1342	-55	-87 30 9	
200	1154	-51	-81 19 7	1153	-54	-82 17 12	1153	-53	-83 25 11	1154	-53	-85 25 3	1153	-54	-79 22 14	1156	-54	-84 29 13	
250	1010	-54	-77 28 13	1009	-52	-74 17 18	1011	-55	-74 29 19	1011	-54	-78 28 8	1010	-53	-72 19 21	1013	-53	-76 31 29	
300	0891	-48	-73 30 29	0891	-52	-68 16 38	0893	-49	-66 29 20	0892	-51	-69 15 10	0892	-51	-67 21 25	0894	-49	-70 33 27	
400	0699	-39	-47 25 9	0700	-39	-57 16 34	0700	-39	-53 20 14	0700	-39	-54 13 10	0699	-37	-46 24 21	0702	-39	-52 35 8	
500	0542	-26	-39 20 11	0543	-27	-45 17 22	0542	-26	-36 18 16	0543	-27	-39 10 7	0540	-25	-30 24 14	0545	-27	-36 1 5	
700	0289	-7	-17 17 23	0291	-9	-23 17 24	0289	-7	-23 19 17	0292	-10	-21 15 15	0286	-8	-10 21 17	0292	-9	-23 14 16	
850	0136	0	-32 15 28	0138	-1	-22 17 22	0135	2	-27 17 35	0139	-1	-19 15 19	0132	2	1 22 22	0139	0	-18 14 28	
1000	0007	0	-4 12 13	0010	-1	-5 13 14													
	0048	-55	27 73																
	0062	-61	27 47				0164	-67	36 30										
	0071	-60					0213		33 20								0052	-56	27 62
	0075	-63		0046	-53	28 65	0278	-62		0066	-61	27 51	0042	-57	27 46	0075		28 35	
	0093	-67		0051	-55	27 73	0284		4 16	0066	-61	27 51	0050		27 53	0081	-60		
	0106		30 29	0056		26 59	0323		3 10	0094	-60		0057	-61		0094	-59	29 42	
	0127	-65		0066	-58	27 38	0359	-65		0133		32 23	0078	-59		0113	-63		
	0139	-69		0071		28 55	0390		33 6	0150	-67		0095	-64	29 30	0135	-61	31 21	
	0145		34 25	0088	-66		0429		18 1	0196	-64		0103	-63		0151		35 24	
	0225		36 16	0132		32 24	0461	-61		0245	-67	2 20	0111	-67		0166		36 31	
	0281		5 10	0158	-68		0514		8 9	0326	-64		0131	-67	33 15	0176	-66		
	0381	-61	30 11	0174		35 32	0596		4 6	0338		34 9	0138		36 18	0188		34 23	
	0419		1 3	0213		35 25	0600	-62		0372	-60		0162		36 22	0229		1 16	
	0431		5 6	0261	-67	3 16	0741		15 6	0425		6 12	0260		35 7	0261	-63	1 18	
	0482		8 9	0335		33 6	0849		16 9	0447	-63		0289		12 6	0312	-64		
	0571	-62		0354		1 9	1000	-55	-87 19 3	0479		4 19	0356		31 6	0341		35 8	
	0625		1 6	0385	-61	1 17	1250		25 6	0541		35 10	0366		17 1	0365	-61	1 10	
	0663	-57		0427	-64	6 10	1300	-55	-87	0557	-63		0417		13 15	0419	-64	8 11	
	0734		20 6	0483	-63		1470	-52	-85	0573		35 5	0464		10 8	0538		34 8	
	0792		16 12	0512		4 11	1730	-52	-85	0642		4 7	0588		16 6	0619	-61		
	1000	-54	-86 11 8	0539		35 9	1770		26 10	0806		4 6	0765		16 8	0726		6 9	
	1120		12 6	0566		35 7	1870	-55	-87	0886	-55	5 11	0873		23 11	0794	-57	5 9	
	1270		19 8	0626		5 10	1970	-52	-85	1000	-57	-88 5 12	1000	-56	-88 20 8	0966		36 7	
	1320	-54	-86	0675	-58		1980		25 11	1060		4 5	1130	-55	-87	1000	-57	-88 34 7	
	1470	-52	-85	0947		12 5	2170		26 8	1150	-54	-86 26 6	1200	-57	-88 24 7	1090		27 11	
	1540		14 8	1000	-55	-87 15 6	2270		28 14	1240		22 6	1270		25 8	1200		25 6	
	1630	-53	-85	1040		16 6	2300	-56	-76	1780	-54	-86	1410		21 7	1230	-54	-86	
	1730		19 7	1160		12 9	2360	-58	-78 29 18	1950	-52	-85	1550	-51	-84 23 24	1250	-55	-87	
	1910	-51	-84	1450	-53	-86	2540	-54	-73 30 18	2030	-54	-86	1710		20 13	1290		28 5	
	1980		18 7	1640	-54	-86 16 6	2880	-51	-66	2260	-52	-80	1760	-52	-85	1330	-54	-86	
	2290		24 7	1720		17 10	3010	-49	-66	2360		31 5	1810	-54	-86	1410	-56	-87 28 10	
	2580	-54	-76 29 15	1860	-52	-85 14 13	3080	-48	-62	2460	-54	-78 28 7	1890		23 13	1480	-56	-88 29 9	
	2650		30 18	1990	-54	-82	3280		28 27	2700	-51	-75 28 5	2070		21 10	1570		31 9	
	3010	-48	-73 30 29	2040		18 12	3300	-46	-51	2760		22 2	2530	-53	-72	1810	-51	-84	
	3410	-46	-63	2660	-51	-72	3570	-42	-67 30 19	2820	-52	-73	2580	-55	-72 19 19	1910	-54	-86 29 10	
	3470	-47	-61	2750		16 22	3690	-42	-64	2940		15 8	2850	-52	-69	2630	-53	-75 31 33	
	3590		26 9	2970	-52	-68 16 36	3860		24 13	3030	-51	-68	2910	-52	-68	2680		31 34	
	4030	-39	-47	3040	-51	-67	3940	-40	-54	3220		13 14	3130		21 28	2800	-52	-72	
	4240		25 5	3110	-51	-68	4100		19 15	3350	-48	-68	3200	-48	-65	3290	-46	-67	
	4660	-30	-43	3210	-51	-67	4560	-31	-41	3990		13 10	3310	-47	-65	3490	-45	-62	
	4800	-28	-34	3300		16 58	4620		17 13	4380		10 6	3920	-38	-47	3680	-43	-59	
	5060	-25	-40	3980	-39	-57	5130	-25	-35	4510	-33	-45	4200	-33	-43	3780		35 8	
	5330	-22	-28	4320	-36	-52	6000		19 20	4770		9 6	4560		26 20	5030	-26	-35	
	5570	-20	-27	4750		16 21	6070	-14	-44	5480		10 6	4690	-28	-38	5210		2 5	
	5870		17 17	4930	-28	-47	6130	-13	-41	5800		12 5	5000	-25	-30 24 14	5530	-20	-37	
	6000		17 18	5790	-18	-26	6520		20 16	5900	-17	-29	5090		23 13	5750		34 4	
	6030	-16	-23	5990	-17	-23	7290	-5	-18	6000		12 6	5390	-20	-26	6000		2 2	
	6680	-10	-19	6000		17 23	7410	-5	-20	6500	-13	-23	5560		19 19	6030		3 1	
	7310	-5	-17	6070	-17	-23	7450		17 24	6620	-12	-21	6000		20 17	6480		13 6	
	7390	-5	-17	6530	-12	-25	7570	-5	-29	6850	-11	-22	6080	-13	-20	6640	-11	-25	
	7800	-4	-13	6620	-12	-26	8000		17 32	7550		16 18	6890	-8	-14	6740	-11	-24	
	7880	-3	-13	7260	-7	-21	8270	1	-24	7680	-4	-17	6980	-9	-11	7330	-6	-21	
	8000		16 27	7570	-6	-17	8580		17 36	7880	-4	-15	7100	-8	-8	7500	-6	-20	
	8060		16 28	7740	-5	-16	8620	3	-28	8000		15 16	7290	-6	-8	7780	-3	-17	
	8200	-1	-17	8000		18 19	8760	2	-25	8080	-3	-23	7710	-3	-5	8000		14 22	
	8410	0	-28	8110	-3	-26 18 21	8900	0	-20	8280	-2	-19	7800	-3	-4	8130	-1	-17	
	8550	0	-35	8450	-1	-22	8910		16 33	8740	0	-20 14 21	8000		21 22	8310	-1	-18	
	8700	0	-24	8760	0	-19	8950	0	-19	8910		14 20	8200	0	-1	8500	0	-18 14 28	
	8930	-1	-19	8990	-1	-14	9170	1	-17	8940	1	-13	8340	1	-1	8670		14 29	
	8950		14 30	9030		16 20	9250	-2	-13 15 31	9070	-1	-14	8660	2	2 22 23	8780		14 28	
	9040	-7	-12 14 31	9190	-6	-8	9280	-3	-12	9250	0	-12 14 17	8790		21 22	8970	2	-16	
	9100	-7	-7	9250	-6	-7 14 21	9390	-4	-9	9260	0	-12	9080	6	3	9190	-2	-9	
	9250	-6	-7 13 28	9470	-5	-6 13 24	9490	-4	-7	9410	-3	-9	9250	7	4 20 23	9250	-2	-9 15 19	
	9340	-5																	

