



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	Freitag Friday Vendredi Viernes	13.06.1997	Nummer Number Número Número	164
---	---	--	------------	--------------------------------------	-----

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

FREITAG den 13. Juni 1997

Nummer 164

Station	Hoehe	00 Uhr UTC										18-24	
		iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRr	7wwWW	8NCCC		ff-ff
	Rx			n	nddd			R	R	12	hLMH	xx	gg
Helgoland	4	015	1612	41106	10145	20142	40087	58001	60011	71061	82502		
List/Sylt	26	020	32965	72106	10157	20132	40089	56002			8707/		
Leck	7	022	31750	70000	10137	20122	40091	58001			71022	875//	
Husum	28	026	11720	80000	10154	20147	40089	54000	69901	76122	875//		
Glücksburg/Meierwik	27	033	41957	83204	10159	20149	40087	57005			76021	85021	
Schleswig	43	035	11420	82705	10161	20149	40092	53001	69901	76161	877//		
Hohn	12	038	41420	83104	10155	20136	40090	53002			76122	8552/	
Kiel-Holtenau	31	046	41720	72705	10150	20140	40084	54000			71042	81501	
Westermarcksdorf	9	055	11965	50904	10138	20123	40076	58007	69901	70261	82031		
Arkona	42	091	32975	61011	10143	20130	40088	58007			83074		
Norderney	11	113	31950	71307	10153	20144	40087	58002			71011	8703/	
Bremerhaven	7	129	11530	70707	10163	20146	40088	57001	60021	70298	83502		
Cuxhaven	5	131	11956	20507	10169	20153	40086	58003	60021	71061	80001		
Hamburg, Flugh.	16	147	11135	70401	10159	20149	40083	53002	60011	71298	8263/		
Lübeck-Blankensee	14	156	36/20	/2605	10169	20159	40081	53001					
Boltenhagen	15	161	31665	70603	10166	20154	40076	58004			71311	8297/	
Schwerin	59	162	31956	43502	10166	20158	40074	58003			71011	84030	
Rostock-Warnemünde	4	170	32970	71507	10179	20117	40072	56008			8707/		
Teterow	46	177	16/60	/0000	10162	20137	40076	58004	69901				
Barth	7	180	36/60	/1105	10174	20134	40074	58010					
Greifswald	2	184	11970	70703	10166	20142	40077	58008	69901	76062	8702/		
Ueckermünde	1	193	16/59	/1002	10189	20133	40082	58005	69901				
Emden-Hafen	5	203	36/33	/1207	10149	20139	40087	58001					
Oldenburg	11	215	11630	70202	10163	20147	40086	51002	69901	72122	875//		
Bremen, Flugh.	3	224	31835	33604	10174	20158	40085	51004			71022	82032	
Soltau	77	235	36///	/2502	10177	20142	40083	51002					
Bolzenburg	45	249	16/12	/2904	10168	20164	40082	50000	60021				
Lüchow	17	253	16///	/2401	10177	20167	40075	58003	69901				
Seehausen	21	261	16/56	/2402	10174	20167	40078	56004	60021				
Marnitz	81	264	16/60	/2301	10178	20147	40074	57001	69901				
Neuruppin	38	270	11658	72302	10182	20139	40082	50000	69901	72598	872//		
Neubrandenburg	81	280	11668	70303	10174	20160	40076	58003	69901	79598	879//		
Angermünde	56	291	32975	81505	10205	20120	40073	58001			8807/		
Lingen	24	305	16///	/1402	10164	20157	40083	58003	69901				
Münster/Osnabrück	48	315	32965	61602	10142	20127	40090	58002			82031		
Osnabrück	95	317	36/60	/2203	10164	20130	40089	58003					
Diepholz	39	321	32960	73302	10170	20127	40091	50002			80001		
Bad Salzuflen	135	325	36/60	/2701	10160	20119	40092	50000					
Hannover, Flugh.	56	338	32970	62805	10174	20135	40084	52001			81032		
Braunschweig	81	348	32965	72503	10185	20138	40083	50000			83032		
Gardelegen	47	359	16/60	/2603	10177	20147	40077	56001	69901				
Magdeburg	79	361	11762	82605	10185	20163	40080	55000	69931	70292	84507		
Potsdam	81	379	11765	70904	10181	20177	40076	58004	60021	70396	8253/		
Berlin-Dahlem	51	381	11660	80303	10182	20177	40073	58005	60021	76198	885//		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11565	80000	10191	20178	40073	58001	60011	76098	8252/		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11663	81002	10197	20180	40077	58002	60021	76162	875//		
Berlin-Schönefeld	47	385	11561	82301	10185	20165	40074	58001	69941	78186	878//		
Lindenberg	98	393	11857	82104	10180	20170	40078	51002	69951	79582	889//		
Manschnow	12	396	36/59	/1301	10189	20156	40070	50000					
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32980	41505	10153	20133	40091	58003			82031		
Bocholt	21	406	36/60	/1502	10172	20139	40082	50005					
Essen	152	410	36///	/1605	10158	20133	40093	58005					
Lüdenscheid	387	418	36/60	/0000	10139	20117	40095	58004					
Kähler Asten *	839	427	32984	42508	10124	20103	48450	58004			81031		
Bad Lippspringe	157	430	36///	/1302	10155	20130	40093	50000					
Kassel	231	438	32980	02502	10163	20130	40091	58001					
Göttingen	167	444	16/60	/1302	10146	20124	40094	50003	69901				
Leinefelde	356	449	36///	/2805	10162	20125	40091	50002					
Braunlage	607	452	36/60	/3106	10157	20121	40085	58001					
Brocken *	1142	453	11268	82904	10159	20111	48448	58002	69961	79592	889//		
Artern	164	460	32980	70000	10165	20129	40089	58001			83038		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32972	32607	10174	20140	40084	58001			81032		
Wittenberg	105	474	11762	82403	10173	20159	40081	55000	69901	70362	885//		
Oschatz	150	480	32660	42903	10175	20148	40083	56002			84100		
Dresden-Klotzsche	230	488	11968	61707	10169	20152	40084	58003	69901	70381	81032		
Doberlug-Kirchhain	97	490	11970	61705	10159	20133	40080	57005	69901	70282	86020		
Cottbus	69	496	11667	80401	10180	20173	40078	58001	60101	71782	879//		
Görlitz	237	499	32755	82503	10175	20146	40079	56004			875//		
Aachen	202	501	32582	51805	10165	20128	40087	58006			85832		
Nörvenich	118	502	42770	41604	10145	20119	40099	58004			83501		
Nürburg/Barweiler	485	506	32970	22005	10144	20113	40097	58004			81031		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32984	11003	10143	20131	40092	58004			80002		
Mendig	182	514	42980	02003	10130	20116	40103	50000					
Bendorf	127	515	36/60	/0605	10149	20140	40097	58001					
Bad Marienberg	547	526											
Giessen	186	532	32980	32101	10165	20128	40102	58004			81031		
Bad Hersfeld	273	542	36/60	/0202	10141	20124	40103	58002					
Wasserkuppe *	921	544	32380	53004	10131	20106	48461	58006			82802		
Melningen	450	548	32975	00000	10152	20122	40101	58001					
Schmücke *	937	552	16///	/2707	10128	20102	48461	58002	69901				
Erfurt-Bindersleben	315	554	32984	52606	10155	20115	40092	50002			80001		
Neuhaus a.R. *	845	557	32882	72606	10135	20105	48456	58001			81048		
Gera-Leumnitz	311	567	32980	12602	10163	20112	40085	51003			80001		
Chemnitz	418	577	31777	52406	10164	20149	40090	58001			70392	84530	
Fichtelberg *	1213	578	32786	52910	10127	20087	48461	58003			81038		
Zinnwald-Georg. *	877	582	16/60	/2906	10145	20111	48457	57004	69901				
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36/60	/0301	10149	20134	40087	56003					
Trier-Petrisberg	265	609	32980	20000	10149	20127	40098	57003			81031		
Deuselbach	480	615											
Kl.Felberg/Ts. *	805	635	36/60	/2905	10131	20120	48461	58004					
Frankfurt/M.,Flugh.	111	637	32665	11401	10165	20140	40101	56001			81500		
Michelstadt/Vielbrun	453	648	36/60	/2305	10163	20128	40103	58004					
Würzburg	268	655	32980	31801	10163	20129	40100	54000			80001		
Bad Kissingen	262	658	36/60	/0000	10150	20127	40103	50000					
Coburg	322	671	36/60	/3601	10151	20119	40102	50000					
Bamberg	239	675	36/50	/1402	10151	20126	40102	50000					
Hof	567	685	32975	42703	10152	20118	40098	50000			80001		
Weiden	438	688	32975	70000	10157	20111	40097	50000			80008		
Berus	367	704	16///	/1103	10171	20123	40102	54000	69901				
Tholey	392	706	16/60	/0303	10150	20119	40102	58003	69901				
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32980	60702	10147	20129	40104	58005			8605/		
Weinbiet	553	724	36/60	/2813	10145	20126	40099	58007					
Karlsruhe	112	727	36/60	/2402	10177	20159	40103	51001					
Mannheim	96	729											

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe m	lll Rx	llhVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5appp	7www 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg
Helgoland	4 015	41612	71308	10142	20140	40073	56014	71011	82532		
List/Sylt	26 020	42665	72203	10155	20121	40077	58012	72162	875//		
Leck	7 022	41718	80000	10149	20138	40078	58033	71062	83531		
Musum	28 026	41715	73103	10143	20139	40079	57011	76162	8352//		
Glücksburg/Meierwik	43 035	41515	63204	10149	20143	40076	57012	72166	84572		
Schleswig	12 038	41720	63004	10143	20124	40077	56013	71162	81531		
Hohn	31 046	41716	73003	10145	20137	40073	57011	71062	81501		
Westermarkelsdorf	3 055	42665	83506	10152	20138	40069	57007		85532		
Arkona	42 091	41466	71107	10150	20137	40079	58009	76165	8217//		
Norderney	11 113	41758	71406	10154	20128	40074	58012	72122	8353//		
Bremerhaven	7 129	41630	60801	10166	20148	40080	57008	71011	876//		
Cuxhaven	5 131	41225	80403	10167	20151	40079	57007	74042	82031		
Hamburg, Flugh.	16 147	41915	63102	10158	20149	40075	56008				
Lübeck-Blankensee	15 161	41920	83509	10156	20153	40071	58005	71022	8807//		
Boltenhagen	59 162	41930	73503	10158	20152	40071	58003	71011	8707//		
Schwerin	4 170	41965	70000	10164	20130	40071	55001	72522	8707//		
Rostock-Warnemünde	46 177	46/60	/2203	10161	20157	40074	56002				
Teterow	7 180	46/60	/2103	10155	20139	40068	56006				
Barth	2 184	41970	72402	10163	20149	40072	56005	76066	8707//		
Greifswald	1 193	46/59	/1203	10181	20122	40078	57004				
Ueckermünde	5 203	46/49	/1807	10169	20174	40076	56011				
Emden-Hafen	11 215	41563	71102	10148	20140	40078	57008	71122	83032		
Oldenburg	3 224	41606	21902	10141	20135	40074	56011	74641	82500		
Bremen, Flugh.	77 235	46///	/2802	10156	20142	40076	56008				
Soltau	45 249	46/50	/3104	10149	20149	40076	56007				
Bolzenburg	17 253	46///	/0302	10159	20158	40071	56004				
Lüchow	21 261	46/38	/2604	10162	20158	40075	56003				
Seehausen	81 264	46/33	/2801	10162	20148	40072	55003				
Marnitz	38 270	41556	81201	10178	20160	40072	55004	71782	879//		
Neuruppin	81 280	41650	83001	10167	20155	40072	58004	79198	8227//		
Neubrandenburg	56 291	41959	81204	10174	20164	40072	58002	72162	8807//		
Angermünde	24 305	46///	/1602	10157	20152	40070	56013				
Lingen	48 315	41751	71301	10126	20121	40080	58011	71111	81531		
Münster/Osnabrück	95 317	46/60	/1403	10134	20123	40081	56009				
Osnabrück	39 321	41715	71902	10136	20118	40083	56008	71022	875//		
Diepholz	135 325	46/60	/2302	10145	20118	40084	56008				
Bad Salzuflen	56 338	42970	72305	10163	20128	40078	56006				83042
Hannover, Flugh.	81 348	42960	72304	10162	20133	40081	57003				82032
Braunschweig	47 359	46/60	/2004	10167	20140	40071	55003				84038
Gardelegen	79 361	42960	72805	10161	20145	40076	58005				8597//
Magdeburg	81 379	41745	82305	10173	20169	40072	58004	72986	8587//		
Potsdam	51 381	41557	81606	10174	20164	40069	55004	72962	8497//		
Berlin-Dahlem	37 382	41563	71501	10190	20174	40069	55004	79162	8237//		
Berlin-Tegel, Flugh.	59 384	41859	71606	10189	20170	40073	57004	72186	8457//		
Berlin-Temp., Flugh.	47 385	41657	81902	10177	20166	40069	57005	72999	8224//		
Berlin-Schönefeld	98 393	41840	81604	10167	20163	40073	56006				
Lindenberg	12 396	46/57	/3404	10174	20167	40066	58004	70262	878//		
Manschnow	45 400	41680	71706	10164	20140	40081	56010				
Düsseldorf, Flugh.	21 406	46/59	/1803	10157	20147	40072	56010	72582	873//		
Bocholt	152 410	41480	71804	10155	20135	40082	56011				
Essen	387 418	46/60	/0000	10135	20118	40082	58012				
Lüdenscheid	839 427	42984	22409	10115	20097	48437	57011				81031
Kahler Asten	157 430	46///	/0502	10123	20111	40088	56007				
Bad Lippspringe	231 438	42870	31903	10142	20129	40089	57004				81501
Kassel	167 444	46/59	/1302	10127	20118	40091	56004				
Göttingen	356 449	46///	/2806	10139	20122	40089	57005				
Leinefelde	607 452	46/60	/3005	10136	20116	40081	56008				
Braunlage	1142 453	41362	72807	10107	20104	48440	56007	70395	83808		
Brocken	164 460	42672	70000	10151	20125	40085	58004				83878
Artern	144 469	42970	72606	10165	20139	40078	58006				82032
Leipzig-Schkeuditz	105 474	42758	72503	10156	20146	40074	58008				875//
Wittenberg	150 480	42661	72404	10163	20144	40080	58004				8217//
Oschatz	230 488	42870	52205	10152	20141	40081	58004				82540
Dresden-Klotzsche	97 490	41566	62105	10156	20140	40076	58004	71022	81170		
Doberlug-Kirchhain	69 496	41965	80000	10167	20160	40073	56005	70192	83038		
Cottbus	237 499	41765	61403	10172	20145	40075	58004	70162	83570		
Görlitz	202 501	43584	32105	10163	20126	40080	56007				82539
Aachen	118 502	42770	71804	10154	20127	40090	56008				8257//
Nörvenich	485 506	42975	32502	10134	20112	40090	58011				82031
Nürburg/Barweiler	91 513	42682	61304	10133	20117	40083	58009				83831
Köln/Bonn, Flugh.	182 514	42880	62902	10119	20111	40098	56006				84531
Mendig	127 515	46/59	/1102	10134	20133	40091	57006				
Bad Marienberg	547 526										
Giessen	186 532	42970	12002	10135	20121	40099	58005				81081
Bad Hersfeld	273 542	46/60	/0101	10126	20123	40100	57004				
Wasserkuppe	921 544	42480	42803	10121	20098	48453	57006				83831
Meiningen	450 548	42975	61602	10139	20126	40096	58008				86070
Schmücke	937 552	46///	/2707	10116	20096	48451	56008				
Erfurt-Bindersleben	315 554	42980	62106	10143	20114	40089	58005				82084
Neuhaus a.R.	845 557	42680	32904	10123	20101	48448	56007				82581
Gera-Leumnitz	311 567	42981	72307	10142	20106	40080	58009				80006
Chemnitz	418 577	42967	72407	10143	20126	40086	58008				86072
Fichtelberg	1213 578	42784	73011	10112	20087	48450	57010				81086
Zinnwald-Georg.	877 582	46/60	/2706	10130	20106	48449	58006				
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	46/60	/0000	10151	20132	40080	58007				
Trier-Petrisberg	265 609	42972	43501	10130	20121	40095	57005				82041
Deuselbach	480 615										
Kl. Feldberg/Ts.	805 635	46/60	/3003	10120	20103	48451	55008				
Frankfurt/M., Flugh.	111 637	41770	22301	10140	20131	40096	56006	71100	81530		
Michelstadt/Vielbrun	453 648	46/60	/2402	10143	20120	40099	58007				
Würzburg	268 655	42965	31802	10141	20127	40094	57008				81031
Bad Kissingen	322 658	46/60	/0701	10118	20111	40097	57008				
Coburg	262 671	46/60	/0702	10118	20104	40101	58005				
Bamberg	239 675	46/50	/1402	10119	20112	40100	58005				
Hof	567 685	42965	22703	10122	20111	40101	57004				81031
Weiden	438 688	42975	12501	10134	20116	40097	58006				80002
Berus	363 704	46///	/2004	10146	20128	40097	56008				
Tholey	396 706	46/60	/3201	10143	20119	40095	57007				
Saarbrücken, Flugh.	322 708	41670	61801	10140	20133	40097	56008	70198	82460		
Weinbiet	553 724	46/60	/2908	10165	20094	40086	58008				
Karlsruhe	112 727	46/60	/0502	10162	20149	40091	58013				80001
Mannheim	96 729	42960	41602	10150	20138	40093	58006				
Stuttgart, Flugh.	396 738	41775	63002	10137	20123	40093	56012	71311	82332		
Stuttgart/Schnarrenb	314 739	41982	40000	10151	20126	40098	58010	71300	84010		
Öhringen	276 742	46/60	/1102	10143	20131	40102	58009				
Weissenburg	422 761	46/60	/2302	10127	20102	40102	58009				
Nürnberg	318 763	42922	40101	10123	20112	40101	57008				80001
Regensburg	366 776	42980	50102	10150	20132	40097	58006				85070
Straubing	350 788	41770	61002	10146	20141	40096	58007	71122	83501		
Gr. Arber	1437 791										
Freiburg	269 803	41780	71605	10180	20123	40091	56008	72991	8357//		
Lahr	155 805	42775	61003	10158	20152	40090	56009				82531
Freudenstadt	797 815	46/60	/0000	10130	20102	48458	57011				
Klippeneck	973 818	46///	/0910	10137	20105	48457	56010				

Station	Hoehe	ih	ihVV	Ndff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5sapp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3sTTT	4Esss	55555	7RRRR	06 Uhr UTC	
																			00-06	18-06
		Rx			n	n	n		R	12	hLMH	xx	gg	nxxx	nnnn	ngg		2222		
Helgoland	4 015	11422	71509	10147	20145	40069	56004	60012	71011	875//										4444
List/Sylt	26 020	32670	71704	10165	20129	40072	56005													55034
Leck	7 022	11630	80000	10162	20148	40075	56002	60022	71064	82538										55043
Husum	28 026	11725	70901	10157	20153	40077	56001	60012	71062	82531										55024
Glücksburg/Meierwik	27 033	11757	80000	10162	20151	40074	56002	69952	71062	81511										55039
Schleswig	43 035	11330	70303	10158	20149	40077	53001	60012	71062	85631										55//
Hohn	12 038	11730	70403	10160	20153	40077	50001	69982	71064	81531										55052
Kiel-Holtenau	31 046	11332	73203	10159	20151	40073	55000	60032	71062	84531										55047
Westermarkelsdorf	3 055	12559	80000	10159	20136	40068	56001	69902		82538										55069
Arkona	42 091	11670	81706	10158	20142	40076	56003	69972	70265	875//										55061
Norderney	11 113	11750	61404	10163	20145	40069	58005	69902	72162	83530										55114
Bremerhaven	7 129	11018	71804	10164	20154	40076	57004	60022	71062	876//										55028
Cuxhaven	5 131	11935	51303	10175	20156	40073	57006	60022	71011	85030										55063
Hamburg, Flugh.	16 147	11112	82602	10162	20154	40077	53002	60192	72842	886//										55075
Lübeck-Blankensee	14 156	11925	82602	10166	20155	40072	51001		7104/	83037										55065
Boitenhagen	15 161	11922	82906	10164	20163	40071	55000		72842	80007										55084
Schwerin	59 162	31220	82803	10164	20159	40071	55000		71011	886//										55057
Rostock-Warnemünde	4 170	11658	81303	10165	20148	40064	56007	60012	78082	83371										55049
Teterow	46 177	11658	71703	10171	20171	40068	56005	60052	70298	83318										55075
Barth	7 180	11940	80603	10161	20146	40066	56002	69952	7616/	88071										55092
Greifswald	2 184	11940	82002	10163	20152	40075	53003	60022	76366	88021										55114
Uckermark	1 199	11659	82504	10162	20175	40080	53002	60032	763//	877//										55118
Emden-Hafen	5 203	11525	71207	10165	20159	40062	58003	69902	71062	875//										55035
Oldenburg	11 215	11720	71303	10172	20156	40074	56004	69902	71011	81631										55050
Bremen, Flugh.	3 224	31223	41503	10172	20169	40073	58001		71041	81631										55074
Soltau	77 235	31409	82303	10159	20156	40077	51001		7424/	886//										55068
Boizenburg	45 249	11935	82801	10156	20156	40075	50000	60022	7104/	80007										55056
Lüchow	17 253	11617	72702	10170	20169	40074	51003	69902	7102/	81108										55059
Seehausen	21 261	11918	82604	10172	20169	40076	52001	60022	710//	87071										55063
Marnitz	81 264	12962	82102	10175	20161	40069	56002	69902		87071										55071
Neuruppin	38 270	11940	71003	10180	20165	40072	55000	60022	72998	82511										55099
Neubrandenburg	81 280	11950	80504	10174	20162	40073	53001	60022	72198	88071										55119
Angermünde	57 491	11659	70304	10163	20177	40078	58002	60032	72962	88071										55062
Lingen	24 305	11460	71803	10162	20153	40067	58003	69902	72586	878//										55074
Münster/Osnabrück	48 315	11660	71503	10146	20136	40078	56001	69902	72581	85871										55063
Osnabrück	95 317	11458	72106	10168	20141	40076	56004	69902	7801/	878//										55085
Diepholz	39 321	31757	51904	10169	20152	40076	56006		71011	82530										55084
Bad Salzflufen	135 325	32780	71903	10167	20134	40079	56004			86531										55020
Hannover, Flugh.	56 338	32975	22304	10174	20136	40075	58003			80001										55098
Braunschweig	81 348	42958	42405	10179	20135	40078	55002			80002										55051
Gardelegen	47 359	11568	72804	10191	20146	40071	55000	69902	7028/	878//										55046
Magdeburg	79 361	11556	72903	10181	20157	40077	53002	69932	71022	878//										55065
Potsdam	81 379	11659	70304	10163	20177	40074	53002	60022	70398	84332										55069
Berlin-Dahlem	51 381	11357	70806	10185	20179	40075	53003	69902	72586	878//										55089
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	11657	81005	10187	20165	40071	53002	60022	72198	84471										55083
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	11658	70705	10187	20171	40075	53002	60022	72598	83271										55070
Berlin-Schönefeld	47 385	11656	70705	10182	20171	40069	55000	60022	71086	85871										55082
Lindenberg	98 393	11630	81404	10182	20170	40072	55000	60012	71092	873//										55087
Manschnow	12 396	11456	70302	10169	20165	40068	53002	60072	7219/	85831										55044
Düsseldorf, Flugh.	45 400	11482	32608	10170	20143	40082	51001	69902	70162	81530										55089
Bocholt	21 406	11450	82207	10164	20150	40072	55000	69982	7106/	875//										55070
Essen	152 410	11475	52308	10167	20142	40081	54000	69912	70182	83830										55045
Lüdenscheid	839 418	11795	62405	10154	20129	40078	58001	69902	7018/	81531										55084
Kahler Asten	839 427	32886	42206	10124	20106	48439	57002			84041										55062
Bad Lippspringe	157 430	11980	61902	10164	20146	40080	56005	69902	7036/	86031										55105
Kassel	231 438	32973	11804	10157	20132	40084	55003			81030										55090
Göttingen	167 444	12975	12701	10154	20140	40085	56004	69902		80001										55077
Leinefelde	356 449	32963	10000	10159	20125	40084	55002			80001										55074
Braunlage	607 452	12975	22903	10155	20106	40075	55000	69902		81042										55032
Brocken	1142 453	11964	32507	10106	20095	48436	55004	60022	70191	80001										55044
Artern	164 460	32975	30000	10162	20131	40088	53003			83059										55040
Leipzig-Schkeuditz	144 469	32965	42706	10164	20143	40080	53003			82032										55023
Wienberg	105 474	11950	62803	10178	20160	40075	55000	69902	71022	83051										55062
Oschatz	150 480	32965	32406	10172	20140	40079	55000			80002										55030
Dresden-Klotzsche	230 488	12970	42205	10184	20149	40079	53001	69902		81042										55033
Doberlug-Kirchhain	97 490																			

12 Uhr UTC

06-12

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	IsTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7www	BNCCC	ff-ff
		Rx		nddd	n	nddd			R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	11109	81807	10154	20150	40069	51001	60011	76164	875//	
List/Sylt	26	020	11460	72105	10178	20157	40072	58001	69971	70282	8583/	
Leck	7	022	32665	72804	10216	20133	40072	58004			8483/	
Husum	28	026	32565	81404	10205	20140	40071	57007			8523/	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42558	60903	10210	20126	40067	57007			82232	
Schleswig	43	035	32565	70904	10219	20140	40070	58007			85232	
Hohn	12	038	42560	79902	10245	20141	40068	57008			83931	
Kiel-Holtenau	31	046	42565	50606	10209	20130	40067	57006			81201	
Westermarkelsdorf	3	055	31559	53003	10181	20148	40070	58001		70142	83832	
Arkona	42	091	11565	80507	10175	20135	40077	57010	69901	72162	8487/	
Norderney	11	113	11457	52406	10193	20160	40069	58001	69901	71062	85200	
Bremerhaven	7	129	11558	72403	10202	20160	40069	56003	69901	78082	878//	
Cuxhaven	5	131	11535	72706	10160	20137	40075	53002	60181	79598	879//	
Hamburg, Flugh.	16	147	33258	83002	10216	20154	40068	58007			8423/	
Lübeck-Blankensee	14	156	32562	42602	10228	20140	40064	58008			83830	
Boltenhagen	15	161	31430	20106	10201	20173	40069	58004		71011	82300	
Schwerin	59	162	32558	53306	10226	20158	40063	58007			85200	
Rostock-Warnemünde	4	170	11640	62906	10182	20151	40068	58001	69901	71086	81170	
Teterow	46	177	36760	1303	10233	20188	40061	58009				
Barth	7	180	11657	70000	10226	20166	40063	58006	60021	70562	872//	
Greifswald	2	184	11560	70506	10205	20169	40067	58005	60011	70262	872//	
Ueckermünde	1	193	11564	60606	10199	20180	40077	58002	60031	70362	83252	
Emden-Hafen	5	203	11463	52508	10201	20147	40065	58005	60011	70162	85201	
Oldenburg	11	215	32665	52810	10216	20130	40063	58008			85800	
Bremen, Flugh.	3	224	11562	62210	10228	20143	40062	58008	69901	79581	85930	
Soltau	77	235	11562	62402	10216	20158	40065	58008	60021	72584	84233	
Boizenburg	45	249	11560	72604	10238	20137	40068	58009	69901	78082	873//	
Lüchow	17	253	11670	72805	10224	20140	40064	58007	69901	72111	8323/	
Seehausen	21	261	32765	22206	10252	20120	40067	58010			82200	
Maritz	81	264	32675	52205	10249	20136	40061	58007			83200	
Neuruppin	38	270	32665	42308	10249	20142	40065	58010			83201	
Neubrandenburg	81	280	11560	62302	10240	20162	40060	58010	69901	71762	85906	
Angermünde	56	291	11860	72005	10227	20176	40067	58007	60021	70262	8423/	
Lingen	24	305	11558	72704	10217	20157	40063	58006	69901	70381	878//	
Münster/Osnabrück	48	315	32662	42610	10227	20131	40070	58008			83231	
Osnabrück	95	317	11570	42505	10225	20145	40066	58008	69931	70386	84200	
Diepholz	39	321	11675	42410	10229	20131	40066	58010	69901	70286	83201	
Bad Salzuflen	135	325	11680	32607	10230	20135	40064	58010	69901	70361	83200	
Hannover, Flugh.	56	338	32675	72305	10236	20122	40061	58011			85941	
Braunschweig	81	348	32680	42006	10240	20124	40066	57008			83231	
Gardelegen	47	359	32770	32706	10262	20100	40059	58010			83200	
Magdeburg	79	361	32680	32804	10257	20098	40065	58010			83800	
Potsdam	81	379	11670	62204	10240	20157	40069	58008	69921	70398	86900	
Berlin-Dahlem	51	381	11458	51604	10213	20186	40069	58007	60051	71798	83943	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11562	41904	10226	20171	40066	56009	69941	71798	82903	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11562	62204	10214	20170	40074	58006	60031	70398	84331	
Berlin-Schönefeld	47	385	11461	52403	10211	20176	40069	56009	60021	72998	82863	
Lindenberg	98	393	11750	62903	10209	20180	40067	58007	60031	72598	86900	
Manschnow	92	396	11561	51002	10233	20179	40061	58007	69901	70198	82202	
Düsseldorff, Flugh.	45	400	32680	42205	10225	20147	40073	57008			82101	
Bocholt	21	406	32660	62107	10219	20144	40069	58005			84231	
Essen	152	410	32681	62309	10230	20138	40071	58009			83201	
Lüdenscheid	387	418	32682	72806	10198	20118	40062	58007			84208	
Kahler Asten *	839	427	32582	72607	10185	20092	48446	58007			84204	
Bad Lippspringe	157	430	32680	52208	10229	20129	40064	58009			84261	
Kassel	231	438	11680	62006	10214	20161	40067	58009	69921	72998	83963	
Göttingen	167	444	31682	62304	10231	20136	40063	58011		72911	83963	
Leinefelde	356	449	32675	72405	10231	20127	40065	58010			85334	
Braunlage	607	452	32682	62204	10204	20102	40053	58009			85342	
Brocken *	1142	453	32476	62407	10157	20090	48440	58004			84331	
Artern	164	460	32783	42306	10258	20113	40066	58013			84905	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32668	32106	10255	20142	40065	58012			83202	
Wittenberg	105	474	32781	32607	10267	20096	40065	58009			83200	
Oschatz	150	480	32670	63005	10245	20138	40068	58009			84202	
Dresden-Klotzsche	230	488	32680	43106	10247	20135	40065	58008			83231	
Doberlug-Kirchhain	97	490	32670	60204	10248	20144	40066	58009			85200	
Cottbus	237	499	32675	22806	10248	20141	40061	58010	69901	72591	878//	
Görlitz	202	501	32684	62507	10222	20127	40065	58010			82900	
Aachen	118	502	41662	73207	10206	20142	40078	57008		78022	85331	
Nörvenich	485	506	32580	72508	10193	20109	40067	58006			83202	
Nürburg/Barweiler	91	513	32686	73002	10238	20148	40066	58012			82238	
Köln/Bonn, Flugh.	182	514	42680	62110	10240	20129	40076	58005			84201	
Mendig	127	515	32680	72308	10237	20141	40067	56012			84238	
Bendorf	547	526	11482	73204	10204	20109	40070	58005	69901	79522	86932	
Bad Marienberg	186	532	31562	71510	10211	20127	40068	58006			8713/	
Giessen	273	542	31680	82008	10240	20114	40069	58012			71711	8597/
Bad Hersfeld	921	544	32583	72308	10186	20120	48460	58006			85831	
Wasserkuppe *	450	548	11581	82704	10207	20140	40073	58006	69921	72511	86308	
Meiningen	937	552	32581	82106	10192	20103	48458	58006			84307	
Schmücke *	315	554	32582	62806	10238	20121	40063	58010			83306	
Erfurt-Bindersleben	845	557	32481	72605	10200	20093	48455	58007			85346	
Neuhaus a.R. *	311	567	32782	73403	10255	20124	40058	58011			82281	
Gera-Leumnitz	418	577	32672	42503	10232	20135	40065	58008			83201	
Chemnitz	123	578	32480	62906	10167	20154	40099	52001	60061	72586	878//	
Fichtelberg *	877	582	32480	43004	10200	20112	48459	58004			84200	
Zinnwald-Georg. *	300	591	32575	42706	10236	20138	40060	58010			84200	
Lichtenhain/Mittelnd	265	609	11575	72106	10203	20145	40077	57004	69901	72996	84932	
Trier-Petrisberg	480	615	11470	81406	10156	20143	40089	55000	60071	79598	8797/	
Deuselbach	805	635	11265	72106	10143	20135	48456	53001	69901	79598	879//	
Kl.Feldberg/Ts. *	111	637	11468	72011	10185	20154	40094	51001	69901	72161	8437/	
Frankfurt/M.,Flugh.	453	648	11465	82407	10153	20139	40100	51003	60031	76198	8451/	
Michelstadt/Vielbrun	268	655	31570	82317	10208	20145	40084	55001		78022	8537/	27
Würzburg	262	658	32682	82404	10237	20135	40075	58006			81277	
Bad Kissingen	322	671	32681	70102	10235	20121	40071	58009			84906	
Coburg	239	675	31775	72304	10256	20121	40069	58011		71711	873//	
Bamberg	567	685	32780	81603	10235	20104	40060	58009			84347	
Hof	438	688	32580	62303	10242	20114	40067	58010			84832	
Weiden	363	704	32581	52209	10211	20150	40080	57007			84232	
Beruf	396	706	31575	71308	10190	20138	40082	58005		71792	873//	
Tholey	322	708	32575	61406	10204	20143	40081	58008			85309	
Saarbrücken, Flugh.	553	724	11727	71407	10147	20137	40089	58008	60031	72162	8677/	
Weinbiet	112	727	11260	71105	10175	20166	40095	57013	60151	72198	8687/	
Karlsruhe	96	729	11375	81204	10179	20163	40093	58003	60041	76196	8357/	

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	IsTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	7wwWW	8NCCC	12-18	06-18	06-18	06-18
		Rx			n	nddd		5apppp	6RRRt	R	12	ff-ff	1sTTT	2sTTT	5sssT
											hLMH	xx	nnnn		R
Helgoland	4	015	11950	30605	10158	20137	40049	58010	60022	71064	80002		10182	20147	
List/Sylt	26	020	11411	32204	10176	20135	40052	56011	69992	71081	81832		10210	20164	
Leck	7	022	11565	20000	10193	20127	40064	56009	60012	70161	81832		10221	20156	
Musum	28	026	11560	50402	10187	20150	40055	57010	60032	70192	83201		10225	20157	
Glücksburg/Meierwik	27	033	11960	42802	10178	20171	40053	57008	60052	70198	82031		10221	20162	
Schleswig	43	035	11568	60102	10192	20154	40053	58012	60112	70298	83832		10221	20157	
Hohn	12	038	11565	70705	10193	20135	40053	57013	69902	70392	87877		10246	20158	
Kiel-Holtenua	31	046	11550	61102	10182	20138	40059	58008	60122	70398	84931		10192	20159	
Westermarskeldorf	3	055	11556	73104	10182	20159	40049	58010	69900	72111	84977		10192	20155	
Arkona	42	091	11768	71405	10174	20142	40057	56011	69902	70198	81572		10195	20158	
Norderney	11	113	11757	70407	10170	20141	40051	58009	69902	71011	85532		10196	20161	
Bremerhaven	7	129	11565	73604	10197	20139	40048	57009	69982	70381	85932		10216	20164	
Cuxhaven	5	131	11567	63505	10177	20150	40054	58008	60202	70398	82832		10221	20156	
Hamburg, Flugh.	16	147	11670	61403	10204	20161	40050	56018	60082	70298	81231		10229	20161	
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	/0204	10206	20155	40049	57004	69902				10244	20166	
Boltenhagen	15	161	11550	50402	10181	20185	40051	58008	69942	72591	84901		10206	20164	
Schwerin	59	162	32660	60607	10218	20185	40047	56007					10245	20164	
Rostock-Warnemünde	4	170	12660	62802	10185	20137	40046	58006	69902		81250		10197	20165	
Teterow	46	177	16/60	/0303	10155	20171	40055	50001	60052				10241	20159	
Barth	7	180	16/60	/1503	10201	20169	40048	56009	60022				10229	20159	
Greifswald	2	184	11565	81805	10173	20157	40053	56007	60292	71798	85988	32	10228	20154	
UeckerMünde	1	193	16/35	/2504	10190	20158	40059	55001	60052				10219	20162	
Emden-Hafen	5	203	16/60	/0307	10200	20152	40046	57009	60012				10224	20160	
Oldenburg	11	215	32460	70406	10204	20150	40046	57007			85802		10234	20172	
Bremen, Flugh.	3	224	11559	72903	10192	20159	40044	58009	69982	72998	83932		10236	20171	
Soltau	77	235	11662	80103	10202	20149	40048	56005	60022	72998	81277		10248	20159	
Boizenburg	45	249	16/60	/2805	10200	20166	40053	58005	69922				10250	20156	
Lüchow	17	253	16///	/0104	10203	20168	40048	56004	69902				10253	20170	
Seehausen	21	261	32665	83206	10232	20133	40045	56006			82117		10269	20172	
Marnitz	81	264	16/60	/0104	10219	20150	40048	56006	69902				10260	20175	
Neuruppin	38	270	32775	83104	10245	20120	40044	56007					10269	20180	
Neubrandenburg	81	280	11565	70307	10175	20160	40053	55000	60022	72998	87977	25	10241	20173	
Angermünde	56	291	11868	60704	10224	20178	40043	56011	60022	70392	83530		10245	20164	
Lingen	24	305	12558	73405	10213	20163	40039	57011	69902		85832		10238	20162	
Münster/Osnabrück	48	315	31260	62504	10233	20130	40046	58012		78022	84332		10241	20146	
Osnabrück	95	317	16/60	/2504	10223	20131	40045	56010	69932				10243	20158	
Diepholz	39	321	12663	72205	10228	20128	40044	56012	69902		82231		10240	20169	
Bad Salzflun	135	325	12674	72603	10225	20132	40046	56008	69902		85942		10247	20167	
Hannover, Flugh.	96	338	11681	71908	10206	20138	40045	56005	69902	70298	82172		10248	20174	
Braunschweig	81	348	11670	72804	10174	20153	40052	58003	60102	72998	84977		10250	20163	
Gardelogen	47	359	36/60	/2705	10233	20130	40044	55002					10283	20190	
Magdeburg	79	361	11570	82206	10201	20149	40051	56004	69932	72591	83377		10269	20181	
Potsdam	81	379	12880	72707	10244	20146	40043	56008	69922		82336		10270	20183	
Berlin-Dahlem	51	381	11670	72602	10239	20159	40041	56008	60052	70291	85963		10265	20182	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11775	73204	10255	20123	40039	56007	69962	70398	82238		10271	20187	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	12675	72204	10254	20135	40044	56010	60032		81332		10265	20186	
Berlin-Schönefeld	47	385	12770	71703	10244	20162	40039	56010	60022		84238		10262	20181	
Lindenberg	98	393	11770	61401	10235	20173	40042	56012	60032	70181	86900		10258	20181	
Manschnow	12	396	16/59	/0703	10233	20180	40038	55010	69902				10252	20169	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11680	71605	10211	20151	40051	55010	60022	70398	87877		10238	20167	
Bocholt	21	406	16/60	/1702	10168	20153	40052	55003	60062				10230	20164	
Essen	152	410	11680	71606	10196	20155	40054	56010	60032	70198	84831		10235	20165	
Lüdenscheid	387	418	16/60	/0801	10170	20139	40054	58003	60022				10228	20154	
Kahler Asten *	839	427	11482	72305	10159	20117	48428	56008	69902	72998	81968		10195	20124	
Bad Lippspringe	157	430	31570	81804	10200	20146	40052	56004		79522	84927		10248	20164	
Kassel	231	438	11581	71805	10186	20144	40057	55014	69922	70292	81112		10235	20157	
Göttingen	167	444	16/60	/2203	10197	20138	40058	55008	69902		85942		10248	20154	
Leinefelde	315	449	11974	82402	10212	20143	40051	56003	60032	70298	88077		10231	20155	
Braunlage	607	452	11482	82005	10158	20122	40054	56006	69922	70298	81177		10216	20155	
Brocken *	1142	453	11483	72206	10121	20098	48421	56005	69902	70298	81277		10174	20160	
Artern	164	460	11786	81607	10177	20150	40070	51010	60032	75198	86527	32	10272	20162	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11465	72810	10168	20149	40065	53009	60032	78082	87877		10270	20168	
Wittenberg	105	474	11765	82414	10233	20135	40055	53003	69902	79511	85927	26	10290	20178	
Oschatz	150	480	31665	82323	10212	20149	40061	53005		78011	84377	23	10232	20172	
Dresden-Klotzsche	230	488	32672	72805	10230	20135	40049	55002			83877		10262	20184	
Doberlug-Kirchhain	97	488	11735	70504	10236	20144	40059	56008	69902	72511	83917		10262	20171	
Cottbus	639	496	11783	62501	10259	20118	40043	55008	69902	70391	82452		10262	20176	
Görlitz	237	499	32770	51703	10229	20153	40044	55006			81962		10263	20175	
Aachen	202	501	11575	51803	10178	20159	40047	58008	60072	71798	84963		10239	20161	
Nörvenich	118	502	11580	50303	10181	20146	40059	58001	60022	72998	85900		10240	20145	
Nürburg/Barweiler	485	506	32575	71907	10197	20136	40043	56011			87337		10221	20136	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11165	50704	10171	20155	40055	55002	60212	79582	83933		10249	20157	
Mendig	182	514	11580	61811	10191	20158	40064	55007	69952	72598	84201		10246	20134	
Bendorf	127	515	16/59	/1406	10186	20162	40055	57012	69902				10252	20151	

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 3

Höhenbeobachtungen vom Freitag den 13. Juni 1997

Nummer 164

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden		
YGG	1300			1300			1300			1300			1300			1300		
	hhhh	TTTdTd	ddfff	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	ppp	TTTdTd	ddfff
hPa																		
10				3156	-34	10 42	3157	-37	9 32				3149	-38	10 42	3152	-38	8 42
20				2687	-47	9 30	2685	-45	9 39	2677	-48	9 32	2683	-46	10 29	2681	-47	9 30
30				2421	-51	9 24	2416	-51	9 25	2414	-52	10 26	2416	-50	10 28	2414	-51	10 27
50				2087	-54	10 16	2086	-54	11 19	2083	-54	9 18	2085	-54	11 14	2084	-54	10 19
70	1869	-54	12 7	1871	-53	11 7	1870	-54	11 6	1868	-55	12 5	1871	-55	13 8	1869	-56	11 6
100	1639	-53	-64 16 8	1641	-53	-85 15 6	1640	-53	-85 18 5	1639	-54	-72 16 6	1642	-53	-86 18 6	1642	-55	-87 18 2
150	1377	-51	-61 21 14	1380	-53	-83 26 8	1379	-51	-71 24 10	1379	-53	-69 26 10	1379	-50	-84 22 25	1381	-54	-83 24 13
200	1190	-54	-62 18 24	1195	-56	-68 19 11	1192	-55	-64 19 21	1194	-58	-67 25 15	1191	-52	-81 22 22	1196	-58	-66 23 19
250	1049	-54	-60 17 24	1053	-53	-61 28 14	1051	-53	-58 19 29	1054	-53	-57 25 20	1048	-55	-62 18 34	1056	-53	-59 23 32
300	0929	-43	-49	0933	-43	-54 27 13	0931	-43	-47 19 22	0933	-43	-48 26 16	0928	-45	-55 20 26	0935	-43	-48 24 29
400	0729	-27	-30	0732	-28	-30 22 8	0729	-27	-29 17 17	0732	-28	-38 24 15	0728	-29	-33 21 24	0734	-27	-30 24 13
500	0564	-16	-18 18 19	0567	-15	-40 17 13	0565	-17	-19 19 19	0568	-15	-16 23 10	0565	-17	-19 22 21	0569	-15	-18 27 9
700	0302	-1	-2 20 10	0305	1	0 22 3	0303	-2	-3 20 18	0304	1	0 16 3	0303	-1	-6 24 24	0305	1	-1 25 12
850	0144	9	7 17 6	0146	12	7 16 5	0145	10	6 22 10	0145	12	9 25 2	0145	9	5 23 12	0146	12	10 32 4
1000	0008	16	14 27 5	0007	18	13 10 7	0007	16	13 0 0									
				0065	-26	10 44												
				0071	-30													
				0076		8 32												
				0083		10 35												
				0102	-34													
				0150	-44													
				0180		10 39							0062	-29	8 36			
				0280	-51								0070	-29				
				0363	-49								0092		10 43			
				0504	-54								0124	-43				
				0554		9 13							0135		11 38			
				0673		12 5							0220	-46	9 27	0067	-32	9 42
				0784		8 7							0269		10 26	0070	-34	
				0893		13 5							0362	-53		0077	-31	8 33
				1000	-53	-85 15 6							0375		10 28	0095		9 45
				1060		15 6	0084	-35	9 40	0147	-44	11 45	0427		8 15	0112	-41	
				1420		27 7	0123		11 23	0212		9 29	0498		11 15	0146		11 34
				1460	-54	-86	0188		10 42	0267	-52		0613		11 9	0250		8 27
				1630	-51	-77 25 8	0200	-45	9 39	0290		10 27	0680	-55		0284	-51	10 26
				1660	-52	-78	0254	-51		0388	-51		0731		14 5	0397		10 22
	0587	-54	13 12	1780		19 6	0578	-54	12 7	0527		9 17	0788		19 7	0442		8 15
	0642		11 10	2090		18 8	0748		10 9	0590	-56		0978		18 5	0550		11 15
	0804		12 6	2140	-58	-68 19 6	0799		11 6	0753		13 4	1000	-53	-08 18 6	0627		9 11
	0880		16 5	2230		27 9	0853		20 5	1000	-54	-72 16 6	1030		19 5	0797	-56	13 6
	1000	-53	-64 16 8	2330		28 13	0891		15 7	1240	-55	-72	1070	-54	-86	0900		14 2
	1060		16 5	2410	-55	-62	1000	-53	-85 18 5	1350		27 6	1140	-52	-85 22 15	1000	-55	-87 18 2
	1170		21 4	2440	-55	-62	1080		18 5	1460		26 10	1210		21 21	1050	-53	-85
	1230		22 5	2760		27 16	1160		25 7	1580	-53	-69 27 12	1270	-53	-86	1120		26 5
	1440		22 11	3520	-34	-50	1190	-52	-85	1660	-54	-70 24 9	1300		19 13	1220	-55	-87
	1490	-51	-61	3600	-32	-45	1360	-54	-82 23 10	1730	-53	-69	1360		23 9	1270		28 6
	1650	-52	-62 18 16	3640	-32	-42	1460	-51	-77 26 13	1840	-53	-66	1410	-50	-84 24 15	1450		24 14
	1740	-51	-61	3690	-31	-34	1540		21 7	2090	-61	-68 25 20	1500	-50	-84 22 25	1590	-53	-81
	1800	-52	-62	3710		27 6	1600	-49	-63	2470	-54	-58	1710	-49	-83	1810		24 12
	2000	-54	-62 18 24	3870	-29	-30	1730	-53	-64	2560	-51	-56	1790		21 18	1910	-53	-64
	2050	-57	-65	3970	-28	-29	1940	-53	-63	2740		25 23	2060	-52	-80	2030	-60	-67
	2100	-57	-65	4050	-27	-32	2100		19 18	3160		26 15	2230	-53	-71 21 24	2150	-61	-68 23 31
	2200	-61	-68 18 27	4450	-22	-37	2210	-60	-66 20 41	3510	-34	-41	2400	-56	-63 19 30	2540		23 33
	2240		18 29	4540	-21	-36 18 8	3150	-40	-43	3790	-31	-39	2510	-55	-61 18 35	2610	-51	-57
	2950		18 18	4620	-20	-23	3410	-36	-38	3870		24 16	2990		20 26	3500		24 13
M	3200	-39	-44	4740	-18	-30	3850		16 19	4100	-26	-36	3200	-41	-52	3690	-31	-34
a	4260	-24	-26	4880	-16	-27	4560	-20	-22 20 14	4260	-24	-34	3560	-35	-42 19 20	4080	-26	-29
r	4820		17 19	4910	-16	-41	4810	-19	-20	4340	-23	-27	3720	-33	-37	4290		23 14
k	4930	-17	-19	5110		16 14	4920	-18	-20 20 20	4420	-22	-35	4450	-23	-27	4810	-17	-24
n	5130		19 19	5220	-12	-39	5900	-8	-15	4580	-20	-21 26 9	4830		23 22	4890	-17	-18
t	5230	-15	-17	5320	-11	-43	6000		23 16	4920	-16	-17	5210	-15	-16	4960		27 9
e	5410	-12	-13	5540		17 10	6040	-7	-10 24 15	5350	-11	-11	5810	-9	-11	5110	-14	-18
	5970	-7	-8 18 18	5650	-9	-33	6460	-3	-9	5550	-10	-10 22 13	6000		24 22	5220	-12	-41
	6000		18 17	5930	-6	-9	6600	-2	-21	6000		21 6	6260	-4	-12	5390	-10	-43
P	6470	-4	-4	6000		23 4	6750	-1	-11	6440		21 6	6400	-3	-8	5650		29 11
u	6780		21 11	6010	-8	-8 23 4	6950	-2	-6	6910	0	0 17 3	6500	-2	-12	5880	-7	-20
n	7230	0	-1	6440	-4	-4	7020	-2	-2	7070		14 3	6590	-3	-9	6000	-6	-17 27 11
k	7780	4	0 17 9	6810	0	-1	7180	0	-1	7390		13 2	6750	-2	-9	6520	-1	-12
t	8000		17 10	6940		22 3	7410	2	0	7730		15 1	6920	-2	-4 24 25	6730	-1	-9
e	8430	8	7	7220	3	2	7860		22 21	7910	8	4 23 1	7090	0	-9	6860	0	-3 23 13
	8590	9	6	7790		27 5	8000		22 19	8000		21 1	7320	1	-2	7370	4	2 27 9
	8800		17 3	7930	7	5 22 2	8230	8	5	8120	9	6	7800	4	2 25 12	7950	9	1 25 7
	8960	12	7	8000		24 2	8640	11	7 22 8	8410		25 2	8000		25 12	8000		25 7
	9020		23 3	8320		16 4	9000		25 11	8590	13	9	8290	7	4	8090	10	3
	9060	13	8	9070		15 12	9030	14	7	8890	14	9	8520	9	5	8500	12	10 32 4
	9120		25 4	9250	17	8 14 14	9150	14	10	8960		26 2	8920	7	23 14	8600	13	10
	9170	12	10	9680	21	9 14 21	9250	15	10 27 12	9250	17	11 27 2	8960	12	7	8840		30 6
	9250	12	10 26 5	9730	21	9	9750	19	11 29 16	9340		27 3	9250	14	8 23 14	9250	18	11 27 8
	9470		27 6	9840	21	10	9830	19	12	9610	19	11	9360		23 13	9400	19	11
	9830	16	13	9950	18	13	9940		28 6	9810	19	13 25 10	9770	18	10	9590	20	12 25 10
	0040	16	15 27 5	0080	17	14 8 2	0010	16	13 0 0	9950	19	17 25 2	9920	16	12 19 4	9820	18	15 21 4
Tropo- pause	2200	-61	-68 18 27	2140	-58	-68 19 8												

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden		
YGG	1312			1312			1312			1312			1312			1312		
	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	3163	-32	11 24	3164	-34	10 28	3157	-37	12 24	3153	-35	10 32	3152	-37	9 28	3154	-35	11 31
20	2688	-43	9 33	2689	-44	9 34	2687	-46	10 36	2681	-46	9 33	2681	-47	10 32	2682	-45	10 29
30	2419	-50	9 21	2420	-47	9 26	2417	-50	10 24	2414	-50	10 22	2414	-51	11 24	2415	-51	10 26
50	2086	-53	11 17	2087	-53	11 14	2085	-53	9 16	2084	-54	11 14	2083	-53	10 15	2085	-53	10 19
70	1869	-53	14 10	1870	-53	12 10	1869	-55	14 6	1869	-54	12 9	1868	-55	11 8	1869	-56	11 11
100	1640	-53	-85 19 6	1640	-53	-85 18 7	1641	-54	-86 23 6	1639	-54	-86 20 5	1639	-53	-85 22 11	1642	-54	-86 24 6
150	1376	-50	-84 22 21	1377	-50	-83 23 19	1377	-49	-83 21 15	1378	-52	-85 24 15	1377	-51	-84 23 14	1381	-51	-84 24 18
200	1187	-49	-83 19 22	1189	-51	-74 20 16	1189	-50	-81 24 26	1190	-52	-84 25 22	1190	-51	-76 25 38	1194	-52	-73 26 29
250	1042	-54	-63 16 31	1046	-54	-61 15 22	1044	-51	-69 22 24	1047	-53	-60 23 23	1045	-52	-62 26 57	1049	-53	-68 26 30
300	0923	-45	-52 16 27	0927	-44	-53 18 25	0924	-45	-58 21 24	0927	-45	-53 19 17	0925	-44	-50 25 53	0930	-44	-60 26 28
400	0724	-29	-42 18 20	0727	-29	-32 19 16	0726	-31	-42 23 21	0728	-29	-32 24 11	0725	-29	-47 24 31	0731	-29	-48 28 31
500	0561	-18	-20 20 15	0563	-17	-20 21 14	0563	-17	-27 23 17	0564	-18	-23 26 23	0562	-18	-28 23 21	0587	-17	-28 24 24
700	0301	-2	-3 21 8	0302	-1	-3 26 11	0302	-1	-3 24 16	0303	0	-1 24 9	0302	-1	-3 24 23	0305	2	-8 25 11
850	0143	9	4 22 9	0144	10	9 19 10	0144	9	7 23 10	0144	11	6 29 5	0144	8	6 24 16	0146	12	4 28 9
1000	0006	20	13 5 5	0006	19	15 9 3												
				0078	-32	10 34												
				0096	-33													
				0109	-37													
	0090	-33	11 29	0130	-38													
	0098	-32		0145		11 39				0060	-28	8 41						
	0153	-42		0166	-44					0071	-34							
	0170		11 39	0188	-43		0070	-32	9 47	0086	-32	10 25						
	0200	-43	9 33	0234	-48		0097	-37	10 21	0134	-43							
	0233	-47		0271	-45		0108		12 26	0159		10 35						
	0300	-50	9 21	0385		9 23	0123	-36		0384		9 21	0080	-36	9 34			
	0391		9 24	0416	-53		0145		10 40	0443	-55		0113		10 25	0100	-35	11 31
	0443	-51		0517		11 12	0162	-44		0523		11 11	0123		12 29	0116		10 26
	0500	-53	11 17	0583		15 9	0224	-48		0597		13 11	0162	-42	10 40	0169		11 33
	0585		11 11	0797		12 7	0336		11 24	0756		12 8	0194	-46		0227		9 35
	0663		15 11	0857		16 4	0369		9 22	0840		17 4	0269		10 24	0327	-53	
	0759		14 6	0921		20 7	0471		13 18	1000	-54	-86 20 5	0317	-52		0349		11 26
	1000	-53	-85 19 6	1000	-53	-85 18 7	0524		9 14	1080		24 10	0335		11 25	0386	-51	
	1130	-50	-83	1040		18 5	0592		13 10	1280	-54	-86 26 12	0400	-51		0538		10 13
	1160		22 13	1110		22 7	0665	-55		1350	-51	-84	0425		10 18	0635	-56	
	1250	-50	-83	1160	-52	-85	0714		15 5	1550		24 15	0623		12 12	0722		12 10
	1310	-52	-85	1210	-54	-86 23 8	0815		15 7	1650	-52	-85	0673	-56		0868	-56	
	1340		20 8	1290		26 11	1000	-54	-86 23 6	1710		24 10	0706		11 7	0917		21 5
	1410		23 17	1460	-50	-83	1050		22 6	1770	-49	-83	0760		16 4	1000	-54	-86 24 6
	1480		22 23	1500	-50	-83 23 19	1140		23 20	1970	-52	-81 24 23	0778		20 5	1100		26 8
	1560	-49	-83	1680		19 11	1270		20 14	2010	-52	-85	0858		18 7	1140	-53	-85
	1660	-50	-83	1770	-51	-84 21 7	1320		22 9	2160	-52	-72	0945		21 8	1230	-55	-87
	1750		20 14	1860	-49	-78	1410		24 24	2240	-55	-71	1000	-53	-85 22 11	1290		27 13
	1820	-47	-81	1960	-50	-83	1530		21 11	2310	-54	-67	1120		22 12	1390	-51	-84
	2050	-50	-83 19 22	2120		19 18	1570	-48	-82	2350	-55	-67 23 15	1220	-54	-86 25 17	1510		24 18
	2470	-55	-65 16 31	2200	-58	-68 18 22	1670	-51	-84	2370		23 15	1280	-52	-85	1690	-51	-84
	2590		16 33	2430	-55	-62 15 22	1730		24 21	2510	-53	-60	1350	-53	-85 23 27	1720		27 18
	2720	-51	-57	2590	-52	-60	1950	-49	-83	2610	-52	-59 23 27	1480		22 14	2460	-53	-69 27 31
	3170	-42	-49	3180	-41	-50 19 29	2190	-52	-76 24 34	2900		19 19	1540	-50	-83	2600	-52	-66
	3500	-37	-41	3640	-34	-36	2300	-51	-75	3050	-44	-52	1630		25 26	2840		26 29
	3670	-34	-46	3840	-30	-33 18 18	2650	-51	-67 21 24	3160	-42	-52	1670	-52	-85	3630		28 38
	3850	-31	-45	3920	-30	-33	2890		20 19	3340		21 11	1830	-49	-83	4200		28 28
	4210	-27	-40	4490		20 13	3360	-41	-53	4080	-28	-30	2190	-52	-72	4300	-24	-44
	4400	-25	-36	4720	-19	-24	3810	-33	-48	4350	-24	-27	2330	-52	-72	4360	-24	-45
	4440	-24	-28	5810	-10	-11	3910		23 21	4540		26 17	2540		26 58	4590		26 19
	4750	-21	-23	5940	-8	-10 22 15	4200	-28	-36	4820	-20	-24	2640	-51	-58 25 56	4680	-21	-30
	5110		20 14	6000		23 15	5140		22 17	4890	-20	-24	2720	-50	-56	4750	-20	-31
	5820	-10	-12 19 12	6450		25 15	5290	-14	-25	5270		26 23	3270	-39	-44	5220	-14	-25
	6000		20 13	6670	-2	-8	5450	-13	-23	5410	-13	-20	3390	-37	-41 25 51	5330		24 27
	6390	-4	-9 21 17	6760	-3	-13	5580		22 20	5670	-11	-14	3600	-34	-47	5490	-12	-18
	6710	-2	-11	6810	-3	-7	5760	-10	-17	6000	-7	-12 26 18	3890	-30	-50	6000		25 18
	6920	-3	-4	6860	-2	-4 26 11	5820	-10	-13 25 20	6420	-4	-9	4540	-24	-35 23 24	6260	-3	-14
	7010	-2	-3 21 8	7480	3	1 26 11	6000		24 18	7060	1	-1	5400	-13	-22	6470	-2	-9 24 11
	7570	2	-2	7870	5	3	6170	-7	-11	7270	2	0	5840	-11	-14	6600	-1	-25
	7910	4	1	8000		21 7	6200	-7	-8	7440	4	0 23 6	6000		23 25	6910	1	-9
	8000		24 10	8220	8	6 19 10	6430		23 19	8000		27 5	6110		23 24	7310	4	-6 25 10
	8340	8	3 24 9	8280	8	7	6750		24 23	8180		28 6	6310	-6	-10	7570	4	0
	8400	8	3	8450	9	8	7030		24 16	8390	11	5	6500	-5	-6	8000		23 9
	8550	9	4	8570	10	10	7230	0	-1	8590	12	7	6850		24 24	8070	8	2 23 9
	8610	8	7	8790	12	11	8000		24 13	8940	33	6	7390	-2	-1 25 17	8290	10	

