



Deutscher Wetterdienst

Wetterdaten Deutschland

Tägliche Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Weather data Germany

Daily observations and measurements of meteorological stations of the DWD

Données météorologiques Allemagne

Observations et mesures quotidiennes de stations météorologiques du DWD

Datos meteorológicos Alemania

Observaciones y mediciones diarias de estaciones del DWD

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Frankfurter Straße 135, 63067 Offenbach · Postanschrift: 63004 Offenbach, Postfach 100465, Telefon: (0 69) 80 62-22 84

D 13712 A
ISSN 0947-1448

Erscheint täglich Bezugspreis jährlich DM 840.- zuzügl. Porto Nachdruck nicht gestattet	Issued daily Yearly Price DM 840.- plus postage All rights reserved	Publié quotidiennement Prix annuel DM 840.- plus port Reproduction interdite	Se publica diariamente Precio de suscripción anual DM 840.- plus porte Se prohíbe la reproducción
--	--	---	--

Jahrgang Volume Volume Volumen	4	Sonntag Sunday Dimanche Domingo	27.09.1998	Nummer Number Número Número	270
---	---	--	------------	--------------------------------------	-----

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.

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 4

SONNTAG den 27. September 1998

Nummer 270

Station	00 Uhr UTC										18-24	
	Hoehe	iii	ihVV	Nddiff	1stTT	2stTT	4PPPP	5pppp	6RRRt	7wwWW		8NCCC
	Rx			n	n	n			R	R	12	xx
Helgoland	4	015	11225	81017	10142	20132	40038	58012	69901	72162	876//	24 27
List/Sylt	26	020	31222	81014	10131	20125	40055	57009		71011	886//	
Leck	7	022	31230	80909	10133	20119	40062	57010		71022	876//	
Husum	28	026	31750	80807	10128	20121	40051	57011		71042	875//	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41206	81108	10128	20122	40061	57011		74442	886//	
Schleswig	43	035	11110	80907	10128	20118	40058	57012	69901	72864	886//	
Hohn	12	038	41225	80905	10124	20114	40053	57011		71042	875//	
Kiel-Holtenau	31	046	41112	80706	10131	20122	40056	57013		71042	886//	
Westermarkeisdorf	3	055	31/09	80811	10132	20132	40060	58011		74742		
Arkona	42	091	31101	61006	10128	20117	40071	56008		74641	86600	
Norderney	11	113	11820	81108	10141	20135	40026	58011	69901	76062	875//	
Bremerhaven	7	129	11650	80709	10135	20127	40035	58012	69901	71062	8357/	
Cuxhaven	5	131	11924	31113	10139	20131	40038	58011	69901	72162	83030	
Hamburg, Flugh.	16	147	31928	60303	10125	20115	40046	58013		71022	82031	
Lübeck-Blankensee	14	156	16/11	/0704	10116	20116	40050	58011	69901		71041	886//
Boltenhagen	15	161	31315	80605	10136	20134	40054	58012		71011	82030	
Schwerin	59	162	31930	20904	10128	20118	40050	58011		74444	80001	
Rostock-Warnemünde	4	170	31905	11003	10123	20115	40058	58011				
Teterow	46	177	36/43	/1206	10123	20119	40060	58010				
Barth	7	180	16/02	/1002	10101	20093	40064	58009	69911			
Greifswald	2	184	31/01	/0601	10126	20126	40066	58006		74544		
Ueckermünde	1	193	36/03	/0000	10102	20097	40068	58006				
Emden-Flugplatz	0	200	11720	81007	10147	20146	40017	58014	69971	76062	8152/	
Oldenburg	11	215	11750	81104	10146	20139	40024	58012	69901	76062	875//	
Bremen, Flugh.	3	224	11840	70705	10142	20139	40028	58016	69901	76062	8252/	
Soltau	77	235	16///	/0402	10136	20122	40042	58013	69901			
Bolzberg	45	249	36/50	/1005	10121	20112	40051	58012				
Lüchow	17	258	16/12	/0202	10119	20117	40046	58012	69901			
Seehausen	21	261	16/35	/1404	10126	20121	40051	57010	69901			
Marnitz	81	264	36/09	/0000	10103	20092	40056	58009				
Neuruppin	38	270	11756	70903	10133	20118	40056	58008	69901	76011	875//	
Neubrandenburg	81	280	36///	/0707	10112	20110	40059	58009				
Angermünde	56	291	31920	01303	10106	20101	40061	57007		71011		
Lingen	24	305	16///	/1202	10156	20150	40016	56013				
Münster/Osnabrück	48	315	11135	81205	10156	20155	40024	56013	60021	76366	8552/	
Osnabrück	95	317	16/27	/1404	10153	20150	40023	56016	60011			
Diepholz	39	321	11740	81006	10149	20148	40026	58013	60011	76162	875//	
Bad Salzuflen	33	325	16/57	/0401	10149	20137	40028	58013	69901			
Hannover, Flugh.	56	338	11420	81404	10146	20138	40033	56013	69921	76162	8452/	
Braunschweig	81	348	11750	81508	10150	20147	40042	57009	69911	76162	8552/	
Gardelegen	47	359	16/50	/0000	10132	20121	40044	58010	69901			
Magdeburg	79	361	11225	80903	10138	20123	40047	58007	69931	76162	8572/	
Potsdam	81	379	32958	81008	10130	20120	40057	56007			8707/	
Berlin-Dahlem	51	381	32762	71405	10129	20119	40058	56007			875//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32960	61304	10147	20119	40058	56007			86300	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32962	71205	10135	20120	40057	57006			8707/	
Berlin-Schönefeld	47	385	32958	71004	10124	20110	40056	57005			8707/	
Lindenberg	98	393	31920	51105	10127	20116	40060	56011		71011	85070	
Manschnow	12	396	36/13	/0804	10101	20097	40056	56009				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11458	41703	10158	20144	40016	55003	60011	72166	84831	
Bocholt	21	406	16/50	/1207	10159	20154	40013	58004	60021			
Essen	152	410	16///	/1806	10152	20143	40020	56004	60021			
Lüdenscheid	387	418	16/45	/0803	10143	20134	40018	58006	60021	74164	876//	
Kahler Asten	839	427	11004	71409	10133	20112	40026	56017	60011			
Bad Lippspringe	157	430	16///	/0102	10154	20136	40031	57013	60031	71062	80002	
Kassel	211	438	11950	35002	10136	20129	40031	57013	60031			
Göttingen	167	444	16/21	/0502	10138	20130	40032	58015	69971			
Leinefelde	356	449	16///	/0301	10133	20124	40036	58016	69941			
Braunlage	607	452	16/31	/3503	10119	20113	40045	57012	60011			
Brocken	1142	453	11365	81812	10102	20085	48406	56010	60011	76164	885//	
Artern	164	460	11957	72802	10146	20135	40044	58008	69901	76022	8703/	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11959	70902	10144	20130	40044	58008	69901	71022	80007	
Wittenberg	105	474	31956	80804	10130	20111	40051	56006			8707/	
Oschatz	150	480	32959	71004	10126	20101	40052	58008			8707/	
Dresden-Klotzsche	230	488	31950	71306	10145	20120	40048	57012		71022	8707/	
Dobberlug-Kirchhain	97	490	36/39	/1203	10125	20114	40056	58006				
Cottbus	69	496	31945	70802	10123	20111	40057	57010		71011	8707/	
Görlitz	237	499	31940	61404	10115	20102	40057	57011		71011	80004	
Aachen	202	501	11975	32503	10139	20134	40008	58005	60031	71016	80001	
Nörvenich	118	502	41740	61503	10143	20138	40024	58003		71011	80001	
Nürnberg/Barweiler	485	506	11665	71903	10121	20109	40022	58002	69911	70361	83572	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11657	71306	10157	20150	40018	58002	69911	71062	875//	
Mendig	182	514	41205	32305	10130	20129	40033	54000		74664	83600	
Bendorf	127	515	16/60	/1105	10150	20150	40025	53005	69941			
Bad Marienberg	547	526										
Giesen	186	532	11950	53602	10140	20136	40035	58010	69921	72162	82031	
Bad Hersfeld	273	542	16/31	/2001	10134	20130	40043	55005	69941			
Wasserkuppe	921	544	11870	71813	10118	20087	48402	56012	69911	70262	8707/	23 29
Meiningen	450	548	119//	11801	10131	20118	40040	58011	69921	70161	81030	
Schmücke	937	552	16///	/2007	10129	20077	48404	58009	69901			
Erfurt-Bindersleben	315	554	11965	70603	10142	20127	40035	58015	69931	70262	8703/	
Neuhaus a.R.	845	557	11975	81604	10122	20097	48399	58013	69901	70362	8707/	
Gera-Leumnitz	311	567	11962	81501	10141	20111	40042	58011	69901	72122	84077/	
Chemnitz	418	577	32968	70803	10138	20092	40045	58012			8707/	
Fichtelberg	1213	578	32584	61207	10127	20071	48411	57014			83550	26
Zinnwald-Georg.	877	582	16/01	/1709	10101	20097	48410	58013	69901			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36/57	/1005	10128	20110	40053	58015				
Trier-Petrisberg	265	609	11556	82502	10139	20136	40025	58003	69931	72162	8787/	
Deuselbach	480	615	16/59	/1606	10135	20123	40020	58010	69981			
Hahn	491	616	11770	71507	10129	20125	40030	58004	69941	72161	8352/	26
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	16/57	/2010	10125	20123	48400	53005	69921			
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	12256	72306	10157	20153	40040	53013	60011	76062	8353/	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	16/60	/2103	10137	20123	40040	53001	69901			
Würzburg	268	655	11965	80102	10142	20125	40028	58012	69901	70262	8703/	
Bad Kissingen	262	658	16/60	/0603	10131	20128	40041	55013	69901			
Coburg	322	671	16/60	/0802	10129	20113	40041	58013	69901			
Bamberg	239	675	36/33	/3002	10122	20118	40036	57012			8353/	
Hof	567	685	32762	81206	10117	20111	40048	58016			83072	
Weiden	438	688	32959	70702	10110	20096	40044	58016				
Berus	363	704	16/37	/1604	10131	20126	40029	58003	60011			
Tholey	396	706	16/60	/1105	10133	20125	40022	58014	60031			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	11285	71203	10134	20134	40027	58005	60021	72162	8457/	
Weinbiet	553	724	16/18	/2722	10128	20122	40041	53006	60021			30 41
Karlsruhe	112	727	16/33	/2206	10159	20155	40045	53013	60031			
Mannheim	96	729										

Station	Hoehe Rx	iii ihVV	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	03 Uhr UTC			ff-ff xx gg
								7wwW	8NCCC	12 hLMH	
Helgoland	4 015	41233	81118	10145	20133	40024	56014	71062	876//		27
List/Sylt	26 020	41130	80813	10125	20132	40040	56015	71011	886//		
Leck	7 022	41220	80809	10130	20118	40045	57017	71022	876//		
Husum	28 026	41120	80608	10132	20127	40034	57017	71011	886//		
Glücksburg/Meierwik	27 033	41216	81007	10133	20121	40046	57015	71044	876//		
Schleswig	43 035	41/06	90706	10133	20125	40041	57017	74542			
Hohn	12 038	41318	80806	10125	20116	40037	57016	71022	875//		
Kiel-Holtenau	31 046	41114	80607	10130	20121	40040	57016	71022	886//		
Westermarkeisdorf	3 055	41/02	90812	10133	20133	40045	58015	74544			
Arkona	42 091	41230	80810	10132	20122	40059	57012	71042	886//		
Norderney	11 113	41811	81210	10139	20138	40018	56008	76166	875//		
Bremerhaven	7 129	41642	81107	10136	20128	40024	56011	76162	8452//		
Cuxhaven	5 131	41226	71211	10132	20122	40027	56011	71011	8263//		
Hamburg, Flugh.	16 147	41330	71004	10127	20117	40034	58012	76122	81731		
Lübeck-Blankensee	14 156	46/05	/0604	10113	20113	40034	58016				
Boltenhagen	15 161	41915	01007	10132	20129	40042	58012	71011			
Schwerin	59 162	41630	80702	10125	20117	40035	58015	71011	885//		
Rostock-Warnemünde	4 170	41905	21305	10123	20114	40045	58013	74444	82031		
Teterow	46 177	46/12	/1003	10113	20112	40048	58012				
Barth	7 180	46/02	/0805	10117	20110	40050	58013				
Greifswald	2 184	41/02	91002	10122	20122	40054	56012	74344			
Ueckermünde	1 193	46/17	/0901	10092	20087	40055	58013				
Emden-Flugplatz	0 200	41715	81107	10144	20143	40014	56003	76366	875//		
Oldenburg	11 215	41725	81004	10139	20136	40021	56003	76162	875//		
Bremen, Flugh.	3 224	41120	81303	10139	20136	40024	58004	76162	8272//		
Soltau	77 235	46///	/1302	10134	20126	40032	56010				
Boizenburg	45 249	46/43	/1105	10128	20117	40038	56013				
Lüchow	17 253	46/18	/0702	10128	20126	40032	58014				
Seehausen	21 261	46/26	/1204	10129	20122	40036	56014				
Warnitz	81 264	46/26	/0000	10111	20101	40040	58015				
Neuruppin	38 270	41650	70605	10134	20122	40039	58017	76062	875//		
Neubrandenburg	81 280	46///	/0706	10103	20102	40046	58013				
Angermünde	56 291	41913	70101	10103	20100	40046	58015	71011	8707//		
Lingen	24 305	46///	/1404	10155	20151	40009	58007				
Münster/Osnabrück	48 315	41412	21003	10149	20148	40013	58011	72166	82500		
Osnabrück	95 317	46/27	/2202	10148	20145	40014	56009				
Diepholz	39 321	41425	80706	10148	20147	40016	58010	76166	875//		
Bad Salzuflen	135 325	46/60	/1503	10148	20133	40013	56013				
Hannover, Flugh.	56 338	41720	70704	10140	20130	40020	56015	71062	8453//		
Braunschweig	81 348	41730	51302	10136	20136	40029	56014	71062	85500		
Gardelegen	47 359	46/25	/0502	10134	20124	40030	58014				
Magdeburg	79 361	41611	30903	10131	20119	40031	57016	71061	83500		
Potsdam	81 379	41956	80908	10124	20118	40039	58018	72162	8807//		
Berlin-Dahlem	51 381	41559	80903	10125	20116	40040	55017	76062	885//		
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	41957	70403	10137	20116	40038	58018	72122	8703//		
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	41960	80704	10126	20117	40038	56019	76022	8807//		
Berlin-Schönefeld	47 385	41956	81005	10121	20111	40038	56018	76162	8807//		
Lindenberg	98 393	41920	81006	10130	20110	40041	58018	72122	8807//		
Manschnow	12 396	46/20	/1102	10100	20097	40042	56014				
Düsseldorf, Flugh.	45 400	41450	61704	10142	20132	40009	56007	71211	85831		
Bocholt	21 406	46/01	/1202	10135	20130	40007	57006				
Essen	152 410	42558	61201	10142	20131	40010	57010	83831			
Lüdenscheid	387 418	46/58	/1704	10143	20128	40010	58008				
Kahler Asten	839 427	41/04	91913	10111	20110	48378	58008	74164			
Bad Lippspringe	157 430	46///	/1109	10154	20131	40013	57012				
Kassel	231 438	41942	62103	10133	20126	40026	56005	71011	83032		
Göttingen	167 444	46/14	/1603	10122	20119	40030	55003				
Leinefelde	356 449	46///	/1702	10125	20121	40036	55001				
Braunlage	607 452	46/60	/0104	10105	20096	40039	56009				
Brocken	1142 453	41570	81617	10106	20082	48395	56011	76162	875//		
Artern	164 460	41930	72003	10134	20128	40038	55007	71011	8707//		
Leipzig-Schkeuditz	144 469	41960	71404	10124	20112	40032	56013	70262	8703//		
Wittenberg	105 474	41956	80201	10119	20116	40035	56016	71062	8807//		
Oschatz	150 480	41956	60901	10112	20101	40039	56014	71022	86030		
Dresden-Klotzsche	230 488	41945	81406	10126	20114	40036	56013	71022	8707//		
Doberlug-Kirchhain	97 490	46/28	/1003	10118	20107	40038	56018				
Cottbus	49 496	41942	80703	10121	20108	40042	56015	71022	8703//		
Görlitz	237 499	41950	52201	10111	20094	40044	56014	71011	80004		
Aachen	202 501	41962	81303	10136	20135	40003	56005	72111	8707//		
Nörvenich	118 502	42562	71505	10143	20138	40015	57008	875//			
Nürnberg/Barweiler	485 506	42670	82107	10129	20112	40015	56005	8652//			
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	41557	71607	10148	20141	40017	55002	71062	8257//		
Mendig	182 514	41658	61805	10131	20128	40030	55003	70164	86500		
Bendorf	127 515	46/60	/1304	10149	20142	40024	55002				
Bad Marienberg	547 526										
Giesen	186 532	41963	11503	10142	20137	40037	50002	72161	81071		
Bad Hersfeld	273 542	46/47	/1201	10129	20125	40040	56004				
Wasserkuppe	921 544	41468	82212	10106	20095	48398	56002	72162	8257//		
Weinungen	450 548	41940	83001	10128	20117	40044	53004	72111	8807//		
Schmücke	937 552	46///	/2306	10123	20085	48401	55002				
Erfurt-Bindersleben	315 554	41960	82107	10131	20129	40033	56003	72162	8457//		
Neuhaus a.R.	845 557	42970	72605	10126	20100	48398	55002	82038			
Gera-Leumnitz	311 567	42960	82005	10126	20107	40031	56012	82037			
Chemnitz	418 577	42960	61306	10136	20105	48031	56013	86030			
Fichtelberg	1213 578	42785	21309	10128	20025	48401	56010	82040			
Zinnwald-Georg.	877 582	46/01	/1712	10100	20097	48398	56014				
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	46/07	/1404	10121	20108	40042	56013				
Trier-Petrisberg	265 609	41458	72306	10136	20129	40020	56005	72162	8787//		
Deuselbach	480 615	46/59	/1910	10126	20115	40029	50007				
Hahn	491 616	42580	41805	10119	20111	40034	53001	82230			
Kl.Feldberg/Ts.	805 635	46/60	/2110	10107	20104	48389	55007				
Frankfurt/M, Flugh.	111 637	41965	72103	10143	20132	40033	55008	72162	8703//		
Michelstadt/Vielbrun	453 648	46/60	/2211	10135	20114	40034	58005				
Würzburg	268 655	41658	83604	10140	20128	40036	50007	70262	8357//		
Bad Kissingen	262 658	46/60	/1402	10133	20129	40046	53005				
Coburg	322 671	46/60	/0601	10115	20104	40047	53004				
Bamberg	239 675	46/43	/0000	10112	20108	40046	53008				
Hof	567 685	41956	71502	10100	20100	40046	56006	71022	83031		
Weiden	438 688	41950	42202	10109	20103	40044	55001	71011	81072		
Berus	363 704	46/59	/2012	10116	2						

Station	Hoeh	iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPTT	5app	6RRR	7wvW	8NCCC	ff-ff	1stTT	2stTT	3EstT	4Esss	5SSSS	7RRRR	V.T.	V.T.
	Rx			n	nttt	nttt	nttt		R	12	hLMI	xx	gg	noxx	nnnn	ngg		2222		
Helgoland	4	015	11325	81014	10144	20134	40022	55002	69962	76162	877//	27	10150	20137	31013		55028	70006		
List/Sylt	26	020	11220	80914	10130	20125	40038	55002		71022	886//			10137	20124	31011		55025	70000	
Leck	7	022	11218	80609	10134	20122	40043	56002		71022	876//			10141	20126	30011		55005	70000	
Husum	28	026	11110	80808	10134	20127	40031	56003		71022	886//			10137	20124	31012		55014	70000	
Glücksburg/Meierwik	27	033	11219	81008	10134	20122	40042	56004		71042	876//			10140	20126	31013		55//	70000	
Schleswig	43	035	11280	80808	10135	20125	40040	55001	69902	74442	886//			10136	20124	30012		55001	73999	
Hohn	12	038	11210	70905	10128	20128	40034	55003	69902	75822	877//			10132	20121	30012		55012	73999	
Kiel-Holtensau	31	046	11110	80606	10119	20119	40041	55001		71022	886//			10133	20118	31012		55000	70000	
Westermarcksdorf	3	055	11215	80812	10129	20129	40044	55001		71042	886//			10135	20128	31013		55034	70000	
Arkona	42	091	11120	80812	10126	20115	40055	56004		71042	8462//			10137	20125	30011		55047	70001	
Norderney	11	113	11008	71104	10139	20138	40017	58001	60032	76164	875//			10152	20138	30014		55048	70028	
Bremerhaven	7	129	11210	81204	10135	20132	40024	54000	60032	76162	875//			10150	20134	31013		55046	70026	
Cuxhaven	5	131	11323	81208	10134	20125	40024	56003	60022	75861	875//			10146	20132	31013		55032	70017	
Hamburg, Flugh.	16	147	11115	81302	10131	20122	40033	56001	60022	76362	8557//			10144	20119	31010		55023	70019	
Lübeck-Blankensee	14	156	11710	80403	10114	20114	40032	57002	69912	72864	8157//			10127	20104	31007		55019	70001	
Boltenhagen	15	161	11915	81106	10132	20127	40038	55004	69922	76061	8552//			10137	20121	31012		55000	70002	
Schwerin	59	162	11420	81104	10126	20120	40046	53001	69922	76161	8677//			10151	20121	31010		55068	70002	
Rostock-Warnemünde	4	170	11907	71003	10119	20110	40043	55002		74444	8703//			10134	20116	31010		55026	70000	
Teterow	46	177	16/33	09902	10119	20118	40045	56002	69912					10153	20101	3/008		55075	70001	
Barth	7	180	11/01	91003	10127	20121	40048	55002	69912	7455//				10130	20100	31010		55024	70001	
Greifswald	2	184	31/01	91103	10123	20123	40052	55002		74744				10126	20113	30010		55039	70000	
Ueckermünde	1	193	11912	82102	10107	20103	40056	53002	69902	76142	8807//			10135	20086	31007		55060	73999	
Emden-Flugplatz	0	200	11210	81004	10141	20140	40010	58004	60052	72162	875//			10158	20140	31014		55052	70053	
Oldenburg	11	215	11511	80605	10137	20135	40011	57010	60052	76062	8557//			10157	20137	32013		55042	70050	
Bremen, Flugh.	3	224	11320	80705	10140	20137	40016	56000	60052	7286/	8467//			10156	20131	31012		55030	70008	
Soltau	77	235	11515	70803	10132	20127	40027	55005	69922	7616/	8807//			10148	20121	31008		55020	70002	
Lüchow	45	249	11920	81103	10125	20118	40038	55000	69922	76062	8552//			10146	20112	31009		55012	70006	
Seehausen	17	253	11611	71402	10126	20124	40036	53004	69952	7106/	875//			10152	20113	31009		55043	70007	
Marnitz	21	261	11918	71402	10124	20120	40040	53003	69972	7126/	8703//			10136	20098	31005		55095	70006	
Neuruppin	38	270	11912	70903	10130	20125	40042	51003	69942	72162	8707//			10154	20123	31009		55069	70004	
Neubrandenburg	81	280	11405	81007	10123	20122	40044	57001	69992	7616/	8572//			10154	20101	31009		55079	70009	
Angermünde	56	291	11614	83001	10107	20106	40050	53004	69902	76141	8357//			10152	20100	31008		55088	73999	
Lingen	24	305	11315	71503	10147	20144	40007	56002	60012	71061	876//			10174	20143	31013		55047	70011	
Münster/Osnabrück	48	315	11418	71303	10143	20142	40010	58000	60052	71061	8357//			10182	20141	31012		55016	70055	
Saarbrück	95	317	11650	61705	10144	20142	40010	58000	60052	71061	8357//			10173	20138	31012		55026	70018	
Diepholz	39	321	11115	71004	10141	20140	40011	56005	60042	72062	875//			10164	20141	31013		55009	70039	
Bad Salzuflen	135	325	12956	71901	10138	20123	40014	55000	69902		83032			10178	20138	31012		55020	70004	
Hannover, Flugh.	56	338	13713	71005	10137	20130	40016	56004	69982		8357//			10160	20130	31012		55030	70008	
Braunschweig	81	348	11718	71606	10135	20135	40029	52001	69952	71061	8253//			10166	20118	31010		55043	70005	
Gardelegen	47	359	11509	70000	10113	20106	40034	52004	69932	7465/	8457//			10156	20110	31010		55034	70003	
Magdeburg	79	361	11510	72502	10122	20112	40037	52006	69942	76064	8557//			10164	20120	31010		55062	70004	
Potsdam	81	379	11920	70908	10121	20117	40043	51004	69902	71062	8703//			10147	20120	31009		55091	73999	
Berlin-Dahlem	51	381	11757	71005	10121	20114	40044	53003	69902	71062	8257//			10171	20130	31011		55089	73999	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11943	70804	10132	20117	40040	53003	69902	71062	8257//			10168	20120	31010		55089	73999	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11942	70705	10123	20119	40042	50004	69902	71062	8707//			10156	20117	31010		55068	73999	
Berlin-Schönefeld	47	385	11930	70605	10118	20109	40038	50000	69902	71162	8707//			10155	20124	31012		55065	73999	
Lindenberg	98	393	11930	80703	10128	20114	40044	51002	69902	71062	8807//			10155	20124	31012		55053	73999	
Manichow	12	396	11921	80602	10106	20101	40042	55000	69902	7216/	8707//			10146	20095	31010		55063	73999	
Dörsdorf, Flugh.	45	400	12960	61607	10154	20137	40007	56002	60012		85031			10189	20140	31011		55019	70020	
Bocholt	21	406	11205	71202	10120	20116	40005	58002	60022	74264	8463//			10193	20119	31011		55062	70018	
Essen	152	410	12662	71706	10147	20129	40009	57001	60022		8457//			10181	20142	31011		55021	70016	
Lüdenscheid	387	418	11457	72202	10133	20119	40015	53003	60022	710/	878//			10166	20131	31011		55015	70032	
Kahler Asten	839	427	11/00	92012	10099	20099	48375	55002	74764					10130	20099	31010		55008	70020	
Bad Lippspringe	157	430	11458	71503	10144	20141	40016	53002	60012	72162	83831			10185	20141	31011		55016	70014	
Kassel	231	438	11968	72003	10131	20126	40025	57001	60032	70261	86072			10173	20125	31010		55025	70027	
Göttingen	167	444	11658	71208	10142	20130	40027	55002	60012	7636/	8653//			10170	20118	31010		55023	70011	
Leinefelde	356	449	11560	81603	10134	20120	40031	56004	69952	7216/	8552//			10160	20122	31009		55036	70005	
Braunlage	607	452	11758	72604	10109	20104	40036	58001	60012	7212/	8357//			10133	20103	31009		55035		

Station	Hoehe Rxx	iii	ihVV	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	7wwWW	8NCCC	ff-ff	2sTTT	5ssst	Erdbodentemp.					
														07 Uhr UTC					
														05	10	20	50		
Helgoland	4	015	41213	80818	10140	20134	40026	50004	76166	877//					20137				
List/Sylt	26	020	41218	81016	10136	20128	40027	50004	71062	886//					20132				
Leck	7	022	41218	81012	10142	20125	40047	53004	71022	876//					20138	0134	0138	0137	0137
Husum	28	026	41218	80908	10136	20130	40040	53009	76162	877//					20136	0132	0135	0136	0137
Glücksburg/Meierwik	27	033	41216	81108	10137	20126	40045	53003	76122	8672//					20139	0139	0138	0142	0143
Schleswig	43	035	41/08	90907	10134	20126	40048	51008	76164						20132	0134	0136	0139	0139
Hohn	12	038	41212	80706	10133	20130	40041	52007	76366	877//					20131	0127	0131	0132	0139
Kiel-Holtenau	31	046	41212	80706	10134	20124	40044	52005	76162	8772//					20128	0131	0132	0135	0139
Westermarcksdorf	3	055	41212	80912	10137	20137	40048	53004	71022	886//					20136	0136	0138	0142	0143
Arkona	42	091	41120	80809	10136	20127	40062	51007	71042	876//					20138	0144	0144	0147	0146
Norderney	11	113	41225	70904	10146	20145	40021	53004	71064	875//					20142	0140	0142	0147	0146
Bremerhaven	7	129	41540	70706	10140	20134	40023	55001	72122	875//					20134				
Cuxhaven	5	131	41519	80711	10140	20132	40028	50004	76366	875//					20139	0132	0132	0146	0147
Hamburg, Flugh.	16	147	41120	81205	10140	20132	40037	53004	71062	8467//					20126	0127	0129	0135	0138
Lübeck-Blankensee	14	156	41610	81104	10134	20134	40040	52008	72864	875//					20120	0119	0123	0131	0137
Boltenhagen	15	161	41920	81306	10132	20125	40046	51008	76162	8802//					20125	0128	0129	0134	0138
Schwerin	59	162	41935	81105	10135	20128	40042	51006	71062	8807//					20136	0130	0133	0141	0146
Rostock-Warnemünde	4	170	41510	81604	10132	20123	40053	53010	76164	8477//					20126	0124	0127	0133	0142
Teterow	46	177	46/21	/1003	10135	20133	40053	53008							20134	0120	0123	0131	0143
Barth	7	180	41111	80804	10142	20137	40052	53004	72842	876//					20130	0138	0140	0144	0148
Greifswald	2	184	41932	81104	10138	20138	40054	53002	72164	8807//					20129	0135	0141	0145	0148
Uckermark	1	193	41918	81902	10132	20128	40060	53004	76062	8807//					20124	0128	0132	0138	0146
Emden-Flugplatz	0	200	41357	71008	10157	20152	40014	51004	71022	8653//					20148	0140	0141	0142	0139
Oldenburg	11	215	41318	80804	10147	20144	40013	53002	76062	8552//					20138	0140	0140	0142	0141
Bremen, Flugh.	3	224	41340	81407	10160	20152	40017	53001	71062	83607//					20141	0138	0141	0142	0143
Soltau	77	235	41740	71406	10151	20136	40030	53004	71022	82532//					20135	0135	0136	0137	0145
Boizenburg	45	249	41924	81006	10134	20129	40041	50003	72162	8707//					20128	0127	0129	0134	0138
Lüchow	17	253	41630	71203	10146	20138	40040	53004	76022	8453//					20117	0129	0129	0135	0140
Seehausen	21	261	41930	71106	10138	20127	40039	54000	71022	8703//					20120	0128	0129	0133	0137
Narmitz	81	264	41750	81004	10153	20140	40043	50003	71022	875//					20129	0125	0130	0137	0141
Neuruppin	38	270	41922	71104	10148	20132	40047	53006	72122	8707//					20142	0136	0138	0144	0147
Neubrandenburg	81	280	41912	70604	10140	20116	40049	51005	72864	8705//					20133	0122	0124	0129	0140
Angermünde	56	291	41932	73302	10144	20125	40049	55000	71062	8707//					20128	0122	0128	0127	0145
Lingen	24	305	41312	72102	10148	20145	40013	53006	71022	876//					20170	0153	0155	0161	0162
Münster/Osnabrück	48	315	41450	71803	10156	20154	40020	53010	71062	8457//					20164	0144	0147	0153	0150
Osnabrück	95	317	41550	81706	10162	20143	40019	53011	71022	875//					20160	0144	0146	0149	0145
Diepholz	39	321	41335	71504	10156	20153	40017	53007	71062	875//					20140	0141	0139	0141	0138
Bad Salzuflen	135	325	42470	51705	10165	20137	40020	51008		81132					20151	0136	0138	0146	0149
Hannover, Flugh.	56	338	42962	71607	10160	20138	40024	53008		83032					20148	0139	0140	0145	0146
Braunschweig	81	348	41757	71803	10146	20146	40037	52008	72162	84532//					20144	0132	0135	0142	0142
Gardelegen	47	359	41740	81702	10145	20127	40040	53006	71042	875//					20131	0126	0132	0141	0145
Magdeburg	79	361	41614	71501	10135	20120	40039	53003	71062	8557//					20143	0130	0134	0140	0141
Potsdam	81	379	41956	71202	10155	20128	40045	53004	71022	8703//					20137	0134	0135	0139	0151
Berlin-Dahlem	51	381	41756	71205	10161	20113	40044	50002	70522	8257//					20133	0133	0136	0144	0146
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41956	71206	10166	20123	40043	51004	70562	8703//					20153	0142	0146	0152	0154
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41950	71005	10160	20136	40044	52002	71022	85072//					20142	0133	0139	0142	0141
Berlin-Schönefeld	47	385	41748	60905	10147	20126	40040	50003	71022	81570//					20133	0127	0133	0137	0143
Lindenberg	98	393	41930	81004	10146	20124	40044	53001	71022	8807//					20136	0133	0137	0142	0146
Manschnow	12	396	41725	80904	10132	20122	40041	56001	71022	875//					20125	0126	0129	0137	0154
Düsseld., Flugh.	45	400	42882	41509	10174	20128	40048	51007	71062	8707//					20176	0149	0151	0158	0160
Bocholt	21	406	41450	71907	10172	20166	40012	53008	71042	85831//					20175	0140	0148	0156	0155
Essen	152	410	42580	61709	10170	20129	40019	51011		81170					20166	0143	0146	0153	0152
Lödenscheid	387	418	42465	62204	10132	20111	40024	53009		81831					20152	0130	0135	0143	0140
Kahler Asten	839	427	41001	82013	10100	20100	48384	53010	74142	882//					20124	0109	0111	0115	0114
Bad Lippspringe	157	430	42475	71907	10171	20127	40025	52011		82831					20164	0133	0139	0146	0152
Kassel	231	438	41472	72009	10144	20127	40032	53008	70362	82272//					20149	0136	0141	0145	0150
Göttingen	167	444	41568	71305	10158	20135	40037	53011	76162	8387//					20147	0136	0141	0144	0146
Leinefelde	356	449	41568	72207	10141	20118	40041	51011	72562	875//					20147	0130	0132	0136	0139
Braunlage	607	452	41765	72505	10124	20114	40039	51005	71262	8257//					20129	0114	0120	0124	0121
Brocken	1142	453	41282	62106	10092	20092	48407	52000	74162	8707//	30	39			20122	0114	0120	0124	0121
Artern	164	460	41940	72503	10141	20116	40049	52015	76162	8707//					20154	0134	0142	0145	0145
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41845	72105	10134	20127	40043	53010	72162	83532//					20148	0131	0136	0141	0144
Wittenberg	105	474	41750	71203	10145	20128	40040	51007	72122	875//					20146				

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1aTTT	2aTTT	4PPPP	Sappp	6RRRT	7wwWW	BNCCC	ff-ff
	Rx				n	nddd			R	12	hLMH	xx yy
Helgoland	4	015	11525	70715	10147	20138	40023	58003	60041	71062	875//	27
List/Sylt	26	020	11215	70912	10150	20134	40038	58003	69901	71062	875//	
Leck	7	022	11235	80809	10148	20135	40043	58004	69971	70662	877//	
Husum	28	026	11220	80913	10154	20142	40017	58006	60031	70612	875//	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41218	80906	10140	20135	40044	58001		76162	8672//	
Schleswig	43	035	11107	80807	10138	20130	40041	56007	60031	76164	877//	
Hohn	12	038	41320	70709	10154	20147	40036	58004		71062	875//	
Kiel-Holtenau	31	046	41220	80706	10147	20139	40038	58006		72162	8567//	
Westermarcksdorf	3	055	11230	70808	10146	20141	40043	58005	69911	72165	875//	
Arkona	42	091	31130	70901	10147	20133	40059	57003		71042	8563//	
Norderney	11	113	11459	71106	10163	20145	40020	58001	69921	70264	878//	
Bremerhaven	7	129	11540	80305	10161	20145	40017	58006	60061	71062	8252//	
Cuxhaven	5	147	11457	61006	10171	20139	40027	56010	60021	71062	82131	
Hamburg, Flugh.	14	156	11749	71107	10167	20165	40030	57009	60011	71064	8353//	
Lübeck-Blankensee	15	161	11650	70707	10149	20135	40038	58008	69981	71062	8157//	
Boltenhagen	59	162	11935	80904	10164	20148	40032	58009	60021	71062	8807//	
Schwerin	4	170	11534	71103	10143	20132	40045	58008	60031	71064	8557//	
Rostock-Warnemünde	46	177	16/60	71307	10176	20147	40046	56006	60011			
Teterow	7	180	11922	70902	10146	20140	40050	58002	60011	72184	8707//	
Barth	2	184	11950	61204	10168	20146	40052	58002	69911	71064	86050	
Greifswald	1	193	11935	80605	10154	20150	40053	57007	69931	71062	8707//	
Ueckermünde	0	203	31135	70905	10160	20154	40013	58001		71022	876//	
Enden-Flugplatz	11	215	11335	71803	10164	20156	40013	50000	69941	76062	8653//	
Oldenburg	3	224	11350	51603	10166	20154	40016	58001	69911	72162	84631	
Bremen, Flugh.	77	235	32560	61805	10196	20147	40024	57005			84231	
Soltau	45	249	11956	71209	10167	20137	40032	58008	69941	71062	85032	
Boizenburg	17	253	11950	61203	10177	20144	40035	58005	69901	71026	83031	
Lüchow	21	261	11950	71307	10168	20137	40036	58003	69901	72162	8707//	
Seehausen	81	264	31750	81006	10166	20138	40037	58006		71022	875//	
Narnitz	38	270	11950	61302	10187	20139	40039	56008	69901	70562	85071	
Neuruppin	81	280	11945	61905	10179	20142	40043	58004	60021	70564	84036	
Neubrandenburg	56	291	11950	70604	10181	20134	40042	58006	69911	70562	8707//	
Angermünde	24	305	11450	61703	10171	20153	40013	50000	69901	72122	86800	
Lingen	48	315	11460	62204	10175	20142	40018	58001	69901	70262	83871	
Münster/Osnabrück	95	317	32465	72205	10178	20138	40017	58001			83232	
Osnabrück	39	321	11457	72108	10178	20152	40017	54000	69921	71062	86802	
Diepholz	135	325	32584	51909	10182	20125	40017	58003			83842	
Bad Salzflufen	56	338	32582	71809	10186	20135	40021	57002			83232	
Hannover, Flugh.	81	348	11575	72105	10173	20126	40035	56001	60021	72162	83832	
Braunschweig	47	359	11557	71702	10163	20141	40037	58002	69911	71064	84502	
Gardelegen	79	361	11615	81502	10163	20141	40037	58002	69911	76062	8652//	
Magdeburg	81	379	11957	71504	10177	20134	40041	56003		70522	8707//	
Potsdam	51	381	11759	51604	10194	20130	40038	58003	69901	70162	82570	
Berlin-Dahlem	37	382	11957	71004	10194	20133	40037	58006	69901	70562	85031	
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	11962	61305	10185	20136	40037	58006	69901	70162	82032	
Berlin-Temp.-Flugh.	47	385	32658	71105	10177	20134	40035	58005			81578	
Berlin-Schönefeld	98	393	32958	52503	10200	20140	40038	58003			85040	
Lindenberg	12	396	11950	70403	10176	20141	40037	58004		71022	83048	
Manschnow	45	400	32584	31613	10198	20124	40010	58003			81131	
Düsseldorf, Flugh.	21	406	11570	71906	10196	20136	40010	58002		70242	83231	
Bocholt	152	410	32686	41712	10196	20130	40014	58003			81232	
Essen	387	418	32582	52208	10172	20109	40015	55002			81231	
Lödenscheid	839	427	31486	51912	10136	20091	48390	54000		70341	83232	
Kahler Asten	157	430	32584	52308	10191	20117	40020	58004			82232	
Bad Lippspringe	231	438	11581	72007	10167	20116	40032	52002	69931	70362	8324//	
Kassel	167	444	11580	61606	10178	20134	40030	58005	69991	70162	84241	
Göttingen	356	449	11482	72307	10169	20125	40035	58002	60011	70186	82838	
Leinefelde	607	452	11481	52209	10150	20115	40031	58001	69911	70286	82241	
Braunlage	164	453	11/84	62122	10103	20069	48394	58001	69931	74064	81281	30 39
Brocken	144	460	11782	62208	10189	20131	40041	58005	69991	72586	82281	
Artern	144	469	11470	72705	10174	20132	40042	51001	69901	72162	8683//	
Leipzig-Schkeuditz	105	474	11650	72405	10159	20133	40042	53003	69901	72162	875//	
Wittenberg	150	480	32760	62910	10201	20142	40042	56001			86500	
Oschatz	230	488	32560	42604	10198	20128	40037	50000			81150	
Dresden-Klotzsche	97	490	32965	51904	10203	20140	40037	58003			85030	
Doberlug-Kirchhain	69	496	32562	21906	10224	20149	40035	58005			81230	
Cottbus	237	499	31456	62212	10171	20132	40039	50004		71422	82580	
Görlitz	202	501	32582	71805	10173	20118	40006	51002			81851	
Aachen	111	502	4180	51508	10178	20115	40026	53002			70361	83830
Nörvenich	485	506	11482	71710	10132	20099	40019	58002	69901	72186	8787//	
Nürnberg/Barweier	91	513	11584	71514	10163	20121	40021	53003	69901	76362	86831	
Köln/Bonn, Flugh.	182	514	41575	71708	10160	20122	40036	58001			70362	86800
Mendig	127	515	11381	71505	10156	20136	40030	50000	69921	72162	878//	
Bendorf	547	526	11380	71810	10120	20109	40040	51002	69921	76061	878//	
Bad Marienberg	186	532	11574	61708	10165	20130	40052	56002	69921	72162	86800	
Gießen	273	542	11582	72207	10181	20105	40042	57006	69931	70262	82272	
Bad Hersfeld	921	544	11483	62013	10143	20086	48412	54000	69941	70386	83242	
Wasserkuppe	450	548	11580	31809	10170	20114	40045	57006	69981	70181	81230	
Schmücke	937	552	11486	62312	10148	20098	48411	58003	69921	70184	82288	
Erfurt-Bindersleben	315	554	11584	61705	10185	20120	40034	58003	69971	70182	81181	
Neuhaus a.R.	845	557	11487	52105	10142	20095	48409	58004	69901	70186	81241	
Gera-Leumnitz	311	567	11980	72708	10187	20123	40036	58004	69901	70162	86038	
Cheernitz	418	577	11569	72607	10170	20117	40041	50002	69901	76122	8657//	
Fichtelberg	1213	578	11381	72815	10115	20085	48410	53003	69901	72122	86301	24 30
Zinnwald-Georg.	877	582	11468	73010	10142	20140	48415	52003	69901	74054	8623//	
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	32458	71710	10162	20110	40040	57003			8483//	
Trier-Petrisberg	265	609	11583	62211	10185	20112	40019	57008	69901	70162	84831	
Deuselbach	480	615	16/59	71812	10161	20123	40029	55004	69901			26
Hahn	491	616	11384	71610	10149	20115	40032	58003	69901	70162	85831	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	11165	71807	10112	20110	48403	53002	69911	72886	872//	
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	11582	71907	10181	20112	40044	58004	69901	70262	83872	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	12783	62107	10185	20106	40041	50000	69901		82131	
Würzburg	268	655	11584	62107	10208	20117	40042	56004	69961	70262	82832	
Bad Kissingen	262	658	11582	62204	10190	20131	40050	55005	60011	70286	82871	
Coburg	322	671	11578	51504	10184	20121	40053	55004	60011	70162	81231	
Bamberg	239	675	11575	61506	10185	20136	40053	55004	60011	70162	81231	
Hof	567	685	11775	72206	10167	20127	40048	58003	69901	70262	875//	
Weiden	438	688	43578	72604	10167	20112	40060	55001			8483//	
Berus	363	704	11580	71812	10168	20124	40025	58004	60021	70286	85831	
Tholey	396	706	11484	71606	10153	20125	40028	58004	69961	70262	878//	
Saarbrücken, Flugh.	322	708	11682									

Station	Hoehoe	iii	iihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	Sappp	6RRRT	7wwW	8NCCC	ff-ff	1stTT	2stTT	5ssst	R
	Rx		n	nttt	n	nttt	nnnn	RRR	R	12	hLHM	xx gg	nxoo	nnnn		
Helgoland	4	015	11225	80906	10156	20149	40014	56002	60042	71065	876//				10156	20139
List/Sylt	26	020	11620	80713	10142	20134	40030	50000	69912	71062	85502				10159	20130
Leck	7	022	11445	50809	10140	20123	40031	51001	69972	71022	82501				10157	20134
Husum	28	026	11340	70508	10141	20129	40019	58004	69042	71022	875//				10165	20133
Glücksburg/Meierwik	27	033	11525	71000	10140	20133	40034	55002	60032	71062	84501				10148	20132
Schleswig	43	035	11518	70706	10140	20128	40030	55002	60032	71064	875//				10157	20133
Hohn	12	038	11525	70603	10147	20138	40024	55000	60072	78022	878//				10182	20127
Kiel-Holtensau	31	046	11325	80505	10144	20129	40032	53001	60042	71022	8673/				10166	20128
Westermarkeisdorf	3	055	11220	80812	10144	20141	40037	55000	69912	71022	876//				10151	20129
Arkona	42	091	11115	80810	10136	20131	40054	52001	69952	75862	8572/				10151	20125
Norderney	11	113	11740	70405	10152	20144	40017	53002	69922	71062	875//				10178	20131
Bremerhaven	7	129	11757	71503	10157	20148	40019	53006	60062	71062	83531				10181	20133
Cuxhaven	5	131	11438	71703	10169	20150	40018	53001	60052	71022	8583/				10178	20131
Hamburg, Flugh.	16	147	11568	50202	10152	20139	40034	50002	60182	70198	84801				10201	20128
Lübeck-Blankensee	14	156	16729	11204	10158	20142	40025	53001	60012						10197	20114
Boltenhagen	15	161	11930	71107	10156	20146	40031	55000	69982	72162	8707/				10163	20128
Schwerin	59	162	11640	31303	10168	20145	40028	55000	60022	71061	82350				10197	20126
Rostock-Warnemünde	4	170	11635	71206	10158	20141	40035	55003	60032	71062	8552/				10163	20119
Teterow	46	177	16759	10907	10162	20146	40037	57002	60012						10186	20119
Barth	7	180	16729	10906	10146	20129	40041	58001	60012						10159	20127
Greifswald	2	184	11931	60804	10147	20136	40046	53001	69992	71062	86050				10180	20123
Ueckermünde	1	193	16722	10604	10152	20147	40046	55001	69932						10168	20106
Emden-Flugplatz	0	200	31535	70604	10149	20144	40011	52003		71022	8583/				10188	20140
Oldenburg	11	215	11745	61502	10156	20150	40009	55000	69992	71186	81531				10172	20137
Bremen, Flugh.	3	224	11760	30000	10159	20145	40017	53002	69922	71181	81531				10193	20140
Soltau	77	235	32570	41503	10170	20129	40025	53004							10207	20131
Boizenburg	45	249	16757	11404	10161	20140	40032	53004	69942						10194	20125
Lüchow	17	253	16736	11303	10169	20152	40033	53004	69902						10194	20126
Seehausen	21	261	11925	51403	10154	20139	40035	53003	69902	71222	83031				10193	20124
Marnitz	81	264	16750	11403	10162	20138	40035	53001	69902						10200	20117
Neuruppin	38	270	11940	60000	10159	20141	40033	56004	69902	71062	85031				10190	20129
Neubrandenburg	81	280	11923	70607	10161	20150	40037	54000	60022	72162	8707/				10194	20117
Angermünde	56	291	11940	70709	10159	20138	40036	50001	69912	71061	8707/				10204	20107
Lingen	24	305	167//	11503	10176	20147	40009	53001	69902						10206	20146
Münster/Osnabrück	48	315	12680	61402	10159	20122	40018	53005	69902		81570				10208	20142
Osnabrück	95	317	36760	20003	10166	20114	40018	53006							10204	20143
Diepholz	39	321	11582	41003	10171	20147	40015	53002	69922	70281	82801				10198	20141
Bad Salzuflen	135	325	11686	71804	10167	20111	40018	53004	69902	70182	878//				10206	20137
Hannover, Flugh.	56	338	32582	71805	10172	20117	40023	53006			83832				10205	20135
Braunschweig	81	348	12680	62302	10161	20126	40033	53003	60022		868//				10195	20135
Gardelegen	47	359	16750	10000	10162	20126	40033	53003	69902						10213	20107
Magdeburg	79	361	11870	61901	10160	20120	40035	53003	69912	70261	82531				10209	20122
Potsdam	81	379	11956	71403	10154	20148	40039	55001	69932	71062	8703/				10185	20121
Berlin-Dahlem	51	381	11958	70703	10155	20142	40040	54000	69902	70262	8707/				10194	20120
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11958	70701	10168	20142	40037	53001	69902	70262	8703/				10205	20132
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11958	70402	10166	20139	40038	55000	69902	70262	8707/				10196	20121
Berlin-Schönefeld	47	385	11956	70301	10166	20139	40037	53003	69902	76082	8707/				10199	20118
Lindenberg	98	393	31656	73302	10166	20144	40039	53005		71022	8527/				10224	20128
Manschnow	12	396	16750	10303	10174	20149	40031	53002	69902						10216	20106
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11682	61104	10168	20141	40031	69902		72111	85831				10202	20151
Bocholt	21	406	11970	71302	10163	20137	40009	52004	69902	76062	8703/				10215	20120
Essen	152	410	32584	71307	10156	20119	40013	56002			84841				10202	20146
Lödenscheid	387	418	32584	71305	10142	20108	40016	55003			8387/				10179	20131
Kahler Asten	839	427	11485	71506	10103	20098	48383	50000	69902	72582	83832				10145	20094
Bad Lippspringe	157	430	11586	71506	10163	20116	40025	53005	69902	70262	878//				10208	20141
Kassel	231	438	12688	72601	10151	20133	40029	55001	69932		875//				10182	20131
Göttingen	167	444	16760	11106	10163	20125	40029	52001	69992						10194	20139
Leinefelde	356	449	12682	80000	10152	20112	40035	53002	60012		8652/				10191	20132
Braunlage	607	452	16760	10000	10162	20120	40011	40004	69982						10161	20109
Brocken	1142	453	11284	72202	10182	20089	20088	48394	53001	69932	72842	85841	27	34	10116	20084
Artern	164	460	12686	72002	10177	20126	40040	53004	69992		8255/				10218	20126
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11975	71503	10174	20137	40039	53002	69902	70262	8703/				10201	20121
Wittenberg	105	474	11762	71003	10163	20140	40039	53003	69912	70362	8552/				10185	20119
Oschatz	150	480	11965	71901	10164	20144	40046	53003	69932	70282	86048				10207	20113
Dresden-Klotzsche	230	488	11970	71602	10158	20128	40046	53004	69902	70261	85078				10206	20136
Doberslug-Kirchhain	97	490	11958	82203	10159	20145	40041	52001	69902	72162	8802/				10212	20121
Cottbus	69	496	32959	82802	10167	20151	40039	53005			85037				10225	20126
Görlitz	237	499	31656	81906	10148	20119	40043	53006		71022	875//				10188	20105
Aachen	202	501	11584	71102	10152	20126	40001	53002	69942	72586	8437/				10191	20142
Nörvenich	118	502	11582	61505	10162	20125	40017	53001	69902	72562	863//				10193	20142
Münster/Barweiler	485	506	11480	51002	10133	20102	40011	55000	60012	70182	83801				10164	20115
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11583	61410	10163	20128	40007	55004	69912	72562	81371				10188	20141
Mendig	182	514	11580	51706	10162	20127	40011	57007	69902	72522	83801				10194	20123
Bendorf	127	515	16760	11107	10175	20129	40011	56005	69922						10191	20138
Bad Marienberg	547	526	11486	71407	10128	20105	40028	55004	69922	70262	84842				10140	20111
GiesSEN	186	532	11580	50902	10162	20122	40039	55002	69922	70282	83831				10187	20132
Bad Hersfeld	273	542	16760	11702	10159	20120	40037	57003	69932						10201	20128
Wasserkuppe	921	544	12786	71713	10116	20096	48402	55002	69942		875//				10164	20092
Schmücke	450	548	12582	71503	10156	20103	40041	55000	69982		8227/				10184	20116
Meiningen	937	552	167//	20005	10115	20099	48405	53001	69922						10155	20102
Erfurt-Binderleben	315	554	12986	72202	10161	20116	40038	53005	69972		8707/				10205	20117
Neuhaus a.R.	845	557	12981	71904	10114	20099	48405</									

Station	Hoeh	21 Uhr UTC					18-21					Erdbodentemp.					
		iii	ihVV	Nddff	lsTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	7wWW	8NCCC	ff-ff	21 Uhr UTC					
		Rx	n	nddd	n	nddd	n	nddd	12	HLHM	xx	ff	n	n	n	n	
Helgoland	4	015	41228	81607	10154	20148	40020	51006	71052	885//							
List/Sylt	26	020	41120	80712	10143	20136	40032	50002	78122	877//							
Leck	7	022	41330	81010	10146	20131	40035	51004	71022	876//				0137	0143	0140	0137
Husum	28	026	41320	81008	10140	20135	40019	54000	72522	876//				0141	0142	0142	0138
Glücksburg/Meierwik	27	033	41220	71209	10145	20133	40035	51002	71022	876//				0143	0142	0145	0144
Schleswig	43	035	41/07	90905	10144	20136	40037	50007	74764					0142	0144	0144	0140
Hohn	12	038	41609	30902	10143	20140	40030	51005	74698	83500				0148	0150	0144	0140
Kiel-Holtenau	31	046	41220	60905	10140	20129	40035	52003	72992	86700				0148	0149	0145	0138
Westermarkeledorf	3	055	41525	80911	10141	20141	40043	51006	72162	875//				0142	0145	0146	0144
Arkona	42	091	41125	80810	10138	20133	40057	53003	71062	876//				0148	0148	0149	0146
Norderney	11	113	41735	71301	10149	20147	40024	51007	71022	875//				0146	0150	0156	0149
Bremerhaven	7	129	41659	71403	10153	20147	40022	50003	70262	8253/							
Cuxhaven	5	131	41930	71203	10157	20141	40026	50008	71022	8703/				0147	0151	0153	0146
Hamburg, Flugh.	16	147	41980	30802	10147	20134	40032	51009	71181	84030				0152	0155	0155	0143
Lübeck-Blankensee	14	156	46/07	0903	10132	20132	40033	51008						0138	0148	0150	0139
Boltenhagen	15	161	41930	31207	10149	20142	40039	51008	71061	82031				0143	0143	0145	0138
Schwerin	59	162	41730	81102	10152	20140	40036	51008	76011	8257/				0146	0152	0158	0146
Rostock-Warnemünde	4	170	41935	81304	10146	20130	40046	51011	76062	8707/				0145	0147	0146	0142
Teterow	46	177	46/39	0903	10149	20140	40045	51008						0147	0151	0152	0143
Barth	7	180	46/15	0804	10136	20124	40049	51008						0153	0157	0156	0149
Greifswald	2	184	41917	80804	10145	20140	40051	52005	72162	8802/				0153	0153	0151	0144
Ueckermünde	1	193	46/23	0605	10150	20145	40049	52003						0151	0157	0155	0140
Emden-Flugplatz	0	200	41737	71503	10145	20145	40019	51008	71011	875//				0146	0148	0151	0142
Oldenburg	11	215	41630	50902	10144	20142	40014	51005	71022	82501				0144	0153	0156	0145
Bremen, Flugh.	3	224	42670	11704	10133	20125	40024	52007	81500					0142	0150	0156	0149
Soltau	77	235	46///	1504	10137	20124	40034	51008						0149	0152	0155	0141
Boizenburg	45	249	46/43	1404	10146	20136	40038	51005						0154	0157	0156	0142
Lüchow	17	253	41634	81402	10155	20145	40038	52005	7602/	885//				0139	0145	0150	0141
Seehausen	21	261	41925	71301	10133	20130	40039	51004	71011	8707/				0149	0145	0155	0144
Marnitz	81	264	46/16	1201	10144	20128	40041	51005						0154	0158	0159	0147
Neuruppin	38	270	41935	60000	10143	20140	40041	50005	71011	81034				0147	0152	0154	0142
Neubrandenburg	81	280	41918	80607	10146	20142	40042	50005	71022	8807/				0153	0159	0149	0146
Angermünde	56	291	41940	70201	10150	20136	40041	51005	71022	8707/				0156	0162	0171	0164
Lingen	24	305	46///	0000	10138	20124	40019	51010						0161	0166	0168	0151
Münster/Osnabrück	48	315	41780	50902	10149	20127	40023	51005	70262	82570				0163	0165	0164	0147
Osnabrück	95	317	46/60	1603	10153	20118	40023	51005						0143	0146	0154	0142
Diepholz	39	321	41682	83501	10143	20135	40025	51009	76122	8357/				0153	0160	0164	0151
Bad Salzflen	135	325	41783	40000	10153	20119	40024	50005	72581	83531				0161	0161	0161	0150
Hannover, Flugh.	56	338	41780	71803	10158	20119	40029	51005	72162	8257/				0149	0155	0158	0144
Braunschweig	81	348	42780	71504	10144	20129	40038	51005	8353/					0152	0157	0159	0147
Gardelegen	47	359	46/60	2801	10134	20126	40037	51005						0149	0151	0150	0141
Potsdam	79	361	42664	81903	10143	20114	40039	51004	8457/					0152	0156	0157	0153
Berlin-Dahlem	51	381	41757	82304	10145	20130	40044	53004	72162	85070				0154	0157	0158	0147
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41759	70000	10157	20140	40041	50004	76122	8657/				0161	0166	0166	0156
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41858	80000	10154	20141	40043	50005	76062	8257/				0152	0156	0153	0143
Berlin-Schönefeld	47	385	41858	72702	10154	20139	40040	50003	76062	8253/				0154	0158	0156	0146
Lindenberg	98	393	41940	83402	10152	20143	40043	51004	71022	8707/				0164	0167	0163	0150
Manschnow	12	396	41930	70803	10146	20139	40035	52004	7102/	8707/				0152	0158	0159	0155
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41465	71607	10158	20131	40015	51009	78162	8497/				0161	0170	0171	0156
Bocholt	21	406	41965	60903	10147	20136	40013	50004	7026/	86030				0149	0156	0165	0154
Essen	152	410	41784	61508	10147	20118	40020	51006	70262	8553/				0140	0147	0148	0141
Lüdenscheid	387	418	46/60	1104	10135	20117	40023	50005						0107	0116	0121	0115
Kahler Asten	839	427	42489	51811	10102	20093	48385	50002	81131					0146	0157	0161	0157
Bad Lippepringe	157	430	41686	62003	10156	20113	40027	50001	70362	86500				0139	0148	0152	0150
Kassel	231	438	42686	32102	10140	20119	40031	50000	83500					0157	0158	0153	0147
Göttingen	167	444	46/60	1107	10137	20121	40034	50003						0145	0148	0148	0139
Leinefelde	356	449	41580	70702	10132	20114	40042	50003	72162	82532				0130	0136	0132	0122
Braunlage	607	452	46/60	2406	10118	20101	40046	53005						875//	25	29	
Brocken	1142	453	42484	72124	10088	20087	48397	51003	76122	8257/				0159	0163	0156	0146
Artern	364	460	41680	22202	10155	20127	40045	52004	70262	8703/				0152	0156	0156	0146
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41975	71804	10150	20132	40043	51002	8807/					0150	0156	0159	0148
Wittenberg	105	474	42963	80903	10152	20135	40039	50000	81046					0149	0159	0163	0149
Oschatz	150	480	42965	62004	10143	20130	40048	50001	82031					0149	0158	0164	0152
Dresden-Klotzsche	230	488	42965	21806	10137	20122	40048	50000	72162	86020				0161	0166	0167	0151
Doberlug-Kirchhain	97	490	41928	61902	10149	20138	40046	50004	8705/					0154	0168	0172	0154
Cottbus	69	496	42962	72602	10147	20134	40044	50004	71022	85500				0140	0145	0149	0139
Görlitz	237	499	41656	51503	10135	20114	40045	51001	70282	86071				0159	0168	0176	0168
Aachen	202	501	41982	60702	10140	20127	40005	51003	72582	86800				0152	0157	0163	0158
Nörvenich	118	502	41575	60802	10142	20121	40019	50000	81402					0114	0137	0142	0140
Nürburg/Barweiler	485	506	42575	11509	10134	20094</											

Station YYGG	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			Lindenberg		
	2700			2700			2700			2700			2706		
	hhhh ppp	TTdTd oder TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTdTd oder TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTdTd oder TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTdTd oder TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTdTd oder TTTTd	ddfff ddfff
hPa															
10	3103	-49	26 52	3106	-49	27 50	3106	-46	27 53	3096	-49	27 40	3097	-46	
20	2655	-54	28 26	2654	-54	26 24	2656	-53	26 34	2648	-54	29 26	2646	-56	
30	2395	-55	27 24	2395	-57	27 21	2396	-57	27 19	2389	-57	28 24	2390	-57	
50	2069	-55	26 23	2070	-55	26 30	2071	-55	26 31	2065	-57	28 25	2066	-56	
70	1855	-56	25 25	1856	-56	26 25	1857	-57	25 30	1850	-56	26 20	1852	-56	
100	1628	-57	25 26	1629	-56	24 30	1630	-56	24 30	1623	-55	26 18	1624	-55	-87
150	1370	-55	24 37	1370	-56	23 43	1374	-56	23 35	1364	-56	25 20	1366	-57	-82
200	1188	-59	22 47	1187	-56	21 62	1193	-60	22 68	1181	-63	25 18	1183	-59	-69
250	1046	-53	23 76	1044	-54	21 86	1052	-53	22 71	1042	-54	25 15	1042	-55	-61
300	0926	-44	22 75	0924	-44	20 80	0931	-43	22 69	0922	-44	25 05	0923	-46	-50
400	0727	-29	22 30	0725	-29	22 47	0730	-27	22 61	0723	-28	22 11	0724	-28	-35
500	0563	-17	22 21	0561	-18	21 34	0565	-16	24 29	0559	-16	22 15	0560	-18	-19
700	0301	0	23 24	0300	2	19 20	0302	3	24 14	0297	-1	16 18	0300	-1	-8
850	0142	13	17 11	0140	15	21 7	0141	16	1 21 8	0139	10	8 14 16	0141	12	-3
1000	0004			0002			0003			0002	15 15 11 10		0003		
0049	-34	28 56		0067	-38	27 62									
0068	-43			0076	-44										
0081	-42	27 59		0090		28 50									
0100	-49	26 52		0114	-51										
0146	-54			0147	-50										
0164		26 30		0155		26 26	0051	-35	26 50	0081	-46	26 58			
0183		28 23		0204	-55		0060	-35		0126	-53	27 24			
0251		29 28		0232	-51		0066	-41		0150	-51				
0289		27 26		0256		28 32	0070		27 60	0205		29 26			
0443		28 25		0288		26 25	0117	-47		0288	-57				
0511		26 23		0312	-58		0141	-53	27 30	0369	-55				
0589		27 26		0333		27 22	0179		28 33	0535	-57				
0660		25 27		0346	-55		0201		26 33	1000	-55	-73 26 18			
0784		26 27		0371		26 24	0248		29 28	1190	-55	-72			
0878		25 29		0424		28 27	0258	-53		1280	-53	-71			
1000	-57	-88	25 26	0497		26 30	0271		27 32	1350		23 19			
1090	-54	-86	25 25	0702		26 25	0300	-57	27 19	1400	-53	-70			
1220		23 34		1000	-56	24 30	0358		27 32	1480	-56	-73			
1290	-55	-83		1070	-54	24 32	0428	-58		1640	-56	-72			
1350	-58	-85		1100		24 32	0500	-55	26 31	1690	-55	-70			
1470		24 34		1170	-57	25 29	0582		26 29	1740		24 25			
1510	-55	-80		1310		25 29	0611	-58		1850	-58	-69			
1640	-58	-79		1380	-54	27 30	0641		27 30	1930	-57	-65			
1850	-55	-71		1590	-57	27 30	0704		25 29	1940	-58	-66			
1950	-59	-73	22 47	1700	-55	26 30	0793		26 30	1970	-63	-70			
2030	-59	-72	22 47	1790	-53	26 27	0913		25 22	2040	-64	-71 25 18	0044	-35	
2130		22 47		1880	-56	21 64	0958		26 27	2160	-62	-70 26 18	0072	-45	
2190	-56	-66		2150		21 64	1000	-56	25 34	2380		24 19	0127	-47	
2290	-57	-64		2270	-54	21 83	1030	-57	25 38	2430	-55	-63	0218	-58	
2580	-52	-58	23 78	2350	-56	21 83	1160	-56	25 38	2630		28 14	1000	-55	-87
2670	-51	-57		2420	-55	21 88	1260	-59	25 38	2920		27 6	1260	-55	-87
2930		22 77		2660	-51	21 80	1520	-56	23 35	2980		30 5	1300	-58	-85
3140	-42	-46		3010	-43	21 80	1620	-58	23 35	3170		32 7	1360	-56	-84
3330	-39	-46		3180	-36	21 80	1660	-59	23 35	3230	-40	52	1460	-58	-85
3690	-32	-44		3430	-36	21 80	1750	-57	23 35	3300		31 7	1720	-55	-75
3760	-31	-40		3850	-31	21 80	1850	-61	23 77	3430	-37	43 25 7	2080	-61	-70
M		22 31		4020	-28	22 32	2090	-60	23 77	3560		23 9	2390	-54	-63
a				4270	-27	22 32	2190	-60	23 74	3780		24 7	2510	-55	-61
r				4560	-22	22 32	2510	-53	23 74	3880	-30	39	2780	-51	-57
k				4900	-18	22 32	3640	-31	22 65	4090		22 13	3160	-42	-46
a				5050	-18	22 24	4190		22 58	4180	-26	37	3620	-34	-37
n				5300	-16	22 24	4510	-21	23	4270	-24	33	3920	-28	-34
t				5340	-15	22 24	4760	-19	23 24 28	4460	-23	31	3960	-28	-35
e				5430	-15	22 24	5540	-10	28 25 23	4580	-22	24	4050	-28	-35
				5890		20 32	6000		23 19	4970	-16	22	4280	-25	-41
P				6000		20 30	6050	-4	19	5260	-14	17 19 17	4580	-22	-36
u				6090	-8	19 22	6210	-3	12	5530	-11	14	4920	-18	-19
n				6800		19 22	6290	-3	11	5760	-10	11	5560	-12	-14
k				7020	2	5	6330		22 14	5880	-9	9	5700	-11	-11
t				7160	4	4	6680	1	7 22 9	6000		16 16	5790	-11	-11
e				8000		20 12	6940	2	4 24 14	7170		16 19	6710	-3	-3
				8180	12	1	7260	5	4	7760	4	4	7000	-1	-8
7750	8	0		8480	15	2	7520	7	2 22 14	8000		14 16	7830	7	-3
8000				8570	15	3 21 5	8000		20 4	8300		14 16	8500	12	-3
8080				8690	19	3	8190		20 3	8590	10	8	8790	14	0
8570				8790	14	6 8 1	8530	16	1 21 9	9010		15 16	9150	13	7
8660	14	1		9240	16	7	8820	18	3	9250	14	12 15 17	9250	14	8
8840	15	3 18 8		9250	16	7 9 2	9080	20	4 20 15	9400	15	13	9450	16	10
9020	14	7		9390	17	11	9180	17	6	9510	15	13	9630	16	9
9240	16	9		9500		14 3	9250	17	7 19 10	9690	16	14	9750	16	10
9250	16	9		9600	16	11	9280	17	7	9830	15	14 16 18	9860	13	11
9350				9660	15	11 28 3	9480	9	9 9 2	0020	15	15 10 9	9910	12	11 11 4
9530	13	12 16 2													
Tropo- pause	2030	-59	-72 22 47	2350	-56	-62 21 83	2190	-60	-66 23 74	2040	-64	-71 25 18	2080	-61	-70
Max- wind	2580	-52	-58 23 78	2420	-55	-61 21 88	1850	-61	-71 23 77				0324		
30/50	0326			0325			0325			0324			0442		
50/100	0441			0441			0441			0442			0442		
100/200	0440			0442			0437			0442			0441		
200/500	0625			0626			0628			0622			0623		
500/1000	0559			0559			0562			0557			0557		

