



Deutscher Wetterdienst

Wetterdaten Deutschland

Tägliche Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Weather data Germany

Daily observations and measurements of meteorological stations of the DWD

Données météorologiques Allemagne

Observations et mesures quotidiennes de stations météorologiques du DWD

Datos meteorológicos Alemania

Observaciones y mediciones diarias de estaciones del DWD

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

D 13712 A
ISSN 0947-1448

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

Jahrgang Volume Volume Volumen	3	Dienstag Tuesday Mardi Martes	09.12.1997	Nummer Number Número Número	343
---	---	--	------------	--------------------------------------	-----

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

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 3

DIENSTAG den 9. Dezember 1997

Nummer 343

Station	Hoehe	00 Uhr UTC										18-24	
		111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff	
	Rx		n	nddd				R	12	hLMH	xx	gg	
Helgoland	4	015	11457	81925	10074	20062	40020	50000	69931	71062	876//	28	35
List/Sylt	26	020	11235	81919	10051	20051	40012	58006	69911	75152	877//	22	26
Leck	7	022	11340	81916	10062	20046	40030	57008	69911	75155	876//		
Husum	28	026	31357	81810	10059	20050	40039	58005		71022	876//		
Glücksburg/Meierwik	27	033	41445	81913	10061	20047	40035	58004		75852	876//		
Schleswig	43	035	31335	81908	10060	20046	40042	57005		71022	876//		
Hohn	12	038	42458	81911	10062	20033	40045	57007			876//		
Kiel-Holtenau	31	046	41457	81910	10063	20046	40046	57005		71052	875//		
Westermarkelsdorf	3	055	31557	81408	10053	20038	40052	58005		71022	875//		
Arkona	42	091	11457	82313	10041	20032	40073	51003	69901	71052	845//		
Norderney	11	113	11450	81814	10070	20057	40025	55003	69901	71062	886//		
Bremerhaven	7	129	11470	71912	10067	20049	40046	57004	69901	70252	875//		
Cuxhaven	5	131	32464	81913	10072	20049	40040	57003			875//		25
Hamburg, Flugh.	16	147	32465	72009	10068	20040	40057	56008			875//		
Lübeck-Blankensee	14	156	36760	71808	10049	20027	40060	58006					
Boltenhagen	15	161	32558	82009	10048	20031	40064	56002			885//		
Schwerin	59	162	32462	82009	10038	20019	40069	58001			885//		
Rostock-Warnemünde	4	170	11462	82103	10049	20029	40066	50001	69901	70262	885//		
Teterow	46	177	36760	71908	10024	20016	40078	51003					
Barth	7	180	16750	72306	10041	20025	40068	53003	69901				
Greifswald	2	184	32958	31906	10039	20022	40077	53003			83030		
Ueckermünde	1	193	36759	71807	10039	20033	40093	53003					
Emden-Flugplatz	0	200	11460	81914	10076	20059	40029	56002	69911	70252	875//		26
Oldenburg	11	215	32460	72107	10075	20048	40046	56002			875//		
Bremen, Flugh.	3	224	32568	72010	10072	20048	40046	56002			875//		
Soltau	77	235	367//	71907	10077	20048	40046	56006					
Bolzenburg	45	249	11958	82105	10036	20019	40074	57001					
Lüchow	17	253	36750	71805	10034	20021	40081	50001					
Seehausen	21	261	36757	71505	10013	20011	40093	53004					
Marnitz	81	264	36760	71906	10041	20015	40082	50002					
Neuruppin	38	270	31556	41905	10024	20011	40094	53005	71011	84500			
Neubrandenburg	81	280	32959	22110	10028	20017	40086	53003			80001		
Angermünde	56	291	32663	82008	10041	20015	40092	51003			875//		
Lingen	24	305	167//	71909	10084	20060	40051	58001	69901				
Münster/Osnabrück	48	315	32561	71706	10074	20051	40061	57005			875//		
Osnabrück	95	317	36760	71911	10073	20043	40061	58003			86500		
Diepholz	39	321	32565	62111	10072	20056	40056	57005					
Bad Salzuflen	135	325	36760	72009	10064	20038	40069	56008					
Hannover, Flugh.	56	338	32462	71811	10061	20032	40075	58002			875//		
Braunschweig	81	348	32568	81906	10054	20028	40087	50002			885//		
Gardelegen	47	359	36759	71604	11003	21012	40091	53005					
Magdeburg	79	361	32958	12011	10034	20026	40094	50003			81040		
Potsdam	81	379	32964	41908	10017	20006	40102	53005			83031		
Berlin-Dahlem	51	381	32964	42108	10032	20001	40102	53005			84071		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32975	52105	10036	20005	40096	52006			84031		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32566	32006	10037	20012	40103	53006			83500		
Berlin-Schönefeld	47	385	32970	52007	10030	20003	40101	53005			85030		
Indenberg	93	393	11958	82106	10032	20015	40109	53004	69901	70162	85040		
Manschnow	12	396	16760	72106	10043	20024	40099	53006	69901				
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11470	81511	10068	20040	40071	56001	69911	75862	878//		
Bocholt	21	406	16759	71710	10075	20046	40054	56001	69901				
Essen	152	410	167//	71812	10061	20040	40073	56003	69911				
Lüdenscheid	387	418	36760	72406	10049	20031	40081	56003					
Kahler Asten *	839	427	31701	92217	10008	20008	48386	58002		74544			28
Bad Lipsprünge	157	430	367//	71410	10059	20033	40079	58007					
Kassel	231	438	32463	81908	10036	20018	40100	56005			875//		
Göttingen	167	444	36760	71709	10044	20024	40099	58006					
Leinefelde	356	449	367//	71401	10027	20011	40108	58003					
Braunlage	607	452	36702	72407	10011	20008	40110	57001					
Brocken *	1142	453	31790	92337	10009	21012	48381	56004		74944	85500	40	49
Artern	144	469	32970	22010	10018	20000	40113	52004			80002		
Leipzig-Schkeuditz	105	474	32975	20305	10019	20001	40110	53005					
Oschatz	150	480	32975	42414	10046	20017	40115	54000			84030		
Dresden-Klotzsche	230	488	32975	51709	10044	20023	40120	55000			85030		
Doberlug-Kirchhain	97	490	32980	12008	10037	20006	40113	53003			81030		
Cottbus	69	496	32980	21905	10038	20025	40112	53003			82030		
Görlitz	237	499	32962	82120	10027	20008	40127	53002			82047	24	31
Aachen	202	501	32682	42009	10081	20049	40066	53002			84500		31
Nürvenich	118	502	42770	81405	10046	20023	40084	54000			86500		
Nürnberg/Barweier	485	506	11758	82207	10038	20031	40087	56002	69901	70262	886//		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32668	71406	10064	20035	40083	55002			875//		
Bendorf	182	514	41557	72501	10022	20022	40108	58002			71022	875//	
Bad Marienberg	127	515	16760	71403	10044	20040	40099	58003	69901				
Gießen	186	532	32562	71408	10034	20004	40111	58005			875//		
Bad Hersfeld	273	542	36760	72103	10019	20012	40119	58005					
Wasserkuppe *	921	544	31465	72120	10019	20009	48415	54000		70242	875//	22	29
Meiningen	450	548	31908	01705	11003	21006	40134	58001		74822			
Schmücke	937	552	367//	72413	11008	21008	48406	50001					
Erfurt-Bindersleben	315	554	32970	11807	10017	21003	40113	50000			81030		
Neuhaus a.R. *	845	557	31762	52210	10005	20005	48407	56004		70142	85500		
Gera-Leumnitz	311	567	32970	02014	10019	21002	40116	53001					
Chemnitz	418	577	32973	42218	10039	20017	40119	54000					
Fichtelberg *	1213	578	31701	92427	11005	21006	48416	52002		74942	81031	25	34
Zinnwald-Georg. *	877	582	36760	72210	10000	21004	48418	53003					
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36758	71711	10022	20011	40134	53002					
Trier-Petrisberg	265	609	32460	82604	10042	20017	40102	55002			885//		25
Deuselbach	480	615	467//	72010	10052	20032	40106	51002					
Hahn	491	616											
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635									875//		
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	32562	71601	10011	21001	40122	56001					
Michelstadt/Vielbrun	453	648	36760	72108	10035	20011	40121	52001					
Würzburg	268	655	31657	72901	10010	20008	40130	56002		71011	875//		
Bad Kissingen	262	658	36727	70502	10003	20001	40134	56003					
Coburg	322	671	36758	71002	10013	20000	40138	57005					
Bamberg	239	675	36756	71506	10018	20004	40134	58005					
Hof	567	685	31250	61703	10005	21005	40141	50000		71022	86500		
Weiden	438	688	32658	61902	10002	21009	40151	57004			86500		
Berus	363	704		AUSFALL									
Tholey	396	706	36760	70202	10020	21003	40117	50000					
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32762	62006	10039	20000	40116	50001			84532		
Weinbiet	553	724	36760	72414	10057	20026	40110	54000					
Karlsruhe	112	727	36743	71606	11006	21010	40128	51003					
Mannheim	96	729	32680	71707	11001	21011	40121	50001			875//		
Stuttgart, Flugh.	395	738	32945	33505	10009	20017	40134	53002			81031		
Stuttgart/Schnarrenb	31												

Station	Hoehe	111 Rx	11hVV Rx	Nddff n	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	5sppp n	7ww n	12 hLMH	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg	2sTTT nmmT	5ssts n	Erdbodentemp.				
															06-09 V.T.	18-06	07 Uhr UTC sTTT n	10 sTTT n	20 sTTT n
Helgoland	4	015	41460	81922	10081	20073	40034	53012	70262	8552//	24	29	20060						
List/Sylt	26	020	41338	72019	10067	20067	40022	53012	72162	877//	27	20	20040						
Leck	7	022	41350	82117	10072	20057	40041	52015	75822	877//	28	20	20042	0052	0050	0044	0047		
Musum	28	026	41356	72014	10074	20063	40045	52012	72162	8653//			20038	0052	0050	0043	0043		
Glücksburg/Meierwik	27	033	41450	82014	10077	20063	40041	53010	72162	877//	26	20	20042	0051	0048	0045	0046		
Schleswig	43	035	41456	82008	10072	20057	40049	52010	75052	877//			20038	0050	0047	0046	0048		
Hohn	12	039	41458	82010	10075	20057	40054	52010	75822	875//			20044	0048	0048	0046	0048		
Kiell-Holtenau	31	046	42459	71908	10075	20057	40054	52010		875//			20046	0051	0048	0044	0048		
Westermarkelsdorf	3	055	41459	81907	10062	20046	40058	51009	70262	875//			20042	0041	0040	0040	0041		
Arkona	42	091	41556	82015	10051	20042	40079	52008	71022	885//			20039	0038	0037	0040	0049		
Norderney	11	113	41450	82012	10071	20061	40043	53015	76362	876//			20050	0059	0056	0051	0051		
Bremerhaven	7	129	41460	82015	10079	20064	40060	53013	76065	885//			20053						
Cuxhaven	5	131	41460	82011	10081	20060	40051	52011	72165	875//			20052	0060	0054	0050	0050		
Hamburg, Flugh.	16	147	42465	72111	10081	20053	40070	53014		875//			20052	0051	0049	0047	0047		
Lübeck-Blankensee	14	156	41465	82008	10068	20046	40070	53013	70262	885//			20044	0036	0034	0031	0031		
Boitenhagen	15	161	41960	82111	10082	20047	40071	53012	72152	8807//			20042	0040	0039	0041	0046		
Schwerin	59	162	41445	72010	10054	20039	40073	53008	76062	877//			20037	0035	0035	0037	0043		
Rostock-Warnemünde	4	170	41458	81908	10057	20035	40070	53008	76062	877//			20042	0040	0043	0043	0048		
Teterow	46	177	46150	71812	10041	20034	40084	52008		875//			20037	0022	0024	0026	0039		
Barth	7	180	41456	81804	10052	20036	40073	52011	71022	885//			20034	0040	0039	0041	0048		
Greifswald	2	184	42558	71907	10055	20036	40085	53007		875//			20040	0034	0033	0033	0037		
Ueckermünde	1	193	42660	71812	10041	20034	40101	52006		875//			20040	0038	0040	0042	0052		
Eden-Flugplatz	0	200	41456	82112	10083	20073	40048	53014	76062	875//			20055	0058	0051	0046	0053		
Oldenburg	11	215	41456	82208	10083	20063	40061	52015	72162	876//			20060	0054	0051	0046	0046		
Bremen, Flugh.	3	224	41459	72010	10079	20061	40067	53014	72052	875//			20053	0050	0050	0042	0043		
Soltau	77	235	41565	72007	10066	20043	40080	53015	70352	875//			20037	0043	0041	0036	0041		
Boizenburg	45	249	41558	82008	10058	20043	40082	53013	72162	875//			20035	0037	0036	0037	0042		
Lüchow	17	253	42560	82208	10065	20048	40088	53012		875//			20034	0035	0035	0038	0045		
Seehausen	21	261	41558	71705	10043	20033	40095	53009	70362	875//			20030	0029	0029	0030	0040		
Marnitz	81	264	41464	71808	10044	20025	40086	51010	70262	875//			20036	0031	0032	0033	0040		
Neuruppin	38	270	41458	81904	10049	20049	40097	53015	72162	875//			20028	0028	0030	0034	0045		
Neubrandenburg	81	280	41556	61913	10039	20027	40092	53007	71022	83806			20034	0033	0033	0031	0038		
Angermünde	56	291	41850	71809	10014	20004	40100	50003	71011	86501			20045	0011	0020	0021	0036		
Lingen	24	305	41456	72008	10084	20072	40073	52018	71062	8753//			20060	0057	0054	0047	0045		
Münster/Osnabrück	48	315	41462	72109	10083	20066	40081	53014	72162	875//			20056	0049	0046	0042	0047		
Osnabrück	95	317	41458	82109	10078	20055	40080	52014	72162	875//			20058	0046	0044	0041	0044		
Diepholz	39	321	41462	72109	10080	20074	40074	53015	72122	875//			20051	0056	0051	0045	0048		
Bad Salzuflen	135	325	41468	72009	10075	20047	40088	53015	70152	875//			20041	0041	0039	0033	0040		
Hannover, Flugh.	56	338	42561	62111	10072	20043	40082	53009	83531	20044			20044	0044	0042	0043	0051		
Braunschweig	81	348	42562	72109	10068	20035	40096	52013		875//			20050	0028	0028	0032	0039		
Gardelegen	47	359	41662	81804	10045	20028	40095	53011	76061	875//			20028	0022	0024	0026	0039		
Magdeburg	79	361	42866	72010	10060	20042	40098	53008		875//			20028	0018	0021	0029	0047		
Potsdam	81	379	42864	71909	10026	20015	40107	51005		875//			20033	0003	0008	0017	0033		
Berlin-Dahlem	51	381	42760	51807	10023	20009	40109	51004	84531	20042			20042	0012	0020	0032	0048		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42768	71806	10033	20009	40101	52005	85531	20045			20045	0009	0017	0028	0043		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42762	61605	10022	20010	40110	52005	85501	20043			20043	0016	0024	0035	0042		
Berlin-Schönefeld	47	385	41757	61404	10010	20000	40109	53006	71011	85501			20041	0010	0019	0027	0043		
Lindenberg	98	393	41745	61606	10020	20016	40115	50004	71011	86500			20041	0012	0023	0032	0041		
Manschnow	12	396	42759	61605	10027	20016	40107	51004		86500			20049	0018	0026	0034	0053		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41465	71811	10078	20051	40098	52017	72522	875//			20059	0054	0052	0049	0051		
Bocholt	21	406	41569	72110	10086	20062	40080	52018	76062	8357//			20059	0058	0052	0046	0044		
Essen	152	410	41458	81904	10049	20042	40097	53016	75152	885//			20053	0047	0046	0042	0043		
Lüdenscheid	387	418	41362	72007	10052	20038	40101	51017	70262	878//			20029	0029	0028	0032	0039		
Kahler Asten *	839	427	41/01	92415	10014	20014	48401	53014	74554	21002			21002	0003	0004	0011	0024		
Bad Lippspringe	157	430	41480	71805	10070	20045	40096	52016	70162	875//			20046	0041	0040	0038	0040		
Kassel	231	438	42569	61907	10041	20028	40110	52015	85531	20045			20026	0024	0025	0027	0041		
Göttingen	167	444	42462	81908	10049	20027	40112	53015		875//			20037	0023	0025	0030	0044		
Leinefelde	356	449	41456	72208	10032	20014	40113	53010	71022	875//			20024	0007	0010	0014	0032		
Braunlage	607	452	41240	82408	10021	20016	40109	53013	71022	876//			20010	0002	0006	0013	0028		
Brocken *	1142	453	41/90	92235	11002	21005	48394	53013	74944	42	51	21002							
Artern	164	460	42664	72203	10019	20012	40121	53010		8557//			20022	0009	0015	0021	0042		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42767	71710	10024	20004	40119	53009	86501	20030			20030	0008	0008	0019	0022		
Wittenberg	105	474	42760	71502	10015	20007	40113	53006											

Station	Hoehë	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff
	Rx				n	nddd			R	12	hLMH	xx 99
Helgoland	4	015	11465	72122	10080	20073	40040	51006	69911	72162	85877	24 29
List/Sylt	26	020	11238	72123	10072	20072	40025	51003	69901	71065	87577	22 29
Leck	7	022	11340	82116	10074	20061	40044	51003	69911	72162	87777	28
Husum	28	026	11250	82117	10076	20070	40049	51004	69911	72586	87777	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41445	82111	10080	20073	40039	58001		78062	87577	26
Schleswig	43	035	11350	82109	10078	20069	40047	58002	69921	76065	87777	
Hohn	12	038	41456	82110	10084	20052	40052	58002		75862	87577	
Kiel-Holtenau	31	046	41459	82008	10085	20065	40055	51001		70252	87577	
Westermarkeisdorf	3	055	11459	71907	10078	20054	40056	58002	69901	70162	84531	
Arkona	42	091	11557	82112	10058	20048	40077	58002	69911	75852	88577	
Norderney	11	113	11556	72012	10074	20063	40048	51005	60011	71062	87577	
Bremerhaven	7	129	11560	82214	10084	20066	40063	52003	69901	70365	87577	
Cuxhaven	5	131	11362	72212	10093	20063	40055	53004	69921	70165	87577	
Hamburg Flugh.	16	145	11462	82112	10089	20060	40086	51004	69901	70282	87577	
Lübeck-Blankensee	14	156	11470	72009	10080	20054	40067	58003	69901	72162	87577	
Boltenhagen	15	161	11660	62114	10075	20057	40066	58005	69901	70165	86500	
Schwerin	59	162	11556	52010	10069	20052	40073	50000	69901	71061	85500	
Rostock-Warnemünde	4	170	11459	61907	10070	20045	40067	58003	69901	70176	82670	
Teterow	46	177	16760	18111	10052	20042	40082	58001	69901			
Barth	7	180	11457	81904	10061	20044	40070	58003	69901	72586	88877	
Greifswald	2	184	11458	82008	10063	20039	40082	58003	69901	70362	88577	
Ueckermünde	1	193	32962	61909	10056	20047	40097	57004			84052	
Emden-Flugplatz	0	200	11450	72110	10087	20076	40054	51006	69911	72162	87577	
Oldenburg	11	215	11460	72411	10096	20057	40064	51003	69901	72065	87577	
Bremen, Flugh.	3	224	11460	62110	10093	20054	40078	51004	69911	70252	86500	
Soitze	77	395	11762	72007	10083	20053	40078	58001	69901	70352	87877	
Boizenburg	45	249	11564	72008	10075	20053	40078	58004	69951	70186	87577	
Lüchow	17	253	11558	72309	10081	20062	40086	58002	69901	70262	86501	
Seehausen	21	261	11662	72107	10074	20051	40093	58001	69901	72162	87577	
Marnitz	81	264	11562	62008	10059	20038	40085	58001	69901	72162	85502	
Neuruppin	38	270	11558	82005	10055	20038	40097	57002	69901	76062	85577	
Neubrandenburg	81	280	11559	82009	10049	20035	40091	50000	69901	72582	88577	
Angermünde	56	291	32862	82111	10060	20027	40098	58001			81557	
Lingen	24	305	11456	72108	10093	20074	40075	50002	69951	71062	87877	
Münster/Osnabrück	48	315	11461	72212	10091	20064	40089	53008	69901	70262	87577	
Osnabrück	95	347	11462	72208	10089	20058	40084	51004	69901	70262	87577	
Diepholz	39	321	11462	72012	10092	20071	40075	50001	69901	70262	86501	
Bad Salzuflen	135	325	11473	82110	10087	20051	40086	58001	69901	70365	87877	
Hannover, Flugh.	56	338	32570	32111	10085	20046	40081	50000			81141	
Braunschweig	81	348	32665	52210	10085	20042	40094	58001			81501	
Gardelegen	47	359	11670	72109	10083	20046	40092	58002	69901	70161	86502	
Magdeburg	79	361	32664	52109	10080	20059	40100	50003			82532	
Potsdam	81	379	11770	72107	10059	20037	40106	50000	69901	70262	87577	
Berlin-Dahlem	51	381	11762	72107	10056	20025	40107	56001	69901	70361	87577	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32766	72105	10059	20025	40097	58003			87577	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11763	72007	10057	20028	40106	58003	69901	70361	87577	
Berlin-Schönefeld	45	395	11762	72005	10063	20044	40108	58002	69901	70361	87577	
Lindenberg	98	393	32762	72005	10062	20037	40111	58002			87577	
Manschow	12	396	32760	72008	10067	20046	40103	58004			84557	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11470	62314	10101	20067	40097	50000	69901	70286	85531	
Bocholt	21	406	11660	42111	10094	20066	40078	58001	69901	70161	82531	
Essen	152	410	11463	72011	10084	20057	40098	50002	69911	70252	87877	
Lüdenscheid	387	418	11462	72407	10061	20043	40100	50001	69901	70262	87877	
Kahler Asten *	839	427	11/01	92313	10019	20019	48405	51003	69901	75054		
Bad Lippspringe	157	430	11475	72209	10086	20048	40094	50000	69901	72162	87577	
Kassel	231	438	32467	51905	10048	20035	40113	50004			85800	
Göttingen	167	444	32466	72005	10051	20014	40117	51004			81001	
Leinefelde	35	449	11457	42410	10040	20024	40112	50001		71011	84800	
Braunlage	607	452	31012	82406	10024	20020	40110	50002			72842	88677
Brocken *	1142	453	31/90	92430	11001	21004	48396	50002		74944		42 51
Artern	164	460	32462	82303	10040	20028	40123	50004			87577	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32560	71906	10049	20024	40119	52001			87577	
Wittenberg	105	474	11662	72302	10050	20021	40113	50002	69901	72111	87577	
Oschatz	150	480	32662	72414	10072	20036	40119	58003			87577	
Dresden-Klotzsche	230	488	32762	51605	10066	20028	40123	58002			82541	
Dobruß-Kirchhain	97	490	32768	72207	10078	20031	40116	58003			87577	
Cottbus	69	496	32665	72005	10085	20043	40115	58004			86537	
Görlitz	237	499	11462	72014	10051	20014	40129	58002			81001	
Aachen	202	501	11475	52011	10090	20057	40097	58001	69901	70362	81832	
Nörvenich	118	502	42578	62409	10108	20048	40110	50002			84831	
Nürnberg/Barweier	485	506	31260	72409	10053	20046	40117	50005		70342	87877	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32570	52208	10099	20058	40105	58001			84831	
Mendig	182	514	42458	72008	10076	20054	40127	50000			87877	
Bendorf	127	515	12460	81902	10071	20061	40124	51003	69901		87877	
Bad Marienberg	547	526	11/03	92207	10034	20034	40124	50002	69901	74364		
Giessen	186	532	11/43	81304	10041	20032	40132	51004	69971	71065	88677	
Bad Hersfeld	273	542	11462	72008	10043	20035	40131	51005	69901	76162	87577	
Wasserkuppe *	921	544	11/00	92313	10014	20014	48402	50001	69911	74554		25
Weinlagen	450	549	11/07	91804	10005	20001	40141	58001	69901	74762		
Schmücke *	937	552	11/90	92307	11003	21003	48417	51003	69911	75674		
Erfurt-Bindersleben	315	554	32473	72513	10042	20020	40122	51007			87577	
Neuhaus a.R. *	845	557	11/01	92207	10006	20006	48418	51004	69931	75854		
Gera-Leumnitz	311	567	32968	72010	10042	20016	40119	58001			87077	
Chemnitz	418	577	32981	72514	10074	20042	40119	58003			86071	
Fichtelberg *	1213	578	31/75	72421	10013	20009	48429	58001		74142	87277	27 30
Zinnwald-Georg.	877	582	31781	62309	10019	20015	48426	58002			72841	81041
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	31257	71413	10021	20004	40140	58005			71022	86201
Trier-Petrisberg	265	609	11245	82308	10067	20067	40128	51007	69911	75164	87777	
Deuselbach	480	615	11212	82310	10050	20059	40137	51006	69901	75054	88677	
Hahn	491	616	11155	72408	10053	20050	40130	50007	69901	75154	87677	
Kil-Feldberg/Ts. *	805	635	11/00	92408	10013	20010	48420	50003	69921	74565		
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	11356	82307	10049	20034	40138	50002	69901	75865	88677	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	11158	82310	10050	20042	40136	50004	69961	75862	88577	
Würzburg	268	655	11562	81905	10047	20034	40139	50001	69901	76022	85577	
Bad Kissingen	262	658	11330	82701	10017	20014	40143	58002	69911	72165	87777	
Coburg	322	671	11130	80902	10020	20007	40150	50000	69921	75962	87777	
Bamberg	239	675	11462	81706	10038	20015	40146	50001	69901	76162	87577	
Hof	567	685	31756	61704	10029	20010	40141	56001		71011	84502	
Weiden	438	688	31225	51703	10020	20016	40152	58005			71041	82808
Berus	363	704	11162	82212	10061	20056	40142	51006	69901	70254	88777	
Tholey	396	706	11/01	92003	10046	20041	40140	51006	69941	75164		

Station	15 Uhr UTC				12-15				Erdbodentemp. 14 Uhr UTC								
	Hoehe	i11	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5sppp	R	7wwww	8NCCC	ff-ff	1sTTT	05	10	20	50
		Rx		n	n	nddd				12	hLMH	xx	gg	n	n	n	n
Helgoland	4	015	41459	62017	0081	20071	40043	53003		72122	85802	23	28				
List/Sylt	26	020	42362	82120	10072	20065	40030	51005			875//	21	27				
Leck	7	022	41345	82213	10072	20059	40047	52003		71062	875//			0062	0058	0049	0047
Husum	28	026	41457	82115	10078	20067	40052	53003		70282	875//			0062	0056	0048	0045
Glücksburg/Meierwik	27	033	41456	82113	10081	20065	40046	52007		71082	875//			0063	0058	0052	0046
Schleswig	43	035	41457	72211	10078	20070	40055	53008		72162	875//			0061	0056	0050	0049
Hohn	12	038	41458	72108	10081	20053	40056	53004		70262	875//			0064	0060	0052	0051
Kiel-Holtenau	31	046	41358	72108	10081	20057	40059	53004		75862	875//			0065	0061	0052	0050
Westermarsdorf	3	055	41358	71909	10077	20057	40059	53004		72162	877//			0058	0051	0045	0042
Arkona	42	091	41550	81911	10058	20050	40078	53001		71062	875//			0045	0042	0042	0049
Norderney	11	113	41459	62111	10070	20057	40051	53003		72586	85800			0071	0066	0058	0053
Bremerhaven	7	129	41562	72011	10086	20064	40067	53004		70262	875//						
Cuxhaven	5	131	42459	72011	10091	20063	40060	53005			875//			0075	0064	0058	0053
Hamburg, Flugh.	16	147	42462	72112	10091	20059	40073	53007			878//			0065	0061	0052	0049
Lübeck-Blankensee	14	156	41470	72009	10078	20058	40071	53004		78022	878//			0057	0049	0036	0033
Boltenhagen	15	161	41560	72011	10078	20060	40072	53006		72582	8237//			0059	0053	0047	0046
Schwerin	59	162	42558	62110	10074	20052	40078	53005			86500			0054	0048	0043	0044
Rostock-Warnemünde	46	177	42458	81908	10074	20051	40069	53002			878//			0060	0053	0047	0048
Feterow	46	177	46760	/1810	10060	20051	40087	53005									
Barth	7	180	42457	81804	10065	20049	40074	53003		71082	882//			0048	0046	0043	0048
Greifswald	2	184	41456	71910	10084	20041	40085	53004		71022	878//			0048	0045	0039	0038
Ueckermünde	1	193	41960	71910	10057	20051	40101	53004		70262	870//			0046	0044	0044	0052
Emden-Flugplatz	0	200	41458	72011	10090	20072	40054	55000		72582	86802			0041	0037	0022	0035
Oldenburg	11	215	42460	72208	10092	20063	40065	53001			8653//			0069	0066	0054	0048
Bremen, Flugh.	3	224	41459	72109	10091	20063	40073	53005		70282	878//			0066	0064	0049	0045
Soi tau	77	235	42565	82105	10084	20056	40082	53004			875//			0062	0057	0044	0042
Boizenburg	45	249	42563	72008	10078	20051	40084	53006			875//			0055	0050	0044	0043
Lüchow	17	253	42560	72207	10077	20053	40092	53006			875//			0059	0056	0046	0045
Seehausen	21	261	42960	32205	10077	20052	40100	53007			83030			0052	0047	0039	0040
Marnitz	81	264	42460	82106	10074	20048	40091	53007			875//			0043	0042	0038	0042
Neuruppin	38	270	42460	21907	10060	20044	40099	53002		70161	82500			0046	0042	0038	0044
Neubrandenburg	81	280	41659	71910	10058	20039	40099	53003		72582	875//			0043	0041	0036	0038
Angermünde	56	291	41560	81904	10058	20032	40104	53005		72162	865//			0041	0037	0022	0035
Lingen	24	305	42460	72009	10098	20073	40078	53003			878//			0068	0065	0064	0049
Münster/Osnabrück	48	315	42562	72007	10095	20067	40088	55001			86531			0068	0061	0050	0049
Osnabrück	95	317	42461	72007	10091	20058	40086	51002			878//			0060	0056	0048	0046
Diepholz	39	321	42565	72108	10091	20068	40079	53004			878//			0073	0068	0053	0050
Bad Salzuflen	135	325	41580	72108	10088	20049	40091	51005		70282	878//			0065	0058	0041	0042
Hannover, Flugh.	56	338	42565	72009	10081	20045	40088	52007			85841			0059	0053	0050	0052
Braunschweig	81	348	42665	52209	10076	20041	40101	53006			82501			0060	0046	0039	0039
Gardelegen	47	359	42570	61904	10071	20038	40100	53007			84502			0050	0045	0036	0039
Magdeburg	79	361	42964	21909	10065	20050	40107	53006			81041						
Potsdam	81	379	42672	72109	10062	20041	40111	53005			85551			0040	0033	0022	0031
Berlin-Dahlem	51	381	42562	72108	10066	20029	40111	53004			875//			0048	0047	0032	0047
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42667	72005	10071	20036	40101	53004			875//			0045	0039	0032	0041
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42663	72006	10067	20038	40111	53005			875//			0039	0032	0034	0039
Berlin-Schönefeld	47	385	42560	72107	10063	20034	40111	53005			875//			0040	0034	0029	0041
Lindenberg	98	393	41959	72006	10062	20042	40116	53005		72182	8707//			0043	0036	0033	0039
Manschow	12	396	42760	71908	10068	20044	40107	53004			875//			0048	0042	0036	0052
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42570	62013	10099	20060	40098	53001			84831			0080	0069	0056	0053
Bocholt	21	406	42560	72210	10095	20062	40083	53005			8653//			0074	0064	0053	0046
Essen	152	410	41463	72114	10091	20057	40099	53001		72582	85831			0065	0062	0049	0045
Lüdenscheid	387	418	41462	72308	10065	20048	40103	53003		72122	878//			0038	0036	0036	0040
Kahler Asten *	89	427	41700	92212	10018	20018	48407	53003		74565				0003	0004	0011	0024
Bad Lippspringe	157	430	42475	72106	10081	20044	40101	53006			85502			0042	0047	0032	0042
Kassel	231	438	42360	72009	10048	20039	40117	53003			878//			0045	0041	0034	0044
Göttingen	167	444	42460	72206	10061	20041	40118	53001			8654//			0011	0012	0014	0032
Leinefelde	356	449	41456	62410	10043	20027	40120	51003		71011	85830			0002	0006	0013	0028
Braunlage	607	452	41220	82407	10026	20021	40116	53006		71022	886//						
Brocken *	1142	453	41790	92429	11003	21006	48400	53004		74944		32	38				
Artern	164	460	42563	72308	10045	20031	40127	53004			86808			0010	0015	0021	0042
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42565	62406	10058	20033	40126	53008			85501			0027	0023	0021	0032
Wittenberg	105	474	41760	72204	10054	20032	40117	53004		70362	84531			0026	0021	0018	0028
Oschatz	130	476	41562	72607	10068	20049	40127	53008		70382	84870			0054	0045	0035	0038
Dresden-Klotzsche	230	488	41760	71606	10045	20020	40132	53007		71222	8653//			0046	0038	0031	0039
Doberlug-Kirchhain	97	490	41572	81906	10071	20042	40121	53005			76062						
Cottbus	69	496	42578	82307	10087	20054	40122	53007			8585//			0057	0044	0034	0036
Görlitz	237	499	42960	72212	10041	20015	40134	51004			85058						
Aachen	202	501	42573	52111	10094	20050	40098	50001			81142			0068	0061	0049	0047
Nörvenich	118	502	42581	52106	10098	20036	40112	53001			83831			0			

Station	Hoehe	i11	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr UTC	5 Sapp	6RRR	7wwWW	BNCCC	12-18	06-18	06-18	06-18
	Rx		n		n	n	n	R	R	R	R	hLMH	ff-ff	1sTTT	2sTTT	5ssts
													xx	xxxx	nnnn	R
Helgoland	4	015	11658	71920	10080	20070	40045	50002	69912	70262	875//	23	28	10084	20077	
1st/Sylt	26	020	12263	72118	10071	20066	40036	50006	69902		8553//	21	27	10074	20058	
Leck	17	215	11457	72112	10075	20067	40058	51006	69922	72562	875//			10077	20067	
Musum	28	026	11457	72112	10075	20067	40058	51006	69922	70802	875//	25		10082	20072	
Glücksburg/Meierwik	27	033	11460	72012	10079	20059	40053	53006	69992	70282	875//			10085	20072	
Schleswig	43	035	11458	72108	10071	20064	40060	50005	60022	72162	878//			10080	20066	
Hohn	12	038	11450	72008	10075	20051	40062	50006	60012	72586	878//			10085	20067	
Kiel-Holtenau	31	046	11458	72007	10077	20065	40065	52006	69982	76162	875//			10086	20071	
Westermarkelsdorf	3	055	11775	71809	10069	20054	40068	51009	69902	70162	8553//			10082	20052	
Arkona	42	091	11558	72115	10057	20049	40084	51006	69922	72162	875//			10058	20041	
Norderney	11	113	11560	71913	10074	20059	40052	50001	60022	70386	875//			10080	20066	
Bremerhaven	7	129	11465	71911	10082	20063	40070	50003	69902	76062	875//			10090	20072	
Buxhaven	47	135	11458	72000	10084	20066	40063	50003	69972	76365	875//	26		10094	20072	
Hamburg, Flugh.	16	147	12585	72112	10087	20059	40079	51006	69902		878//			10092	20058	
Lübeck-Blankensee	14	156	16/60	/2009	10075	20053	40078	51007	69912					10086	20058	
Boltenhagen	15	161	11662	72011	10074	20056	40079	51007	69902	70182	825//			10083	20055	
Schwerin	59	162	11656	72008	10064	20048	40086	51008	69902	71022	875//			10076	20050	
Rostock-Warnemünde	4	170	11560	71909	10072	20047	40078	51009	69902	72162	875//			10077	20052	
Teterow	46	177	16/60	/1910	10048	20041	40094	51006	69902					10063	20038	
Barth	7	180	16/50	/1905	10062	20046	40078	50004	69912					10066	20048	
Greifswald	2	184	12762	71806	10060	20040	40091	51006	69902		875//			10068	20045	
Ueckermünde	1	193	16/59	/2009	10056	20049	40110	51009	69902					10058	20039	
Emden-Flugplatz	0	200	11560	71913	10085	20068	40057	50003	69912	70382	875//			10095	20078	
Oldenburg	11	215	11558	72208	10089	20069	40075	51006	69902	72522	875//			10099	20080	
Bremen, Flugh.	3	224	11665	72010	10086	20059	40077	50004	69912	70282	875//			10092	20075	
Soltau	77	235	16///	/2006	10072	20049	40091	51008	69902					10086	20059	
Boizenburg	45	249	16/60	/2009	10073	20048	40090	50006	69952					10083	20057	
Lüchow	17	253	16/59	/2107	10067	20049	40101	51009	69902					10087	20051	
Seehausen	21	261	12962	71907	10068	20047	40110	51010	69902		870//			10090	20035	
Marnitz	81	264	16/60	/1908	10067	20042	40099	51007	69902					10074	20044	
Neuruppin	38	270	11959	72009	10052	20038	40110	51011	69902	70361	8705//			10062	20026	
Neubrandenburg	81	280	11558	71912	10057	20045	40102	50008	69902	70182	875//			10058	20039	
Angermünde	56	291	11960	82007	10053	20033	40111	52007	69902	70262	80007			10061	20009	
Lingen	24	305	12665	42008	10087	20066	40080	50002	69952		83501			10100	20080	
Münster/Osnabrück	48	315	42562	72008	10091	20068	40093	51005						10097	20077	
Osnabrück	98	317	16/60	/2110	10087	20055	40091	51005	69902					10092	20055	
Diepholz	39	321	11768	71907	10081	20070	40083	50004	69902	72121	82501			10096	20071	
Bad Salzflun	135	325	11580	72010	10079	20045	40100	50008	69902	70282	878//			10092	20060	
Hannover, Flugh.	56	338	11565	71911	10076	20042	40097	51008	69902	70262	875//			10091	20066	
Braunschweig	81	348	11760	72006	10066	20039	40111	51010	69902	72161	875//			10089	20058	
Gardelegen	47	359	12670	71707	10056	20036	40110	51010	69902		875//			10090	20029	
Magdeburg	79	361	31656	61908	10045	20037	40118	51010		71011	86500			10083	20033	
Potsdam	81	379	12962	22111	10030	20023	40124	51012	69902		80001			10066	20009	
Berlin-Dahlem	51	381	12965	12209	10048	20029	40122	51010	69902		81030			10069	20004	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32670	32105	10053	20029	40112	51011			82501			10071	20021	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	12966	52006	10053	20035	40120	51009	69902		80001			10070	20009	
Berlin-Schönefeld	85	384	12966	52006	10053	20035	40120	51009	69902		80001			10066	21003	
Lindenberg	98	393	11860	72408	10056	20038	40130	53013	69902	70186	870//			10067	20003	
Manschnow	12	396	36/60	/2007	10064	20046	40116	51009						10071	20007	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	12770	71912	10095	20049	40103	50005	69902		8343//			10106	20070	
Bocholt	21	406	11560	72013	10092	20057	40083	50000	69902	72162	875//			10100	20081	
Essen	152	410	11782	71914	10088	20047	40104	50004	69912	70282	8553//			10097	20066	
Lüdenscheid	387	418	16/60	/2409	10062	20035	40113	51009	69902					10068	20047	
Kahler Asten *	839	427	11/01	92214	10019	20019	48417	51011	69922	74165				10022	20004	
Bad Lippspringe	157	430	11770	71907	10070	20043	40109	51007	69902	72162	875//			10090	20056	
Kassel	231	438	11359	71910	10052	20041	40128	52011	69902	70262	875//			10052	20036	
Göttingen	167	444	36/60	/1905	10060	20042	40125	50007						10072	20031	
Leinefelde	356	449	11/450	82207	10050	20031	40134	51018	69902	72161	876//			10048	20027	
Braunlage	607	452	11/90	92308	10025	20021	40125	51008	69902	75842				10058	20054	
Brocken *	1142	453	31/90	92228	11004	21007	48410	51012		77144		32	38	10007	21006	
Artern	164	460	32462	82204	10043	20034	40139	53012			876//			10051	20011	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32470	52005	10036	20018	40139	52011			85501			10058	20016	
Wittenberg	105	474	11962	32307	10038	20023	40129	51011	69902	70161	80001			10057	21004	
Oschatz	150	480	11965	52311	10056	20034	40139	51011	69912	70282	85030			10077	20029	
Dresden-Klotzsche	230	488	11558	81804	10036	20019	40146	52013	69902	70362	8557//			10075	20009	
Doberlug-Kirchhain	97	490	11560	72006	10058	20029	40133	51011	69902	70262	875//			10086	20006	
Cottbus	69	496	11972	72104	10059	20043	40134	52011	69902	70262	8705//			10089	20022	
Görlitz	237	499	31656	82007	10043	20014	40145	51011		71011	875//			10055	20019	
Aachen	202	501	12775	72009	10083	20034	40120	50007	69902		86531			10098	20074	
Nörvenich	118	502	32780	71808	10083	20034	40120	50007			86531			10116	20054	
Nürnberg/Barweiler	485	506	11362	72309	10053	20038	40131	52006	69902	70182	86838			10059	20032	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11680	81910	10085	20043	40121	51011	69902	70382	875//			10111	20048	
Mendig	182	514	32662	52111	10072	20046	40138	52007			85500			10088	20033	
Bendorf	127	515	16/60	/2107	10079	20062	40137	52010	69902					10093	20048	
Bad Marienberg	547	526	11260	82310	10042	20038	40138	52011	69902	70342	877//			10043	20012	
Giessen	186	532	12559	71507	10060	20043	40143	51011	69972		875//			10060	20030	
Bad Hersfeld	273	542	16/57	/2105	10048	20042	40150	52013	69902					10048	20007	
Wasserkuppe *	921	544	11/00	92317	10014	20014	48436	51011	69942	74565		26		10019	20008	
Weinlagen	450	548	11/02	91905	10020	20018	40159	51012	69902	75154				10020	21005	
Schmücke *	937	552	11/90	92314	10002	20010	48430	52011	69922	74554				10000	21007	
Erfurt-Bindersleben	315	554	32570	71906	10034	20019	40143	51013			875//			10045	20025	
Neuhaus	845	557	11/01	92210	10											

Station	Hoehe	ii	ihVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP Sappp	21 Uhr UTC			18-21			Erdbodentemp.				
								7wwWW 12	8NCCC HLMH	ff-ff xx gg	21 Uhr UTC							
											sTTT n	tTTT n	20 sTTT n	50 sTTT n				
Helgoland	4	015	41558	81825	10081	20069	40028	58017	76122	875//	25	30						
List/Sylt	26	020	41440	71917	10061	20059	40023	58013	71022	875//								
Leck	7	022	41757	72016	10077	20057	40044	57008	71022	875//				0054	0058	0052	0048	
Husum	28	026	41456	81913	10075	20065	40053	57005	71082	875//				0052	0055	0051	0047	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41456	72012	10076	20062	40046	58007	71022	875//				0058	0057	0053	0048	
Schleswig	43	035	41580	82008	10074	20065	40053	57007	70262	875//				0058	0056	0054	0052	
Höhn	12	038	41557	71910	10076	20048	40053	57006	71062	8553/				0054	0057	0053	0052	
Kiel-Holtensau	31	046	41457	72008	10075	20064	40058	57007	72162	875//				0054	0051	0049	0045	
Westermarkelsdorf	3	055	41565	71709	10064	20051	40063	58005	72162	875//				0054	0051	0049	0045	
Arkona	42	091	41660	72116	10057	20050	40084	54000	70162	875//				0046	0043	0043	0050	
Norderney	11	113	41560	71916	10073	20063	40035	56017	76362	875//				0063	0060	0058	0055	
Bremerhaven	7	129	41258	81913	10081	20058	40059	58011	75822	875//								
Cuxhaven	5	131	41458	82013	10084	20066	40051	58012	70362	875//				0066	0062	0058	0053	
Hamburg, Flugh.	16	147	41470	82012	10086	20055	40073	56006	70262	875//				0061	0060	0056	0052	
Lübeck-Blankensee	14	156	46780	19111	10075	20051	40072	58006						0047	0045	0041	0035	
Boltenhagen	15	161	41560	72011	10073	20054	40075	58004	70382	873//				0053	0051	0051	0048	
Schwerin	59	161	41758	72009	10067	20046	40082	58004	70362	875//				0044	0040	0045	0045	
Rostock-Warnemünde	4	170	42682	71909	10073	20046	40074	58004	8453/					0058	0056	0053	0052	
Teterow	46	177	46760	1914	10062	20049	40090	58003						0039	0039	0039	0043	
Barth	7	180	46759	1904	10065	20045	40078	50000						0049	0048	0047	0049	
Greifswald	2	184	41670	71908	10062	20043	40091	50000	70262	875//				0041	0041	0040	0039	
Ueckermünde	1	193	46759	1811	10053	20046	40108	57002						0045	0046	0047	0053	
Emden-Flugplatz	0	200	41360	82014	10077	20071	40043	56014	72162	877//		26		0065	0061	0056	0053	
Oldenburg	11	215	41457	82110	10089	20057	40063	57008	75862	875//				0062	0059	0055	0052	
Bremen, Flugh.	3	224	42565	72011	10084	20058	40068	58009		875//				0057	0058	0053	0048	
Soltau	77	235	41760	72009	10072	20044	40085	58006	7026/	875//				0052	0051	0048	0045	
Boizenburg	45	249	46760	1910	10071	20046	40086	58004						0047	0047	0047	0046	
Lüchow	17	253	42960	72008	10073	20052	40096	58005	8707/					0049	0049	0049	0048	
Seehausen	21	261	42962	42009	10064	20041	40107	58003	84030					0044	0043	0042	0043	
Marnitz	81	264	46760	1908	10061	20037	40097	58002						0042	0043	0042	0043	
Neuruppin	38	270	42760	71907	10044	20034	40112	50002	8253/					0037	0038	0040	0046	
Neubrandenburg	81	280	42558	72013	10052	20041	40102	50000	875//					0041	0041	0038	0039	
Angermünde	56	291	42860	72008	10048	20031	40115	52004	875//					0028	0030	0025	0036	
Lingen	24	305	41468	71910	10081	20073	40068	58012	76066	878//				0064	0062	0058	0052	
Münster/Osnabrück	48	315	41559	81909	10081	20064	40083	58010	76362	8457/				0060	0058	0055	0052	
Osnabrück	95	317	46759	72110	10078	20054	40084	58007						0056	0056	0053	0048	
Diepholz	39	321	41565	72011	10085	20062	40076	58007	76061	875//				0057	0056	0055	0053	
Bad Salzuflen	152	325	41780	81913	10078	20039	40091	58009	70362	875//				0052	0052	0046	0044	
Hannover, Flugh.	56	338	42765	71913	10080	20041	40088	57008	875//					0043	0043	0042	0041	
Braunschweig	81	348	41765	72009	10068	20041	40105	58006	70262	8553/				0043	0041	0042	0041	
Gardelegen	47	359	46760	1807	10054	20031	40107	58003						0033	0035	0037	0041	
Magdeburg	79	361	42762	72009	10056	20047	40117	50000	875//					0032	0033	0037	0047	
Potsdam	81	379	42860	72109	10036	20031	40125	51001	875//					0025	0028	0034	0042	
Berlin-Dahlem	51	381	42765	72109	10041	20025	40125	51003	875//					0029	0031	0037	0039	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42870	71906	10044	20026	40116	51003	875//					0020	0027	0032	0041	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42860	72108	10044	20030	40126	51005	875//					0020	0027	0032	0041	
Berlin-Schönefeld	47	385	42862	61907	10033	20020	40125	51005	86500					0031	0037	0039	0041	
Lindenberg	98	393	42958	82106	10039	20029	40136	53005						0042	0043	0041	0052	
Manschnow	12	396	42760	72108	10049	20035	40137	52007	84500					0067	0063	0057	0049	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41575	71811	10082	20059	40099	58004	72162	875//				0067	0063	0057	0049	
Bocholt	21	406	41560	72016	10086	20064	40077	58007	76162	885//				0057	0057	0053	0047	
Essen	152	410	41460	81915	10072	20053	40100	58004	76362	8372/				0040	0039	0040	0041	
Lüdenscheid	387	418	46760	72310	10059	20034	40107	57006						0003	0004	0011	0024	
Kahler Asten *	839	427	41/02	92018	10018	20018	48411	58006	74144			27		0047	0049	0048	0046	
Bad Lippspringe	157	430	42780	81907	10074	20038	40101	58007	875//					0037	0038	0037	0043	
Kassel	231	438	42359	72009	10051	20040	40125	58003	875//					0040	0040	0039	0045	
Göttingen	167	444	46760	1906	10065	20042	40122	58003						0023	0021	0020	0032	
Leinefelde	356	449	41457	72209	10048	20033	40132	55001	71022	878//				0002	0006	0012	0028	
Braunlage	607	452	41118	82310	10027	20024	40125	50000	71064	886//								
Brocken *	1142	453	41/90	92236	11002	21005	48403	58008	74974			38	48					
Artern	164	460	42770	81913	10078	20037	40114	50002	875//					0009	0015	0020	0042	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42770	71908	10035	20019	40111	50002	83500					0022	0024	0025	0033	
Wittenberg	105	474	42965	82203	10043	20028	40134	51005	8807/					0017	0018	0021	0030	
Oschatz	150	480	42765	72213	10058	20035	40146	51007	875//					0039	0038	0038	0039	
Dresden-Klotzsche	230	488	42765	71909	10052	20033	40154	50009	875//					0032	0032	0034	0040	
Doberlug-Kirchhain	97	490	42660	82208	10056	20030	40140	52007	86500					0034	0035	0037	0041	
Cottbus	69	496	42775	82207	10060	20045	40141	53007	8653/					0038	0037	0038	0038	
Görlitz	237	499	41656	72212	10042	20017	40150	53005	71022	8357/				0031	0032	0034	0037	
Aachen	202	501	41465	82113	10082	20067	40101	58006	78082	878//			28					
Nörvenich	118	502	41570	82008	10093	20048	40113	55006	72162	875//				0056	0054	0053	0050	
Nürnberg/Barweier	485	506	42360	82413	10058	20053	40124	58006	886//					0042	0036	0034	0037	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41265	81710	10083	20052	40115	57006	76362	8652/				0056	0055	0054	0054	
Wenig	162	514	42465	81912	10078	20037	40137	50000	885//					0044	0045	0036	0040	
Bendorf	16	515	46760	1905	1008	20059	40134	58009						0048	0046	0045	0054	
Bad Marienberg	547	526	41156	81909	10038	20036	40137	58002	71022	886//				0004	0007	0015	0037	
Glessen	186	532	42965	71508	10060	20044	40145	51001	71022	8703/				0042	0043	0043	0048	
Bad Hersfeld	273	542	42565	82107	10053	20043	40147	58003	8557/					0032	0032	0032	0038	
Wasserkuppe *	921	544	41/90															

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 3

Höhenbeobachtungen vom Dienstag den 9. Dezember 1997

Nummer 343

Station YYGG	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden			Lindenberg						
	0900			0900			0900			0900			0900			0900			0918						
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	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	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	
10	2941	-74	27 80	2940	-71	27 82																			
20	2540	-75	27 61	2536	-77	27 56				2546	-74	27 56	2554	-72	28 64	2552	-71	28 58	2549	-73	28 55				
30	2305	-75	27 49	2301	-73	28 45				2308	-72	27 43	2315	-72	28 42	2311	-71	27 47	2312	-73	29 40				
50	2006	-70	29 24	2000	-70	27 27				2006	-69	28 33	2010	-68	29 41	2009	-70	28 30	2009	-68	29 29				
70	1802	-66	27 15	1799	-68	27 30	1804	-65	28 23	1804	-69	27 25	1805	-63	28 27	1806	-68	27 21	1805	-64	30 20				
100	1585	-63	-86 26 31	1584	-65	-90 26 28	1586	-65	-94 26 30	1588	-65	-94 26 25	1588	-64	-93 25 17	1589	-67	27 21	1586	-64	-89 28 22				
150	1334	-58	-82 23 33	1334	-60	-81 24 31	1334	-58	-88 24 29	1338	-59	-81 24 33	1335	-59	-90 25 24	1339	-59	-73 24 35	1334	-59	-83 25 17				
200	1152	-58	-75 22 40	1156	-63	-73 21 43	1153	-59	-75 22 36	1161	-65	-73 21 37	1153	-57	-76 23 35	1162	-66	-74 21 40	1153	-58	-76 25 21				
250	1012	-57	-72 22 46	1018	-59	-65 20 58	1014	-58	-71 22 43	1023	-59	-65 20 50	1012	-59	-69 22 38	1024	-59	-66 21 48	1012	-59	-69 23 37				
300	0895	-51	-64 21 48	0901	-50	-56 20 55	0897	-51	-65 22 42	0906	-50	-54 21 45	0897	-53	-61 22 42	0907	-50	-55 21 47	0897	-56	-62 22 51				
400	0702	-38	-50 22 35	0707	-36	-39 21 42	0705	-37	-54 22 27	0711	-35	-41 22 43	0705	-37	-47 24 29	0713	-35	-40 22 38	0706	-39	-43 22 38				
500	0544	-24	-41 22 34	0548	-23	-35 22 36	0546	-25	-40 22 27	0551	-22	-26 22 32	0546	-25	-33 24 25	0553	-22	-25 22 31	0549	-26	-32 23 26				
700	0290	-7	-16 23 34	0293	-6	-26 23 22	0292	-7	-18 23 27	0296	-5	-29 25 16	0292	-7	-16 24 28	0297	-5	-17 24 17	0295	-10	-10 24 28				
850	0136	2	0 24 31	0138	3	1 22 18	0138	2	-1 24 27	0141	3	-4 23 21	0138	2	-1 24 30	0142	2	-4 26 23	0142	1	-1 25 24				
1000				0006	4	2 21 12																			
				0094	-72	27 91																			
				0109	-71																				
				0156	-77	28 74				0119	-70	27 85													
				0205		26 53				0208	-75							0116	-69	27 91					
				0222	-77	28 43				0250	-72							0150	-73	27 65					
				0273	-72	27 50				0313		28 41						0209	-71						
				0357	-75					0334								0232	-73						
				0381		29 26				0490	-68							0275	-71						
				0437	-70	27 36				0524	-70							0291		27 49	0115	-74	27 69		
	0080	-69	27104	0824		27 22				0659	-66							0358	-72		0129	-74	27 75		
	0087	-73		0854	-68					0706	-69							0378		29 41	0335	-73	30 37		
	0103		27 78	1000	-65	-90 26 28				0752		28 20						0426	-69		0414		29 23		
	0170	-77		1180	-65	-90 24 28				0844	-65							0494	-70		0511		29 30		
	0170	-74		1270		22 27	0680			0844	-65							0577	-67		0651		30 16		
	0210	-74		1350		24 19	0744	-64		1000	-65	-94 26 25	0306					0607			0734	-63			
	0272	-76		1480		25 30	0853			1040	-68	-96 26 25	0376	-69				0684	-69		0776		28 20		
	0312		27 46	1580	-60	-81	0986			1250	-61	-91	0475					0741			0868		30 24		
	0400	-73	29 33	1660	-61	-80	1000	-65	-94 26 30	1460		24 29	0685	-63				0888	-63		1000	-64	-89 28 22		
	0463		28 31	1830	-63	-76 21 37	1320			1480	-60	-82	0762	-68				1010	-68	-85 27 20	1070		27 19		
	0548		29 27	1950	-62	-72	1490	-58	-89	1540	-59	-79	0793					1050			1100	-61	-87		
	0643	-66	26 21	2030	-64	-73 21 45	1690	-60	-87 24 28	1590	-62	-80	0932	-65				1220	-61	-77	1230		24 16		
	0666		28 19	2350	-62	-69 20 61	1850	-59	-83	1710		21 33	1000	-64	-93 25 17	1320		1400	-59	-74	1720		17 20		
	0702		28 19	2390	-61	-67 20 59	1940	-58	-78	1970	-65	-73 21 36	1100					1500	-59	-73 24 35	1850	-59	-79		
	0739		27 28	2590	-58	-63	2140	-62	-73	2190	-63	-70	1130	-60	-90			1540	-59	-73	2000	-58	-76	25 21	
	0814	-67	27 28	2720		20 60	2180	-62	-73 21 39	2330		20 52	1180	-61	-91			1660	-63	-76	2080		-57	-74	
	0959		23 24	2990	-36	-40	2210			2390		20 51	1230			24 24		1720			2230			23 30	
	1000	-63	-86 26 31	3630	-40	-46	2430	-59	-71	2490	-59	-65	1330	-58	-89			1860	-62	-71	2560	-59	-69 23 38		
	1110		23 24	4250		20 41	2500	-58	-71 22 43	3320		20 42	1440	-59	-90			1990	-66	-74 21 40	3000	-56	-62 22 51		
	1210	-62	-88 25 27	4770	-25	-31	2990			3700	-39	-41	1550			25 23		2190		21 51	4160	-36	-40		
	1380		23 28	4980	-23	-36	3100	-50	-63	4010	-35	-41	1670	-57	-88			2190		21 51	4790	-28	-40		
	1480	-58	-83	5300	-21	-24	3390	-47	-59	4190		22 45	1850	-58	-85 23 25	2480	-60	-67	21 52	5050	-25	-31 23 25			
	1700	-59	-81	5480	-19	-37	3510			4650		22 36	2070	-57	-74	2770		2770		21 52	5120	-25	-30		
	1890	-57	-76	5580	-18	-38	4010	-37	-54	5080	-21	-24	2380	-60	-71 22 38	3550	-41	-45		5910	-16	-22			
	2170	-60	-74 22 41	5730		23 25	4250			5740	-16	-16 24 21	2660	-58	-68	3880	-37	-44		6000			24 22		
	2610	-56	-71	6000		23 25	4580	-29	-48	6000		25 21	2810	-56	-66 22 46	4220	-32	-35		6240	-11	-14 25 20	6590	-10	-15
	3030		21 48	6710	-7	-27	4890	-27	-41	6050	-13	-16	3190	-50	-57	4620	-27	-28 21 33	6000			6840	-12	-21	
	3270	-48	-60	6870	-6	-27	4890	-27	-41	6150	-13	-19	4210			5560	-16	-22	6000			6840	-12	-21	
	3910		22 34	6870	-6	-27	5410	-20	-38	6240		26 21	4760	-27	-40 25 26	6000		24 21	6000			6840	-12	-21	
	4050	-37	-49	7080	-5	-24	5500			6540	-9	-18	5060	-24	-31	6240	-11	-14 25 20	6000			6840	-12	-21	
	4720	-27	-44	7340	-4	-18	6000			6650	-8	-32	5240	-22	-30	6590	-8	-11	6000			6840	-12	-21	
	5220	-22	-39	7430	-4	-10	6100			6910	-6	-35 25 16	5370	-21	-37	6740		24 15	6000			6840	-12	-21	
	5380	-20	-36	7480	-4	-5	6460	-11	-21	7300	-2	-18	5470	-20	-30	6900	-6	-10	6000			6840	-12	-21	
	5990		22 40	7560		22 25	6670	-10	-16	7410	-1	-18	5750	-18	-29	7000	-5	-17 24 17	6000			6840	-12	-21	
	6000		22 40	7960	0	-4	7210	-5	-20	7620		25 20	5840			7580	-1	-5	6000			6840	-12	-21	
	P			8000		23 23	7440	-4	-16	7890	1	-20	6000			7700	0	-4 24 22	6000			6840	-12	-21	
	u			8000		23 24	7520	-4	-10	8000		24 22	6160	-9	-20	7910	1	-6	6000			6840	-12	-21	
	n			8130	1	-14 24 24	7750			8010	0	-6	6940	-7	-17	8000		24 23	6000			6840	-12	-21	
	t			8340	2	-10	7830	-1	-10	8260	1	-10	7290	-5	-11	8070	1	-12	6000			6840	-12	-21	
	k			8450	3	1	8000																		

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			Lindenberg		
YGG	0900			0900			0900			0900			0906		
hPa	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff
10	2964	-69	28101	2981	-64	27108	2983	-64	27100				2955	-70	27 83
20	2555	-70	28 66	2562	-71	27 70	2566	-66	27 74	2543	-75	27 57	2545	-75	28 57
30	2316	-72	28 46	2321	-69	28 47	2323	-71	28 50	2305	-74	28 43	2308	-73	28 42
50	2013	-67	28 28	2016	-69	28 35	2017	-67	29 38	2004	-69	29 28	2007	-69	28 28
70	1808	-65	28 30	1811	-62	27 24	1813	-64	28 30	1801	-65	27 27	1803	-66	28 28
100	1591	-64	-93 24 30	1591	-64	-89 26 31	1593	-64	-93 27 26	1583	-63	-92 25 23	1587	-65	-94 29 16
150	1338	-61	-91 24 36	1340	-58	-80 25 28	1342	-59	-79 25 28	1330	-59	-86 24 29	1336	-59	-84 24 20
200	1158	-57	-73 23 30	1159	-61	-74 23 41	1163	-63	-74 23 40	1149	-58	-77 23 34	1157	-62	-73 21 34
250	1019	-60	-69 22 52	1020	-60	-71 22 42	1025	-59	-70 22 47	1008	-58	-71 22 40	1019	-59	-70 22 37
300	0903	-51	-61 24 39	0904	-51	-64 22 38	0908	-51	-64 22 48	0892	-52	-59 23 47	0902	-51	-61 22 33
400	0710	-36	-55 24 26	0711	-37	-45 22 36	0715	-35	-44 22 33	0700	-38	-49 23 38	0709	-36	-48 23 37
500	0551	-23	-46 23 33	0552	-23	-41 23 29	0555	-24	-28 23 26	0542	-26	-32 23 38	0550	-23	-44 23 31
700	0296	-6	-30 24 28	0297	-7	-17 24 28	0299	-6	-8 27 14	0289	-7	-12 23 35	0295	-6	-28 24 22
850	0142	1	-2 25 26	0143	2	-2 25 21	0144	2	0 26 8	0135	2	0 23 32	0141	1	-2 25 21
1000										0002	7	5 19 17			
				0081	-62	28115	0079	-63	27117						
				0103	-64		0122	-65							
				0113	-68		0130	-68							
				0222	-71		0181	-65							
				0270	-67		0277	-71	28 50						
				0289		28 48	0341		27 42						
				0316	-71		0391		29 42						
	0100	-69	28101	0375	-68		0499		29 38				0074	-62	27 93
	0125	-73		0394		28 49	0604		27 20				0094	-70	
	0155		27 65	0421	-71		0711		28 31				0162	-71	
	0173	-70		0474	-70		0908	-62					0189	-75	
	0334	-73		0575		28 27	1000	-64	-93 27 26	0110	-73	27 83	0250		28 42
	0400	-72	28 48	0649		29 25	1110	-64	-93 27 25	0144	-76		0351		29 36
	0505		28 28	0690	-62		1210		25 23	0217	-75		0410	-72	
	0581	-64		0733		27 26	1310		25 20	0227		28 41	0517		28 31
	0774		28 34	1000	-64	-89 26 31	1400	-58	-81 26 24	0250	-72		0616		29 22
	0835	-66		1040		25 27	1610	-61	-79	0314	-74		0634	-65	26 22
	1000	-64	-93 24 30	1060	-64	-89 26 25	1660		23 27	0418	-72		0850		26 22
	1030		24 29	1160	-63	-89 27 22	1730	-60	-75	0800	-66		0962	-66	29 15
	1180		26 17	1260	-59	-86	2130	-65	-74 23 47	0634		29 30	1000	-65	-94 29 16
	1340	-58	-89	1300		25 28	2210		23 50	0765		26 19	1120		25 22
	1430	-59	-90 24 38	1740		24 25	2420	-61	-72	0867		27 31	1180	-62	-92
	1540	-63	-93 23 29	1820	-57	-76 25 28	2860	-52	-65	1000	-63	-92 25 23	1310	-62	-92 23 26
	1600		22 23	1980	-61	-74	3000	-51	-64 22 48	1040	-64	-93 25 21	1340		23 24
	1780	-59	-90 25 16	2250	-63	-74 22 42	3400	-45	-50	1140		26 26	1560	-58	-83 23 19
	1870	-57	-80	2320		21 44	4770	-24	-43 22 24	1250	-58	-89	1710	-62	-81 24 28
	2040	-57	-72	2360	-62	-73	4900	-22	-41	1370	-60	-90	1930	-61	-73
	2270	-62	-71 22 53	2540	-60	-71	5010	-24	-27	1800	-57	-80	2030		21 35
	2420		22 55	3190		22 34	5080	-23	-25	1890	-58	-79	2140	-64	-73 21 33
	2590	-59	-67	3700	-40	-58	5260		22 28	2480	-59	-72 22 40	2360	-61	-73
	2630	-58	-66	3760	-39	-56	5560	-17	-21	2540		22 40	2970	-52	-61
	3410		24 38	4020	-37	-45	5890	-15	-16	2610	-56	-69	3580		23 28
	3960		24 26	4110		22 37	6000		23 24	2880	-54	-61	3860	-38	-58
	4170	-34	-54	4590		23 28	6120	-13	-14	2960		23 47	4080	-36	-45
	4920	-24	-48	4800	-25	-43	6500	-9	-11	3210	-49	-57	4150		23 40
	5300		23 35	5460		23 34	6690	-8	-12	3890	-40	-52	5080	-22	-45
	5490	-20	-37	6000		25 29	6810	-8	-9	4050		22 37	5920	-18	-41
	6000		23 31	6050	-14	-32	6880		26 13	4270	-35	-42	6000		23 23
	6100		22 30	6130	-14	-24	7380	-3	-7	4380		22 42	6810	-10	-19
	6520	-9	-28	6210		25 26	7460	-2	-12	5070	-25	-31	7030	-5	-28
	6770	-8	-14 24 25	6800	-8	-20	7590		27 18	5820	-17	-30	7370	-3	-27
	6960	-7	-31	7090	-6	-15	7770	0	-9	6000		23 41	7540	-3	-24
	7190	-5	-31	7260	-5	-20 24 29	7950	-1	-6 26 17	7430	-4	-7	7740	-3	-13
	7450		23 30	7450	-4	-16	8000		26 17	7760	-3	-3	8000		25 20
	7700	-3	-15	7740	-3	-14	8080	0	-5	7810	-4	-4	8270	1	-7
	7840	-2	-13	8000		26 23	8170	0	0	8000		23 34	8440	1	-2
	8000		24 24	8080	-1	-10	8530		26 8	8420	1	0	8730	3	-1
	8320	0	-3 25 26	8260	0	-8 26 21	8560		25 7	8980		23 34	8930		25 21
	8570		25 26	8400	1	-2	8960		23 5	9130	6	5	9190	6	2
	8900		24 24	8730		25 23	9210	7	-1	9250	5	5	9250	5	2
	9060	3	1	8790		25 23	9250	0	19 3	9330	5	5	9290	5	2
	9180	3	-1	8940	5	0	9310	7	1	9460		22 35	9590	4	3
	9250	2	-1 21 17	9250	7	1 24 16	9360	5	2	9590	5	5	9920		21 22
	9350	1	-2	9450	9	3 24 17	9410		16 3	9710	6	5	9970	0	0 17 6
	9590	0	0 17 6	9750	2	-1 17 4	9560	2	1 12 1	0030	7	5 19 16			
Tropo- pause	1540	-63	-93 23 29	1060	-64	-89 26 25	1110	-64	-93 27 25	1040	-64	-93 25 21	1310	-62	-92 23 26
	2270	-62	-71 22 53	2250	-63	-74 22 42	2130	-65	-74 23 47	2460	-59	-72 22 40	2140	-64	-73 21 33
Max- wind	100	-69	28101	81	-62	28115	79	-63	27117	110	-73	27 83	74	-62	27 93
30/50	0303			0305			0306			0301			0301		
50/100	0422			0425			0424			0421			0420		
100/200	0433			0432			0430			0434			0430		
200/500	0607			0607			0608			0607			0607		
500/1000										0540					

