



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	Montag Monday Lundi Lunes	22.12.1997	Nummer Number Numéro Número	356
---	---	------------------------------------	------------	--------------------------------------	-----

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

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

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 3

MONTAG den 22. Dezember 1997

Nummer 356

Station	Höhe	11hVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5appp	6RRRt R	7www 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg	00 Uhr UTC	18-24
Helgoland	4 015	32462	80216	10020	21002	40151	50003						
List/Sylt	26 020	32460	80407	10007	21005	40161	52002			876//	21 27		
Leck	7 022	32362	80308	10009	21010	40164	52004			876//			
Husum	28 026	32365	80208	10008	21005	40155	52003			876//			
Glücksburg/Meierwik	27 033	42462	80209	10009	20002	40162	53002			875//			
Schleswig	43 035	32362	80206	10008	21006	40154	52002			876//			
Hohn	12 038	42358	80307	10011	21012	40147	52003			876//			
Kiel-Holtenau	31 046	42359	80211	10012	20009	40144	51002			876//			
Westermarsdorf	3 055	11256	80116	10015	20002	40141	51004	69901	72065	886//			
Arkona	42 091	11125	80819	10032	20029	40131	51001	69921	75155	877//	29 32		
Norderney	11 113	32458	80513	10023	20002	40154	51007			875//			
Bremerhaven	7 129	32366	80308	10016	20001	40138	53003			886//			
Cuxhaven	5 131	32260	80312	10012	20001	40147	52006			876//			
Hamburg, Flugh.	16 147	11135	80111	10017	20009	40135	53005	69901	75152	877//			
Lübeck-Blankensee	14 156	167/39	/0208	10018	20012	40129	53004	69921					
Boitenhagen	15 161	11230	80313	10031	20026	40129	53003	69911	75162	877//	22 25		
Schwerin	59 162	11222	80708	10017	20011	40122	53005	69911	75154	886//			
Rostock-Warnemünde	4 170	11315	80606	10028	20018	40124	52004	69901	75152	877//			
Teterow	46 177	167/25	/0505	10004	20002	40124	51003	69921					
Barth	7 180	167/13	/0606	10020	20013	40125	53003	69931					
Greifswald	2 184	11210	80502	10008	20003	40125	53003	69921	75152	877//			
Ueckermünde	1 193	167/04	/0704	10002	21005	40130	51006	69901					
Emden-Flugplatz	0 200	32465	70307	10017	20004	40146	53008			875//			
Oldenburg	11 215	31240	80208	10014	20000	40134	51008		71022	876//			
Bremen, Flugh.	3 224	11130	80209	10019	20014	40133	53006	69901	72052	886//			
Soltau	77 235	167//	/0307	10021	20016	40126	52003	69901					
Boizenburg	45 249	167/50	/0306	10021	20014	40125	52003	69911					
Lüchow	17 253	167/15	/0403	10007	20005	40119	51005	69961					
Seehausen	21 261	167/17	/0403	10005	20003	40122	52005	60021					
Marnitz	81 264	167/15	/0504	10005	21005	40122	53005	69901					
Neuruppin	38 270	11220	80505	10009	20005	40116	52007	69921	72065	886//			
Neubrandenburg	81 280	11109	80505	10001	20001	40124	53006	69901	75165	877//			
Angermünde	56 291	11701	90603	10007	20000	40116	51008	69901	74754				
Lingen	24 305	167//	/3607	10025	20021	40136	53010	69901					
Münster/Osnabrück	48 315	11118	83604	10026	20026	40125	53008	69901	75165	887//			
Osnabrück	95 317	167/26	/0306	10022	20016	40123	51006	69911					
Diepholz	39 321	11015	80105	10021	20018	40124	51005	69901	72055	886//			
Bad Salzflun	135 325	167/60	/0302	10006	21001	40120	52008	69931					
Hannover, Flugh.	56 338	11115	82902	10006	20001	40119	52007	69981	76876	877//			
Braunschweig	81 348	11112	80202	10000	21004	40121	52006	60031	77376	887//			
Gardelogen	47 359	167/09	/0501	10004	21002	40117	53006	60021					
Magdeburg	79 361	11207	83501	10002	21005	40114	52008	69991	75162	877//			
Potsdam	81 379	11103	90803	10008	20006	40114	52008	69911	74564				
Berlin-Dahlem	51 381	11230	81005	10011	20006	40115	52009	69901	71052	886//			
Berlin-Tegel,Flugh.	37 382	11112	80803	10011	20005	40112	51009	69921	71065	876//			
Berlin-Temp.,Flugh.	50 384	11011	80805	10009	20007	40114	52008	69901	71052	876//			
Berlin-Schönefeld	47 385	11003	80804	10006	21001	40112	51010	69901	74654	886//			
Lindenberg	98 393	11702	91005	10005	20002	40113	53009	69901	74554				
Manschnow	12 396	167/02	/0803	10005	20000	40110	51010	69901					
Düsseldorf, Flugh.	45 400	11240	83404	10022	20015	40131	52010	69971	75065	886//			
Bocholt	21 406	167/26	/0204	10027	20017	40130	53012	69971					
Essen	152 410	167//	/0206	10012	20007	40128	53011	69971					
Lüdenscheid	387 418	167/06	/0502	11008	21013	40117	53009	69911					
Kahler Asten *	839 427	11702	90406	11032	21036	48379	51008	69901	74974				
Bad Lippespringe	157 430	167//	/3002	10004	21006	40118	51008	60021					
Kassel	231 438	11456	83503	10002	20000	40111	52011	69901	71072	875//			
Göttingen	167 444	167/60	/3404	10003	21001	40113	52009	69901					
Leinefelde	356 449												
Braunlage	607 452	167/50	/0802	11022	21025	40112	53010	69901					
Brocken *	1142 453	11790	91607	11027	21030	48386	51008	69931	77154				
Artern	164 460	11358	80402	10003	21005	40115	52011	69901	70272	876//			
Leipzig-Schkeuditz	144 469	31702	93405	10003	21001	40113	53011		74544				
Wittenberg	105 474	11215	80302	10004	21002	40112	51011	69911	71052	886//			
Oschatz	150 480	31701	90000	10004	20001	40114	53014		74544				
Dresden-Klotzsche	230 488	32559	51507	10017	20009	40107	53012		85500				
Döberlug-Kirchhain	97 490	31708	90805	10005	21006	40111	51013		74544				
Cottbus	69 496	31702	90805	11006	21012	40115	52014		74544				
Görlitz	237 499	33901	00000	11025	21030	40114	53011						
Aachen	202 501	11118	83404	10008	20006	40129	53011	60031	71076	886//			
Nörvenich	118 502	41240	83105	10010	20002	40132	52009		71076	886//			
Nürburg/Barweiler	485 506	11790	93508	11011	21013	40122	53011	69911	74974				
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	11140	83304	10008	20005	40120	53008	69981	76877	887//			
Mendig	182 514	41358	83208	10011	20010	40120	52010		70272	885//			
Bendorf	127 515	167/60	/3102	10009	20009	40116	53011	69981					
Bad Marienberg	547 526												
Glessen	186 532	11460	83404	10007	20001	40113	51010	69911	72162	875//			
Bad Hersfeld	273 542	167/60	/0205	10022	21002	40114	51010	69911					
Wasserkuppe *	921 544	11790	90907	11020	21020	48381	51012	69911	74974				
Meiningen	450 548	11250	83404	11005	21009	40105	51012	69901	71072	886//			
Schmücke *	937 552	167//	/0406	11030	21033	48379	51013	69901					
Erfurt-Bindersleben	315 554	11701	90303	11005	21008	40110	51011	69901	75654				
Neuhaus a.R. *	845 557	11700	90303	11022	21022	48377	51012	69921	74954				
Gera-Leumnitz	311 567	11702	93404	10000	21005	40101	51011	69901	75154				</

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5app	7wwWW	8NCCC	ff-ff
		Rx		n	nddd				12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	42460	80212	10024	20010	40154	53003		876//	
List/Sylt	26	020	42462	70407	10005	21005	40162	53001		8263//	
Leck	7	022	42459	80207	10001	21011	40164	54000		8363//	
Husum	28	026	42360	80208	10003	21005	40156	51001		875//	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42362	80603	10007	20000	40160	56002		875//	
Schleswig	42	035	42360	80207	10007	21007	40156	52002		876//	
Hohn	12	038	42358	80308	10011	21012	40148	52004		876//	
Kiel-Holtenau	31	046	41359	80311	10013	20008	40148	52004	70262	876//	
Westermarkelsdorf	3	055	41240	80215	10011	21002	40144	53003	71022	886//	
Arkona	42	091	41230	80814	10029	20026	40137	52006	75055	877//	22 25
Norderney	11	113	42458	80606	10025	20006	40157	53003		875//	
Bremerhaven	7	129	42258	80308	10013	20003	40141	51003		886//	
Cuxhaven	5	131	42358	80214	10010	20000	40148	51001		875//	
Hamburg, Flugh.	16	147	41135	80207	10018	20010	40140	53005	75355	877//	
Lübeck-Blankensee	14	156	46/38	/0407	10023	20018	40133	53004			
Boltenhagen	15	161	41215	80508	10027	20024	40135	53006		75555	877//
Schwerin	59	162	41220	80503	10010	20005	40129	52007		75165	877//
Rostock-Warnemünde	4	170	41216	80604	10026	20017	40128	53004	75355	877//	
Teterow	46	177	46/04	/0403	10005	20003	40131	51007			
Barth	7	180	46/03	/0404	10016	20009	40128	52003			
Greifswald	2	184	41208	80502	10006	20001	40131	51006	74652	886//	
Ueckermünde	1	193	46/05	/0804	10002	21005	40136	51006			
Emden-Flugplatz	0	200	42460	80307	10018	20009	40149	53003		886//	
Oldenburg	11	215	41235	80106	10009	21001	40137	52003	71022	876//	
Bremen, Flugh.	3	224	41130	80208	10018	20011	40139	53006	75865	886//	
Soltau	77	235	46///	/0204	10017	20012	40135	53009			
Bolzenburg	45	249	46/33	/1004	10010	20004	40136	53010			
Lüchow	17	253	46/24	/1004	10006	20004	40129	51010			
Seehausen	21	261	46/06	/0201	10004	20003	40132	51010			
Marnitz	81	264	46/12	/0403	10004	21005	40130	53008			
Neuruppin	38	270	41/04	90502	10008	20006	40126	53010	74742		
Neubrandenburg	81	280	41/05	90503	10001	20001	40129	53005	74754		
Angermünde	56	291	41/03	91101	10007	20000	40124	51008	74344		
Lingen	24	305	46///	/0205	10018	20014	40142	52006			
Münster/Osnabrück	48	315	41112	80306	10023	20021	40133	51007	75155	887//	
Osnabrück	95	317	46/09	/0204	10017	20012	40133	51010			
Diepholz	39	321	41125	80205	10017	20014	40133	51009	75022	887//	
Bad Salzuflen	135	325	46/22	/3501	10008	20001	40128	51009			
Hannover, Flugh.	56	338	41215	80601	10001	20005	40128	53005	76876	8372//	
Braunschweig	81	348	41115	80302	10001	21002	40130	52009	71072	886//	
Gardellegen	47	359	46/02	/0000	10004	21002	40127	53010			
Magdeburg	79	361	41/01	93301	10001	21005	40126	53011	74754		
Potsdam	81	379	41103	81001	10005	20002	40125	52011	74444	886//	
Berlin-Dahlem	51	381	41150	80904	10009	20007	40124	52009	71042	886//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41227	71203	10011	20005	40122	51010	71042	876//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41124	80903	10005	20005	40126	51011	71042	876//	
Berlin-Schönefeld	47	385	41007	80703	10004	21003	40122	51010	74244	876//	
Lindenberg	98	393	41503	81004	10002	20000	40123	51010	74444	872//	
Manschnow	17	396	46/24	/1004	10001	21002	40119	51009			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41230	80102	10021	20014	40137	52006	75052	886//	
Bocholt	21	406	46/20	/0104	10028	20019	40135	53005			
Essen	152	410	46///	/0405	10013	20007	40134	51006			
Lüdenscheid	387	418	46/07	/0902	11008	21012	40128	51010			
Kahler Asten *	839	427	41/02	93408	11035	21039	48389	51013	77374		
Bad Lippspringe	157	430	46///	/1701	10001	21004	40131	52013			
Kassel	231	438	41456	83502	10002	20000	40125	53013	71022	875//	
Göttingen	167	444	46/60	/3402	10001	21003	40127	53013			
Leinefelde	356	449	46///	/0000	11006	21010	40125	53012			
Braunlage	607	452	46/60	/2702	11022	21025	40122	53010			
Brocken *	1142	453	41/90	82602	11022	21025	48396	53010	77074		
Artern	164	460	41456	80802	10003	21005	40125	51010	71022	876//	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41/03	93402	10001	21003	40124	52011	74344		
Wittenberg	105	474	41212	80301	10003	21004	40124	53012	71022	886//	
Oschatz	150	480	41/02	90801	10003	21001	40123	53009	74344		
Dresden-Klotzsche	230	488	41956	01406	10006	20000	40120	51011	71011		
Doberlug-Kirchhain	97	490	41/01	91402	11006	21015	40123	51011	74744		
Cottbus	69	496	41/01	90702	11008	21014	40124	52009	74544		
Görlitz	237	499	41925	01002	11035	21041	40126	51010	72841		
Aachen	202	501	41005	83403	10011	20009	40133	53004	75142	886//	
Nörvenich	118	502	41104	82705	10008	20002	40140	52007	75154	886//	
Nürburg-Barweiler	485	506	41124	80307	11010	21012	40129	51007	78774	887//	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41130	83502	10007	20007	40129	51008	76877	885//	
Mendig	182	514	41357	80104	10009	20009	40134	52014	71022	886//	
Bendorf	127	515	46/60	/0302	10007	20007	40126	51010			
Bad Marienberg	547	526									
Giessen	186	532	42460	83303	10009	20000	40129	51015	875//		
Bad Hersfeld	273	542	46/40	/0205	10002	21002	40129	53015			
Wasserkuppe *	921	544	41/90	91104	11017	21017	48392	52013	74974		
Meiningen	450	548	41220	83402	11003	21006	40120	53014	75675	887//	
Schmücke *	937	552	46///	/1203	11023	21024	48391	52012			
Erfurt-Bindersleben	315	554	41/01	90000	11005	21008	40123	51013	75654		
Neuhaus a.R. *	845	557	41/00	90602	11020	21024	48388	51012	74944		
Gera-Leumnitz	311	567	41/02	93602	11001	21005	40114	51013	74554		
Chemnitz	418	577	41/01	92802	11002	21006	40116	53009	76642		
Fichtelberg *	1213	578	41/00	91109	11021	21024	48397	51009	77774		
Zinnwald-Georg. *	877	582	46/60	/1703	11012	21016	48400	52008			
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	46/57	/1206	10015	20004	40120	51011			
Trier-Petrisberg	265	609	41230	80000	10005	20005	40125	52007	77122	887//	
Deuselbach	480	615	46///	/3602	11010	21012	40134	51008			
Hahn	491	616									
Kl.Feldberg/Ts. *	805	635	46/01	/3508	11030	21032	48393	52015			
Frankfurt/M., Flugh.	111	637	41464	80302	10021	20007	40129	52016	70262	885//	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	46/01	/3004	11008	21014	40126	52018			
Würzburg	268	655	41/03	92803	11006	20004	40117	52016	74754		
Bad Kissingen	262	658	46/22	/0000	10011	20008	40117	52016			
Coburg	322	671	Computerausfall								
Bamberg	239	675	46/21	/1403	10002	21002	40120	53015			
Hof	567	685	41/03	90204	10002	21003	40113	52011	75154		
Weiden	438	688	41257	82003	10019	20012	40111	52013	75952	887//	
Beruf	363	704	46/59	/3104	10000	21004	40134	52008			
Tholey	396	706	46/60	/0000	11002	21012	40131	52010			
Saarbrücken, Flugh.	322	708	41250	82802	10001	20000	40134	51010	72222	875//	
Weinbiet	553	724	46/01	/3006	11015	21020	40126	53012			
Karlsruhe	112	727	46/59	/2306	10010	20006	40131	53014			
Mannheim	96	729	41350	83104	10016	20007	40127	53016	75152	886//	
Stuttgart, Flugh.	396	738	41265	82503	10003	20000	40123	51016	77172	887//	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	41256	82904	10007	20000	40126	52016	77072	887//	
Öhringen	276	742	46/05	/2604	10000	21003	40126	53017			
Weissenburg	422	761	46/60	/2303	10003	21007	40123	52016			
Nürnberg	318	763	41240	81401	10004	20000	40122	53015	71022	886//	
Regensburg	366	776	41358	82203	10016	20014	40119	53016	76166	875//	
Straubing	350	788	41456	82104	10015	20015	40118	51015	76162	875//	
Gr. Arber *	1437	791	46///	/2011	11023	21034					

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1stTT	2stTT	3EstT	4Esss	55SSSS	7RRRR	V.T.	V.T.	
		Rx		n	ddd				R	12	LMHM	xx	gg	nxxx	nnnn	ngg		2222			
Helgoland	4	015	32362	80212	10020	20007	40154	55000			876//			10036	20019	31002	55000	70000			
List/Sylt	26	020	32962	73609	10001	21003	40160	55002			82032			10014	21002	31101	55000	70000			
Leck	7	022	32958	50306	11003	21013	40160	56004			84031			10022	21003	34102	55000	79999			
Husum	28	026	31356	70606	11001	21006	40156	54000		71000	85632			10020	21002	34101	55000	70000			
Glücksburg/Meierwik	27	033	32965	50306	10005	21005	40156	57004			85030			10020	20003	31101	55000	79999			
Schleswig	43	035	32360	80404	10006	21004	40154	57002			876//			10018	20005	31100	55000	79999			
Hohn	12	038	32358	80306	10011	21009	40149	54000			876//			10022	20010	31001	55000	79999			
Kiel-Holtenau	31	046	11257	80409	10013	20011	40148	50000	69902	71065	876//			10022	20011	31001	55000	79999			
Westermarsdorf	3	055	11130	80314	10011	20001	40146	53002	69902	75152	877//			10025	20010	31001	55000	79999			
Arkona	42	091	11230	80909	10032	20029	40141	53004	69942	75065	877//	22	25	10037	20028	31003	55000	70004			
Norderney	11	113	32460	80208	10022	20009	40158	53001			886//			10035	20020	31002	55000	79999			
Bremerhaven	7	129	11150	80509	10010	20003	40143	51002	69902	75052	887//			10036	20009	31001	55000	70020			
Cuxhaven	5	131	32458	80409	10011	20002	40149	52001			875//			10029	20010	31000	55000	70002			
Hamburg, Flugh.	16	147	11150	80306	10018	20010	40142	53002	60012	76876	877//			10029	20016	31001	55000	70015			
Lübeck-Blankensee	14	156	11244	80305	10018	20013	40137	51004	60022	75165	887//			10032	20017	31001	55000	70021			
Boitenhagen	15	161	11230	80417	10023	20020	40137	50002	60022	75355	877//			10033	20021	32002	55000	70015			
Schwerin	59	162	11221	80901	10009	20003	40134	51005	69982	72065	886//			10024	20009	31001	55000	70008			
Rostock-Warnemünde	4	170	11214	80903	10024	20016	40132	51004	69932	75355	877//			10032	20024	31002	55000	70003			
Teterow	46	177	11203	80000	10004	20003	40137	51006	60032	7466/	886//			10016	20004	31000	55000	70003			
Barth	7	189	11012	80702	10012	20003	40136	53008	69982	74765				10012	20012	35001	55000	70008			
Greifswald	2	184	11004	90000	10004	20001	40139	52007	69952	75154				10012	20003	31100	55000	79999			
Ueckermünde	1	193	11002	90802	10002	20005	40144	52008	69902	747//				10005	20001	35000	55000	79999			
Emden-Flugplatz	0	200	32358	80205	10017	20011	40150	53001			886//			10030	20014	34001	55000	70001			
Oldenburg	11	215	11218	83604	10007	21003	40144	52007	69902	75175	877//			10027	20007	32000	55000	70059			
Bremen, Flugh.	3	224	11140	80308	10013	20007	40140	51001	69912	76065	886//			10034	20013	32001	55000	70036			
Soltau	77	235	11110	80602	10011	20006	40141	53006	60012	7505/	887//			10024	20011	31001	55000	70026			
Boizenburg	45	249	11215	81103	10008	20002	40141	52005	60012	7285/	886//			10024	20008	31000	55000	70017			
Lüchow	17	253	11109	80502	10005	20003	40136	52007	69972	76065	887//			10014	20005	31000	55000	70013			
Seehausen	21	261	11212	80501	10004	20004	40140	51008	60032	7514/	886//			10008	20004	35000	55000	70034			
Warnitz	8	264	11003	90101	10023	21007	40137	52007	69902	7515/	886//			10012	20003	31001	55000	79999			
Neuruppin	38	270	11008	90602	10008	20006	40137	53011	69922	74542				10010	20008	32000	55000	79999			
Neubrandenburg	81	280	11001	90401	10001	20001	40141	52011	69902	74754				10004	20000	35000	55000	79999			
Angermünde	56	291	11002	90000	10005	21002	40135	53011	69902	74744				10008	20005	35000	55000	70004			
Lingen	24	305	11230	83606	10013	20009	40146	51004	69902	7105/	876//			10031	20012	31001	55000	70090			
Münster/Osnabrück	48	315	11140	83606	10018	20016	40139	53006	69902	75155	887//			10027	20018	31002	55000	70125			
Osnabrück	95	317	11109	80304	10014	20008	40139	52005	69952	7465/	886//			10022	20014	31001	55000	70126			
Diepholz	39	321	11120	80104	10013	20010	40137	52004	69902	75052	887//			10027	20013	31001	55000	70149			
Bad Salzuflen	135	325	11004	90301	10008	20002	40133	53005	69952	7504/				10008	20004	31100	55000	70109			
Hannover, Flugh.	56	338	11120	80602	10004	20000	40132	53004	60022	75176	877//			10012	20003	32000	55000	70088			
Braunschweig	81	348	11103	80105	10003	21003	40138	52006	60032	74275	886//			10004	20001	31000	55000	70081			
Gardelegen	47	359	11002	80000	10003	21003	40135	52008	60022	7446/	886//			10006	20002	31001	55000	70107			
Magdeburg	79	361	11202	80000	10000	21007	40136	53010	69992	74254	886//			10003	20000	35000	55000	70082			
Potsdam	81	379	11102	80000	10003	20000	40137	53012	69912	74642	886//			10009	20003	32000	55000	70039			
Berlin-Dahlem	51	381	11108	82301	10008	20006	40137	52013	69902	74642	886//			10013	20006	35100	55000	70041			
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11124	80402	10010	20004	40134	53012	69922	71042	886//			10012	20007	31001	55000	70029			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11006	80000	10004	20002	40137	53011	69902	74642	876//			10013	20002	34100	55000	70039			
Berlin-Schönefeld	47	385	11004	80802	11002	21009	40134	53012	69902	74644	876//			10010	21002	35100	55000	70028			
Lindenberg	98	393	11001	91201	11006	21007	40136	53012	69902	74544				10007	21007	35101	55000	70035			
Manschnow	12	396	11002	90903	11003	21006	40131	53012	69902	7454/				10011	21003	34100	55000	70006			
Düsseld., Flugh.	45	400	11025	83503	10024	20017	40143	51006	69982	75152	876//			10024	20014	31001	55000	70091			
Bocholt	21	406	11233	80105	10023	21012	40139	52004	69972	71062	886//			10028	20021	31002	55000	70136			
Essen	152	410	11108	80002	10017	20002	40140	52006	69972	7515/	886//			10013	20007	31001	55000	70043			
Lüdenscheid	387	418	11130	83401	11007	21011	40133	53005	60012	7227/	885//			10007	21011	31001	55000	70043			
Kahler Asten	839	427	11160	80205	11034	21039	48394	53005	69952	71714	885//			10031	21036	31004	48008	50000	70021		
Bad Lippspringe	157	430	11104	90000	11002	21006	40135	53003	60042	7707/				10008	21002	31000	42002	50000	70079		
Kassel	231	438	11558	83604	10003	20001	40130	53005	69902	70172	875//			10003	20001	31000	43001	50000	70014		
Göttingen	167	444	11257	81501	10001	21003	40132	53005	69912	7107/	885//			10004	20001	31000	43002	50000	70017		
Leinefelde	356	449	11106	83601	11007	21012	40133	51008	69912	7447/	886//			10003	21008	31001	43002	50000	70027		
Braunlage	607	452	11456	80701	11016	21020	40130	53009	69902	71052	885//			10016	21023	35102	43011	50000	70006		
Brocken	1142	453	11090	92011	11027	21030	48403	53008	69942	74974				10017	21035	35103	49026	50000	70018		
Artern	164	460	11309	80000	10003	21005	40136	51011	69902	74622	886//			10004	20002	31001	43001	50000	70015		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11004	93403	10001	21003	40134	53010		74544				10007	20000	32100	55000	70004			
Wittenberg	105	474	11218	83301	10003	21003	40133	52009	69912	72842	886//			10008	20002	31100	55000	70031			
Oschatz	150	480	11000	90000	10001	21001	40134	53011		74544				10014	20001	31100	55000	70004			
Dresden-Klotzsche	230	488	11002	60803	11008	21013	40133	53011		74841	86600			10032	21009	31103	55000	70007			
Doberlug-Kirchhain	97	490	11001	90902	11																

Station	Hoehe	09 Uhr UTC										06-09			V.T.	18-06	Erdbodentemp.				
		111	11hVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5appp	7www 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg	2sTTT nmmn	5ssst R	07 Uhr UTC							
														05 sTTT n			10 sTTT n	20 sTTT n	50 sTTT n		
Helgoland	4	015	42370	60313	10020	20008	40163	51009		85502			20031								
List/Sylt	26	020	41256	80409	10002	20001	40169	51009	71022	876//			20016								
Leck	7	022	41350	80507	10006	21002	40169	52009	71022	876//			20020		1002	0000	0002	0034			
Husum	28	026	41948	83605	11006	21011	40167	52010	77122	8703//			20022		1003	1002	0001	0020			
Glücksburg/Meierwik	27	033	41250	80308	10008	20004	40167	52011	71022	876//			20020		0000	0001	0006	0027			
Schleswig	43	035	41356	80105	10006	21006	40166	51011	71022	876//			20021		1001	1001	0006	0024			
Hohn	12	038	41250	83605	10012	21006	40159	52010	75022	876//			20025		0000	0000	0000	0019			
Kiel-Holtenau	31	046	41218	80307	10013	20010	40157	52009	75152	887//			20024		0000	1002	1002	0022			
Westermarsdörf	3	055	41130	80211	10012	20004	40154	53008	72165	886//			20023		0001	0003	0007	0017			
Arkona	42	091	41212	81503	10029	20025	40151	53010	75165	877//			20037		0016	0013	0015	0029			
Norderney	11	113	42359	80311	10024	20011	40164	53006		885//			20030		0017	0016	0019	0028			
Bremerhaven	7	129	41242	80407	10009	20006	40155	51012	72376	886//			20026								
Cuxhaven	5	131	41226	80310	10010	20003	40159	52010	75165	877//			20022		0002	1001	0002	0027			
Hamburg, Flugh.	16	147	41120	80405	10015	20007	40152	53010	75176	887//			20027		0000	1001	0003	0020			
Lübeck-Blankensee	14	156	41220	80103	10020	20016	40149	52012	72052	886//			20029		1001	1001	0000	0012			
Boitenhagen	15	161	41220	81103	10023	20020	40149	53012	75152	886//			20031		0000	1002	0003	0021			
Schwerin	59	162	41230	82501	10008	20003	40146	53012	71022	886//			20020		1002	1003	1002	0020			
Rostock-Warnemünde	4	170	41218	81303	10020	20012	40145	53013	75152	8372//			20031		0007	0001	0001	0022			
Teterow	46	177	41209	80000	10005	20003	40149	53012	74244	886//			20012		1002	1002	0000	0019			
Barth	7	180	41102	70000	10010	20004	40145	53008	74254	877//			20024		0000	1001	0004	0024			
Greifswald	2	184	41214	81901	10007	20002	40148	53010	72854	886//			20007		1001	1001	0001	0017			
Ueckermünde	1	193	41/03	90000	10005	21003	40157	53013	74344				20004		1002	1002	0002	0027			
Emden-Flugplatz	0	200	41312	80406	10017	20013	40158	53008	75065	887//			20024		1001	1002	0009	0040			
Oldenburg	11	215	41215	83604	10005	21003	40151	52007	75055	877//			20023		0000	1001	0004	0023			
Bremen, Flugh.	3	224	41127	80305	10012	20006	40155	53015	75165	877//			20024		1001	0001	0003	0024			
Saltau	77	235	41215	80000	10008	20003	40156	53014	75054	887//			20017		0001	0001	1002	0021			
Boitzenburg	45	249	41/02	90000	10010	20002	40154	53013	74554				20019		1001	1001	0001	0019			
Lüchow	17	253	41103	81601	10008	20006	40149	52013	74664	886//			20010		1001	1002	1001	0018			
Seehausen	21	261	41/01	90000	10005	20004	40153	53013	74552				20006								
Marnitz	81	264	41/06	90000	10004	21005	40149	53011	74344				20010		1002	1002	1001	0019			
Neuruppin	38	270	41205	81001	10008	20006	40147	53010	74244	886//			20008		1001	1002	1001	0021			
Neubrandenburg	81	280	41/01	90602	10002	20001	40151	53010	74544				20003		1002	1002	1003	0016			
Angermünde	56	291	41/04	90000	10005	21002	40148	53013	74344				20006		1002	1001	1009	0011			
Lingen	24	305	41220	80203	10009	20005	40156	53010	72052	876//			20024		0018	1019	0022	0030			
Münster/Osnabrück	48	315	41130	80104	10015	20013	40149	53010	72152	887//			20018		0022	0024	0027	0039			
Osnabrück	95	317	41116	80605	10013	20007	40150	52011	72054	886//			20014		0010	0011	0014	0030			
Diepholz	39	321	41122	80203	10012	20009	40149	52012	75052	887//			20021		0000	0000	0008	0027			
Bad Salzuflen	135	325	41/05	90000	10007	20001	40146	53013	75175				20004		1001	1001	0004	0027			
Hannover, Flugh.	56	338	41010	80703	10006	20002	40146	52014	72052	886//			20009		1001	0001	0008	0027			
Braunschweig	81	348	41113	80000	10003	20000	40151	52013	71042	885//			20002		50022	0001	0001	0004			
Gardellegen	47	359	41102	80000	10001	21003	40149	53014	74444	886//			20004		1001	1001	0000	0017			
Magdeburg	79	361	41/01	92701	10001	21005	40150	53014	74344				20002		0000	1001	0006	0033			
Potsdam	81	379	41/01	90000	10006	20004	40150	53013	74544				20008		1001	1001	0001	0011			
Berlin-Dahlem	51	381	41109	81003	10011	20009	40150	52013	74642	886//			20012		1001	0000	0000	0024			
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41007	80903	10010	20004	40146	53012	74242	876//			20010		0001	0001	0001	0015			
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41004	81103	10007	20005	40151	53014	74642	886//			20010		1002	1003	0002	0013			
Berlin-Schönefeld	47	385	41020	80803	10002	21005	40146	53012	72844	885//			20008		1001	1001	0002	0015			
Lindenberg	98	393	41/90	91202	11009	21012	40151	53015	74544				20007		1001	1001	0004	0016			
Manschnow	12	396	41/02	91203	11011	21016	40146	53015	74744				20009								
Düsseldörf, Flugh.	45	400	41116	80304	10026	20020	40149	53006	75155	886//			20015		0027	0028	0032	0046			
Bocholt	21	406	41320	80203	10018	20007	40151	53011	71022	886//			20023		0025	0028	0030	0037			
Essen	152	410	41228	80203	10017	20012	40150	53010	75155	876//			20009		0011	0017	0021	0033			
Lüdenscheid	387	418	41/01	90701	11004	21009	40145	53012	74942				21008		50022	0016	0016	0029			
Kahler Asten	839	427	41115	80000	10030	21034	48405	53012	72272	876//			21029		50012	0003	0004	0010			
Bad Lippspringe	157	430	41103	81301	10000	21003	40148	52013	77774	886//			20006		50022	0006	0011	0016			
Kassel	231	438	42563	80201	10005	20000	40144	52014	875//				20003		59972	0000	0003	0007			
Göttingen	167	444	41245	81701	10002	21002	40149	53017	71022	885//			20003		59972	1002	0001	0008			
Leinefelde	356	449	41102	81001	10003	21007	40149	53016	74654	886//			21003		0003	0006	0010				
Braunlage	607	452	42060	82402	11013	21017	40144	53014	74844	885//											

Station	Höhe	111 Rx	11hVV Rx	Nddff n	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5appp	6RRRt R	7www 12	8NCCC 12	ff-ff xx	ff-ff xx
12 Uhr UTC													
06-12													
Helgoland	4	015	32365	70613	10018	20007	40158	58005				875//	
List/Sylt	26	020	31130	80808	10002	20000	40164	58005		71022	876//		
Leck	7	022	31350	70608	10009	21001	40165	58004		71022	876//		
Husum	28	026	31350	80407	10011	20005	40164	58003	69901	71072	886//		
Glücksburg/Meierwik	27	033	41350	80307	10014	20004	40163	58004		71022	876//		
Schleswig	43	035	11220	80305	10011	20003	40162	58003	69901	71072	886//		
Hohn	12	038	41230	80407	10013	21004	40157	57002		75152	877//		
Kiel-Holtenau	31	046	41218	80206	10012	20009	40156	58001		75865	877//		
Westermarsfeld	3	055	11140	80307	10018	20011	40153	58001	69911	75165	887//		
Arkona	42	091	11/08	92303	10021	20018	40152	50001	69941	75064			
Norderney	11	113	11357	80606	10030	20016	40162	58002	69901	72022	886//		
Bremerhaven	7	129	11145	80506	10013	20010	40154	58001	69981	71076	876//		
Cuxhaven	5	131	11228	80407	10013	20007	40157	54000	60011	72065	876//		
Hamburg, Flugh.	16	147	11/07	90205	10017	20011	40153	50001	69911	75176			
Lübeck-Blankensee	14	156	11/04	93604	10020	20017	40149	50000	69901	75154			
Boltenhagen	15	161	11220	82503	10016	20014	40150	50001	69901	72042	886//		
Schwerin	59	162	31240	82303	10012	20008	40147	50001		71022	886//		
Rostock-Warnemünde	4	170	11230	81803	10021	20011	40145	50000	69901	75152	8572//		
Teterow	46	177	31356	81803	10011	20010	40152	51003		71042	886//		
Barth	7	180	11113	82301	10013	20006	40146	50001	69901	72054	886//		
Greifswald	2	184	11235	81801	10018	20010	40150	50002	69901	71054	885//		
Ueckermünde	1	193	31326	81902	10013	20006	40160	50003		71042	886//		
Emden-Flugplatz	0	200	11230	80604	10021	20017	40157	58001	69901	72165	887//		
Oldenburg	11	215	11225	80403	10011	20002	40154	50003	69911	75052	877//		
Bremen, Flugh.	3	224	11/06	90406	10016	20011	40155	50000	69921	74765			
Saltau	77	235	11230	80000	10012	20007	40155	50000	69911	71054	885//		
Boizenburg	45	249	11340	82603	10014	20006	40155	50001	69901	71054	886//		
Lüchow	17	253	11214	81902	10009	20007	40153	50004	69911	71064	886//		
Seehausen	21	261	11320	80000	10010	20010	40159	51006	69901	71054	886//		
Marnitz	81	264	11340	82102	10011	20002	40153	51005	69901	71054	886//		
Neuruppin	38	270	11235	82101	10010	20008	40155	51008	69901	75142	886//		
Neubrandenburg	81	280	31/06	91401	10008	20008	40153	50003		74344			
Angermünde	56	291	31/23	81702	10014	20009	40150	50002		71042	886//		
Lingen	24	305	11219	80203	10014	20010	40156	50000	69901	71052	876//		
Münster/Osnabrück	48	315	11125	80403	10018	20016	40150	50001	69901	71052	887//		
Osnabrück	95	317	11235	80403	10014	20006	40150	50000	69921	71054	886//		
Diepholz	39	321	11122	80302	10015	20012	40149	50000	69911	72052	886//		
Bad Salzuflen	135	325	11/08	90602	10013	20007	40147	50001	69951	75075			
Hannover, Flugh.	56	338	11135	80803	10013	20009	40148	50002	69911	71054	885//		
Braunschweig	81	348	31330	81202	10004	21004	40154	50003		71042	885//		
Gardelegen	47	359	31205	80000	10004	21001	40154	50005		74244	886//		
Magdeburg	79	361	31207	83201	11001	21007	40152	50002		74244	886//		
Potsdam	81	379	31103	83201	10009	20006	40154	51004		74444	886//		
Berlin-Dahlem	51	381	31245	82502	10014	20009	40153	50003		71042	886//		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	31122	80302	10015	20009	40149	50003		71042	886//		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	31240	72202	10013	20010	40153	50002		71042	875//		
Berlin-Schönefeld	47	385	31003	81302	10009	20002	40149	50003		74642	876//		
Lindenbergr	98	393	31/00	91002	11009	21012	40152	50001		74544			
Manschnow	12	396	31/01	91103	11009	21013	40148	50002		74744			
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11250	80503	10030	20021	40151	50002	69921	71052	886//		
Bocholt	21	406	11222	80202	10023	20009	40150	50000	69901	72052	886//		
Essen	152	410	11108	80802	10017	20012	40153	50003	69951	75154	877//		
Lüdenscheid	387	418	31/03	91001	11001	21005	40146	50001		74344			
Kahler Asten	839	427	11/01	92203	10021	21025	48410	50003	69921	74772			
Bad Lippspringe	157	430	11120	71201	10005	20002	40147	50000	69911	72274	875//		
Kassel	231	438	32364	80000	10012	20002	40145	58002		875//			
Göttingen	167	444	31250	81901	10009	20005	40148	50000		71022	886//		
Leinefelde	356	449	11233	82502	10001	21003	40148	50000	69901	71054	886//		
Braunlage	607	452	31009	82002	11004	21010	40143	50001		74242	886//		
Brocken	1142	453	31/86	61715	11012	21015	48418	50002		74142	86500		
Artern	164	460	31330	80000	10010	20004	40152	50001		71042	886//		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11108	83202	10006	20002	40151	50002	69901	74452	876//		
Wittenberg	105	474	31250	80902	10014	20010	40151	50003		71042	886//		
Oschatz	150	480	31315	80000	10007	20003	40151	50001		72842	886//		
Dresden-Klotzsche	230	488	31001	83303	11001	21004	40150	50001		74644	876//		
Dobbelug-Kirchhain	97	490	31/03	90000	10000	21011	40149	58001	69901	74654	886//		
Cottbus	69	496	11103	80602	11003	21009	40149	58003		71011	886//		
Görlitz	237	499	31215	80000	11005	21011	40146	50001		75054			
Aachen	202	501	11/02	90000	10018	20017	40149	50001	69951	75054			
Nörvenich	118	502	41/02	92601	10016	20010	40157	53004		75154			
Nürnberg/Barweiler	485	506	11/02	92502	11005	21007	40150	50005	69911	74975			
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	31256	81003	10023	20017	40149	50001		71022	888//		
Mendig	182	514	41220	81904	10016	20016	40155	50002		71072	886//		
Bendorf	127	515	11458	82501	10021	20021	40147	50001	69911	70262	872//		
Bad Marienberg	547	526	11012	82105	11007	21010	40150	50003	69911	71074	886//		
Glissen	186	532	32574	81102	10018	20001	40151	50003		875//			
Bad Hersfeld	273	542	31235	80603	10006	20002	40154	50001		71042	886//		
Wasserkuppe	921	544	31/01	91803	11011	21012	48416	50001		74942			
Meiningen	450	548	11/06	90000	10002	21001	40147	50002	69901	75142			
Schmücke	937	552	11/01	90000	11011	21014	48414	50000	69901	74975			
Erfurt-Bindersleben	315	554	31001	80202	11001	21004	40147	50000		74644	876//		
Neuhaus a.R.	845	557	11/01	91501	11013	21013	48411	58001	69901	74975			
Gera-Leumnitz	311	567	11/03	90401	10005	20000	40143	50001	69901	74354			
Chemnitz	418	577	11320	82401	10008	20007	40144	50001	69901	71062	886//		
Fichtelberg	1213	578	11/01	91706	11011	21013	48421	50002	69911	74974			
Zinnwald-Georg.	877	582											

Station	Höhe	15 Uhr UTC										12-15				Erdbodentemp.			
		iii	ihVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	5appp	R	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1stTT	05	10	20	50		
		Rx			n	nddd				12	hLMH	xx	gg	stTT	stTT	stTT	stTT		
														n	n	n	n		
Helgoland	4	015	42360	70307	10022	20014	40161	53003											
List/Sylt	26	020	41335	80303	10007	20000	40165	53001		71022	876//								
Leck	7	022	42358	80304	10014	21007	40165	55000			875//			0001	0000	0002	0034		
Husum	28	026	41356	80305	10011	20001	40162	55002		71022	886//			0000	0001	0001	0018		
Glücksburg/Meierwik	27	033	41350	80403	10015	20007	40163	55000		71022	886//			0000	0001	0004	0027		
Schleswig	43	035	41235	83603	10011	20000	40162	55000		71022	876//			1001	1001	0006	0024		
Hohn	12	038	41225	83603	10014	21001	40153	58004		71052	877//			0002	0002	0001	0020		
Kiel-Holtenau	31	046	41112	80505	10013	20011	40155	55001		72065	877//			0002	0000	0000	0023		
Westermarschsdorf	3	055	41130	80307	10019	20013	40153	55000		72052	887//			0002	0003	0007	0017		
Arkona	42	091	41209	82206	10015	20012	40156	53004		74154	886//			0019	0017	0018	0029		
Norderney	11	113	41258	81202	10024	20011	40163	52001		70262	876//			0034	0029	0025	0029		
Bremerhaven	7	129	41130	80404	10017	20015	40157	53003		71022	886//								
Cuxhaven	5	131	41230	80905	10014	20010	40157	55000		71022	876//			0006	1002	0004	0027		
Hamburg, Flugh.	16	147	41108	90302	10017	20011	40156	53003		75142				0000	0000	0003	0020		
Lübeck-Blankensee	14	156	41102	93201	10020	20017	40152	53003		74754				0000	1001	0001	0012		
Boltenhagen	15	161	41215	81902	10015	20012	40152	52002		72052	886//			0001	1002	0003	0021		
Schwerin	59	162	41222	82203	10010	20005	40154	53006		71022	886//			1001	1003	1001	0019		
Rostock-Warnemünde	4	170	41222	82003	10018	20009	40149	53004		75155	8672/			0010	0001	0001	0021		
Teterow	46	177	46702	18003	10008	20007	40156	53004						1001	1001	0000	0017		
Barth	7	180	41215	81701	10011	20003	40149	52003		71022	876//			0000	0000	0004	0021		
Greifswald	2	184	41330	81903	10016	20005	40156	53006		71022	888//			0001	1001	0001	0014		
Ueckermünde	1	193	41212	81701	10014	20008	40165	52005		71022	886//			1002	1002	0002	0027		
Emden-Flugplatz	0	200	41230	80203	10020	20015	40158	53001		71022	887//			0001	1001	0009	0039		
Oldenburg	11	215	41218	80701	10014	20006	40157	53003		75052	877//			0003	0003	0007	0024		
Bremen, Flugh.	3	224	41104	90602	10017	20012	40159	53004		74554				0001	0000	0003	0023		
Sozial	77	235	41340	81701	10014	20005	40161	53006		71022	885//			0001	0001	1002	0021		
Boizenburg	45	249	41535	71704	10011	20002	40158	53003		71022	875//			1001	1001	0001	0019		
Lüchow	17	253	42259	81101	10011	20009	40158	53005			886//			1001	1001	0000	0018		
Seehausen	21	261	41330	82601	10006	20004	40164	53005		71022	886//			0000	0000	1001	0016		
Marnitz	81	264	41340	81901	10005	21005	40159	52005		71052	886//			1002	1001	1001	0019		
Neuruppin	38	270	41215	83001	10009	20006	40159	53004		71052	886//			1001	1001	0000	0020		
Neubrandenburg	81	280	41101	92303	10006	20006	40160	53007		75154				1001	1001	1004	0016		
Angermünde	56	291	41222	81901	10010	20004	40157	53007		71022	886//								
Lingen	24	305	41217	80102	10017	20011	40158	53002		72052	886//			0021	0022	0023	0031		
Münster/Osnabrück	48	315	41125	80302	10019	20017	40155	53005		71022	887//			0026	0027	0028	0039		
Osnabrück	95	317	41235	80000	10017	20008	40156	52006		71052	886//			0015	0015	0016	0030		
Diepholz	39	321	41104	90801	10015	20012	40155	53006		74754				0001	0000	0008	0027		
Bad Salzungen	135	325	41148	83201	10014	20008	40155	53008		71054	886//			1001	1001	0004	0026		
Hannover, Flugh.	56	338	41245	80702	10014	20005	40153	53005		71022	886//			1001	0001	0009	0027		
Braunschweig	81	348	41109	81003	10004	21002	40161	53007		74622	886//			0001	1001	0004	0021		
Gardelegen	47	359	41460	80000	10005	21002	40159	53005		70242	886//			1001	1001	0000	0017		
Magdeburg	79	361	41118	80401	10005	21003	40159	53007		74244	886//			0000	1001	0007	0032		
Potsdam	81	379	41102	83302	10007	20004	40162	53007		74444	886//			1001	1001	1001	0011		
Berlin-Dahlem	51	381	41108	83504	10017	20012	40159	53006		75152	886//			1001	1001	0001	0024		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41007	83303	10014	20007	40159	53010		74642	886//			1002	1001	0000	0015		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41214	83002	10017	20013	40160	53008		71022	876//			1002	1002	0003	0013		
Berlin-Schönefeld	47	385	41003	80402	10008	20001	40157	52008		74244	876//			1001	1001	1002	0015		
Lindenberg	98	393	41101	90202	10011	21015	40160	53008		74544									
Manschnow	12	396	41101	91103	10007	21011	40155	53007		74544				1002	1003	1004	0021		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41240	80402	10029	20020	40154	52003		75052	886//			0039	0036	0036	0046		
Bocholt	21	406	41327	80103	10024	20009	40152	51002		72052	886//			0031	0031	0031	0037		
Essen	152	410	41125	80000	10019	20014	40154	50001		75155	876//			0022	0024	0024	0033		
Ludenscheid	387	418	41101	90701	10000	21004	40150	53005		74742				0015	0015	0028	0036		
Kahler Asten	839	427	41101	90000	10019	21022	48415	53006		74944				0004	0004	0010	0021		
Bad Lippspringe	157	430	41350	70000	10010	20004	40156	51009		71022	875//			0025	0023	0020	0027		
Kassel	231	438	41450	80000	10016	20004	40153	53008		71022	875//			0002	0004	0008	0029		
Göttingen	167	444	41257	80803	10008	20004	40158	53009		71022	885//			1000	0000	0000	0018		
Leinefelde	356	449	41130	80000	10002	21004	40157	53008		71022	886//			0004	0006	0010	0026		
Braunlage	607	452	41004	60101	10004	21010	40152	53008		74642	83630			0008	0011	0015	0028		
Brocken	1142	453	41180	61910	10022	21025	48424	53009		74142	86640								
Artern	164	460	41218	80000	10009	20001	40160	53008		72022	876//			1001	0005	0011	0032		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41103	93602	10006	20002	40159	53008		74742				1001	0000	0005	0019		
Wittenberg	105	474	41340	80202	10010	20005	40158	53007		71022	886//								

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr UTC	7mWW	8NCCC	12-18	06-18	06-18
		Rx		n	nddd			Sappp	6RRRr	R	ff-ff	1sTTT	06-18
											xx gg	nxxx	nnnn
Helgoland	4	015	32360	70706	10020	20011	40160	58001			876//	10024	20017
List/Sylt	2	020	32560	60305	11001	21004	40164	58001			86500	10007	21006
Leck	7	022	31225	80205	10011	20000	40165	51001			886//	10016	21007
Husum	28	026	11256	80202	10005	20000	40163	50000	69902	71022	886//	10016	21011
Glücksburg/Meierwik	27	033	31250	80402	10014	20014	40163	50000			71022	876//	10016
Schleswig	43	035	11235	80103	10008	21002	40164	50002	69902	72272	876//	10013	20005
Hohn	12	038	11125	80102	10010	21003	40164	52011	69902	71051	877//	10015	20010
Kiel-Holtenau	31	046	11105	92902	10011	20009	40160	51005	69932	75154		10015	20010
Westermarkeisdorf	3	055	11203	83603	10020	20014	40157	51004	69912	75154	886//	10021	20010
Arkona	42	091	11105	92209	10011	20008	40160	51004	69942	74754		10032	20010
Norderney	11	113	11256	81303	10018	20007	40167	53004	69902	71062	886//	10031	20017
Bremerhaven	7	129	11145	80703	10016	20013	40160	51003	69982	71022	886//	10018	20009
Cuxhaven	7	131	11226	80305	10015	20008	40161	51004	60012	71022	876//	10017	20009
Hamburg, Flugh.	16	147	11105	90201	10016	20011	40161	51005	69912	74554		10019	20015
Lübeck-Blankensee	14	156	16101	25002	10011	20008	40161	53009	69902			10022	20011
Boitenhagen	15	161	11105	82105	10011	20008	40158	51006	69902	74652	886//	10027	20011
Schwerin	59	162	31230	82104	10007	20001	40159	51005		71022	886//	10013	20007
Rostock-Warnemünde	4	170	11322	82107	10015	20004	40155	52006	69902	71052	886//	10026	20015
Teterow	46	177	36143	19004	10005	20003	40164	51008				10012	20003
Barth	7	180	16105	19001	10009	20001	40155	51006	69902			10015	20008
Greifswald	2	184	11430	82204	10013	20004	40161	51005	69902	72052	876//	10018	20004
Ueckermünde	1	193	16112	21103	10012	20006	40171	52006	69902			10015	20002
Emden-Flugplatz	0	200	11112	80201	10014	20013	40163	53005	69902	71052	886//	10022	20013
Oldenburg	11	215	11103	90901	10011	20005	40160	51003		74554		10020	20005
Bremen, Flugh.	3	224	11130	82102	10013	20009	40164	53005	69922	71054	886//	10018	20012
Saltau	77	235	16111	18003	10010	20003	40168	51006	69912			10016	20008
Boizenburg	45	249	16150	22003	10007	21001	40167	51009	69902			10022	20007
Lüchow	17	253	16143	22005	10005	20003	40167	51008	69912			10013	20004
Seehausen	21	261	11220	82103	10002	21001	40173	51009	69902	71022	886//	10011	20001
Marnitz	81	264	16104	23003	10000	21009	40168	51009	69902			10012	20000
Neuruppin	38	270	11108	82701	10006	20004	40168	51009	69902	75154	886//	10012	20005
Neubrandenburg	81	280	11150	82005	10004	20003	40167	53006	69902	75054	886//	10010	20000
Angermünde	56	291	31103	92102	10007	20000	40165	51008		74742		10014	20005
Lingen	24	305	11219	80902	10016	20010	40163	51005	69902	75052	886//	10018	20009
Münster/Osnabrück	48	315	11112	80000	10019	20017	40161	53006	69902	71022	887//	10019	20014
Osnabrück	95	317	16104	11101	10015	20009	40163	53007	69922			10021	20011
Diepholz	39	321	11102	90401	10013	20010	40161	53006	69912	74554		10016	20011
Bad Salzuflen	135	325	11250	81302	10011	20005	40160	52005	69952	71054	886//	10014	20004
Hannover, Flugh.	56	338	11250	81403	10010	20000	40161	52008	69912	71022	886//	10015	20004
Braunschweig	81	348	31357	80901	10001	21007	40167	51006		71042	886//	10009	21002
Gardelegen	47	359	31350	82001	10002	21007	40170	52010		71042	886//	10007	20001
Magdeburg	79	361	31101	92601	10003	21005	40169	51010		74744		10006	21003
Potsdam	81	379	31103	80000	10004	20002	40171	52009		74244	886//	10010	20003
Berlin-Dahlem	51	381	31112	81402	10015	20013	40170	52011		71042	886//	10017	20008
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11017	80702	10008	20002	40166	51007	69902	72854	886//	10017	20008
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	31239	80402	10009	20007	40171	51010		71022	876//	10019	20003
Berlin-Schönefeld	47	385	31004	80902	10005	21001	40168	52011		74644	876//	10011	21002
Lindenberg	98	393	31101	91201	10010	21012	40173	52012		74344		10003	21013
Manschnow	12	396	36102	15011	10003	21006	40165	52010				10002	21011
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11250	80202	10027	20019	40160	51006	69922	71052	886//	10031	20024
Bocholt	21	406	16128	10501	10022	20009	40158	51006	69902			10024	20018
Essen	152	410	11225	81103	10018	20013	40162	51008	69982	75154	886//	10020	20016
Lüdenscheid	387	418	16112	10000	10000	21004	40159	51008	69902			10002	21008
Kahler Asten *	839	427	11102	92106	10022	21025	48422	53009	69922	74944		10016	21034
Bad Lippspringe	157	430	11956	81303	10005	21001	40164	53007	69912	71022	8703/	10012	21003
Kassel	23	438	32458	80000	10013	20006	40162	52009		876//		10017	20002
Göttingen	167	444	36160	11104	10006	20002	40165	51007				10011	20000
Leinefelde	356	449	11104	90000	10002	21008	40166	51008	69902	74742		10003	21007
Braunlage	607	452	Computerausfall										
Brocken *	1142	453	31190	91814	11023	21026	48430	53005		74942		10008	21028
Artern	164	460	11104	81901	10007	21001	40171	52010	69902	74654	886//	10021	20003
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11103	93601	10004	20000	40169	51009	69902	74544		10008	20000
Wittenberg	105	474	31340	80501	10003	21003	40169	51011		72842	886//	10016	20002
Oschatz	150	480	31102	90000	10004	20001	40172	51011		74542		10012	20000
Dresden-Klotzsche	230	488	31102	93102	10001	21002	40170	53010		74544		10004	21009
Doberlug-Kirchhain	97	490	31102	90302	10000	21011	40168	51010		74344		10004	21011
Cottbus	69	496	11215	80601	10007	21014	40172	53011	69902	71042	886//	10002	21014
Görlitz	227	499	31100	93503	10006	21011	40164	53010		74542		10001	21040
Aachen	202	501	11158	81502	10018	20017	40156	51006	69982	75065	875//	10020	20010
Nörvenich	118	502	11105	81802	10009	20019	40166	51002	69952	74354		10022	20011
Nürnberg/Barweiler	485	506	11104	90902	10001	21007	40158	50006	69912			10003	21010
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	31350	81004	10019	20012	40160	51007		71022	888//	10025	20011
Mendig	182	514	11225	81002	10015	20015	40166	51006	69932	71022	886//	10022	20001
Bendorf	127	515	16160	10804	10017	20017	40160	51007	69912			10025	20007
Bad Marienberg	547	526	13111						69912			10004	21013
Glessen	186	532	32568	81303	10018	20007	40169	51011		875//		10021	20008
Bad Hersfeld	273	542	36122	11903	10006	20002	40171	52009				10010	20001
Wasserkuppe *	921	544	11190	91403	10020	21020	48431	51010	69902	74974		10006	21023
Meiningen	450	548	11215	81902	10000	21004	40170	51011	69902	72854	886//	10004	21005
Schmücke *	937	552	11100	92301	10026	21027	48427	51010	69902	77774		10009	21026
Erfurt-Bindersleben	315	554	31003	82802	10003	21006	40167	51011		74844	876//	10000	21007
Neuhaus a.R.	845	557	11130	81602	10021	21033	48424	53009	69902	72854	886//	10010	21028
Gera-Leumnitz	311	567	11220	82202	10002	21003	40162	51009	69902	71054	886//	10007	21001
Chemnitz	418	577	11325	82103	10003	20000	40166	53009	69902	75122	877//	10011	21001
Fichtelberg *	1213	578	11101	90104	10018	21018	48433	53008	69922	77074		10008	21019
Zinnwald-Georg.	877	582	31340	83004	10002	21001	48436	52010		71042	885//	10016	21008
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	16101	12804	10006	20000	40165	52012	69902			10025	20004
Trier-Petrisberg	265	609	32358	81002	10016	20009	40157	52006	69922		875//	10028	20003
Deuselbach	480	615	16111	10803	10002	21004	40163	51005	69932			10001	21011
Hahn	491	616	11103	91203	10005	21005	40160	50006	69922	74742		11111	21111
Kl. Feldberg/Ts. *	805	635	36101	11305	10018	21020	48428	51009				10012	21027
Frankfurt/M. Flugh.	111	637	32260	81503	10026	21015	40170	51013		875//		10030	20019
Mittelstadt/Vielbrun	453	648	36150	12									

Station	Höhe m	i11 Rx	i1hVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	5appp	7wwWW 12	BNCCC hLMH	ff-ff xx gg	Erdbodentemp. 21 Uhr UTC			
												05	10	20	50
												sTTT n	sTTT n	sTTT n	sTTT n
Helgoland	4	015	42360	70405	10017	20000	40164	51004		876//					
List/Sylt	26	020	41130	80206	10004	20001	40165	52001	75052	887//					
Leck	7	022	41102	90303	10008	20003	40165	56001	74744						
Husum	28	026	41250	83602	10004	21001	40166	51002	71022	886//		1002	1001	0002	0033
Glücksburg/Meierwik	43	035	41125	80401	10014	20012	40167	52004	71022	886//		1006	1003	1001	0017
Schleswig	43	035	41105	90301	10008	20008	40166	53002	71022	886//		1003	1002	0007	0026
Hohn	12	038	41106	92901	10009	21001	40162	56002	74764			1001	1001	0006	0020
Kiel-Holtenau	31	046	41103	92703	10010	20008	40164	53004	74542			0001	0001	0001	0023
Westermarschsdorf	3	055	41201	83202	10020	20014	40160	53003	75155			0000	0000	0000	0021
Arkona	42	091	41107	92210	10011	20008	40166	53006	75054	886//		0003	0005	0008	0017
Norderney	11	113	41123	81603	10015	20006	40168	53001	74742			0017	0016	0019	0031
Bremerhaven	7	129	41010	81503	10015	20010	40162	50002	71022	886//		0019	0020	0025	0031
Cuxhaven	5	131	41225	80000	10014	20009	40165	51004	71022	886//					
Hamburg, Flugh.	16	147	41025	82206	10016	20011	40167	53006	71022	886//		0002	1002	0004	0027
Lübeck-Blankensee	14	156	46108	72005	10001	20008	40165	53004	71054	886//		0000	0000	0004	0019
Boitenhagen	15	161	41101	92207	10009	20007	40164	52006				0001	1002	0003	0021
Schwerin	59	162	41235	82105	10004	21001	40167	51008	74544			1002	1003	1001	0019
Rostock-Warnemünde	4	170	41215	82005	10013	20003	40160	53005	71022	886//		0006	0001	0002	0021
Teterow	46	177	46150	72208	11001	21001	40171	53007	72854	886//		1001	1001	0000	0019
Barth	7	180	46107	72003	10009	20002	40161	53006				0000	0000	0005	0025
Greifswald	2	184	41430	82205	10013	20001	40166	53005	75052	877//		1001	1001	1001	0017
Ueckermünde	1	193	46150	72305	10008	20002	40176	53005				1002	1002	0002	0027
Emden-Flugplatz	0	200	41103	91303	10009	20008	40163	54000	75054			1001	1001	0009	0039
Oldenburg	11	215	41230	81701	10015	20008	40164	51004	72842	886//		0004	0009	0011	0024
Bremen, Flugh.	3	224	41118	81803	10012	20008	40169	53005	72842	876//		1001	0001	0004	0023
Saltau	77	235	41220	81503	10004	21001	40175	53007	71022	886//		0001	0001	1002	0021
Boitzenburg	45	249	46137	71903	10006	21002	40174	53007							
Lüchow	17	253	41330	81502	10003	20001	40174	52007	71022	886//		1001	1001	0000	0018
Seehausen	21	261	41210	81902	10001	21001	40179	53006	71022	886//		0000	0000	1001	0016
Marnitz	81	264	46103	72204	11004	21013	40176	53008				1001	1001	1001	0019
Neuruppin	38	270	41209	82601	10001	20000	40174	53006	75154	886//		1001	1001	0000	0020
Neubrandenburg	81	280	41130	82108	11004	21006	40173	53006	75655	886//		1001	1001	1002	0016
Angermünde	56	291	41102	92301	10001	21004	40171	53005	74544						
Lingen	24	305	41114	81402	10015	20010	40166	51003	71055	886//		0020	0021	0024	0032
Münster/Osnabrück	48	315	41001	81401	10020	20018	40164	53003	74642	886//		0024	0026	0030	0040
Osnabrück	95	317	46106	71102	10014	20008	40165	53002				0015	0017	0018	0030
Diepholz	39	321	41107	90000	10013	20007	40164	52000	74554			0001	0008	0008	0027
Bad Salzuflen	135	325	41256	71803	10007	20000	40167	10008	71022	875//		1001	0000	0004	0026
Hannover, Flugh.	56	338	41235	80702	10006	21003	40166	53005	71022	885//		1001	0002	0010	0027
Braunschweig	81	348	41357	82002	11001	21007	40176	52009	71022	886//		0001	1001	0004	0021
Gardelegen	47	359	46132	70000	10000	21007	40175	53005				1001	1001	0000	0017
Magdeburg	79	361	41104	81002	10005	21003	40171	51002	74244	886//		0000	1001	0007	0032
Potsdam	81	379	41102	93501	10002	20000	40173	51002	74344			1001	1001	1001	0011
Berlin-Dahlem	51	381	41102	92502	10012	20010	40172	51002	74542			0000	0000	0000	0022
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41102	93302	10007	20001	40170	52004	74742			0001	0001	0000	0014
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41101	91301	10007	20005	40173	53002	74742			1001	1002	0004	0014
Berlin-Schönefeld	47	385	41104	91702	11001	21007	40172	53003	74344			1001	1001	1001	0015
Lindenbergl	98	393	41815	81103	11009	21012	40172	55000	72844	885//		1001	0000	0004	0015
Manschnow	12	396	41103	92801	10012	21006	40166	51001	74344			1001	1003	1003	0021
Düsseld., Flugh.	45	400	41456	81505	10029	20017	40164	53004	75052	875//		0032	0030	0037	0046
Bocholt	21	406	41430	81101	10022	20010	40162	53003	71062	886//		0026	0029	0032	0038
Essen	152	410	41412	81603	10017	20012	40168	53005	75152	886//		0021	0023	0027	0034
Lüdenscheid	387	418	46160	72002	10002	21002	40163	53004				0015	0015	0027	0035
Kahler Asten *	839	427	41101	91805	11024	21028	48424	53004	74944			0004	0004	0010	0021
Bad Lippspringe	157	430	41956	81501	10000	21008	40169	53005	71022	885//		0007	0015	0020	0028
Kassel	231	438	41456	81702	10007	20002	40166	51003	71022	886//		0005	0006	0011	0028
Göttingen	167	444	41240	80903	10005	20001	40173	52008	71022	886//		1002	0002	0008	0029
Leinefelde	356	449	41112	82202	10000	21005	40171	52006	72844	886//		0004	0006	0010	0026
Braunlage	607	452	Computerausfall												
Brocken *	1142	453	41190	91614	11020	21023	48434	51004	74944						
Artern	164	460	41102	90000	10005	21003	40175	53004	74544			0000	0006	0011	0032
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41110	82403	10005	20001	40174	52005	72864	876//		1001	0000	0005	0019
Wittenberg	105	474	41235	80000	10001	21003	40175	53005	71022	886//		1001	0000	0001	0015
Oschatz	150	480	41102	90000	10005	20001	40173	51002	74554			0001	0000	0001	0019
Dresden-Klotzsche	230	488	41103	90602	10000	21003	40176	53006	74544			0000	1001	0001	0018
Doberlug-Kirchhain	97	490	41101	90000	10000	21011	40172	50004	74544			0000	0000	1001	0018
Cottbus	69	496	41225	81202	11006	21012	40176	53004	71022	886//		1001	1001	1001	0010
Görlitz	237	499	41101	91901	11008	21013	40173	52009	74544			0000	0000	0005	0016
Aachen	202	501	41262	80702	10018	20017	40159	51003	70252	885//		0017	0021	0026	0042
Nörvenich	118	502	41104	92302	10017	20017	40169	51002	74744			0022	0024	0026	0043
Nürburg/Barweiler	485	506	41108	91901	11003	21005	40164	53006	74344			0007	0012	0018	0034
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41238	81203	10019	20013	40165	52005	71022	876//		0029	0032	0037	0045
Mendig	182	514	41340	81401	10015	20015	40171	53005	71022	886//		0020	0030	0034	0046
Bendorf	527	526	41118	81605	10015	20017	40165	53002				0028	0030	0034	0046
Bad Marienberg	186	532	42459	71303	10016	20007	40174	53005	71022	886//					
Glissen	273	542	46106	71702	10007	20003	40178	51007	878//			0019	0023	0027	0036
Bad Hersfeld	921	544	41101	91905	11023	21023	48433	53005	74944			1001	0002	0008	0023
Wasserkuppe *	450	548	41108	91901	11001	21004	40176	52006	74722			0001	0004	0010	0023
Meiningen *	937	552	41100	92102	11029	21033	48430	51004	75674			1001	0002	0009	0026
Schmücke *	315	554	41101	91801	11002	21005	40171	51004	74944			1007	0006	0008	0019
Erfurt-Bindersleben	845	557	41008	81903	11029	21029	48429	51005	74842	886//		0000	0007	0018	0041
Neuhaus a.R. *	311	567	41104	92103	10003	21002	40167	51005	74542			0001	0005	0008	0020
Gera-Leumnitz	418	577	41223	82401	10005	20002	40172	53006	75055						

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Höhenbeobachtungen vom Montag

den 22. Dezember 1997

Nummer 356

[illegible]

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			Lindenberg		
YGG	2200			2200			2200			2200			2206		
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff
hPa															
10				2981	-66	29 94							2956	-71	30101
20	2565	-75	30 64	2571	-73	30 70	2568	-72	30 70	2555	-76	30 67	2551	-79	31 64
30	2326	-69	31 48	2331	-68	31 44	2327	-69	31 45	2318	-72	31 53	2317	-72	31 57
50	2017	-65	32 33	2020	-64	32 30	2018	-64	32 30	2014	-67	33 32	2010	-67	32 35
70	1811	-63	33 23	1813	-62	32 28	1811	-62	32 27	1809	-64	32 30	1806	-65	33 31
100	1590	-60	34 22	1591	-60	34 24	1589	-58	34 24	1589	-61	33 15	1587	-62	35 21
150	1334	-59	35 11	1334	-57	34 17	1332	-57	35 14	1335	-57	34 15	1334	-58	35 7
200	1153	-58	36 17	1153	-58	35 18	1150	-56	35 9	1155	-65	33 6	1155	-63	35 16
250	1012	-57	37 27	1011	-56	36 22	1009	-56	36 29	1019	-61	34 17	1017	-60	36 12
300	0894	-51	38 23	0893	-51	36 19	0892	-51	36 27	0903	-52	35 14	0901	-51	36 12
400	0702	-39	39 6	0701	-39	36 23	0700	-38	36 15	0709	-35	36 17	0707	-37	36 13
500	0544	-25	40 5	0544	-25	39 1	0542	-25	39 13	0550	-23	40 2	0549	-25	40 13
700	0290	-8	41 15	0290	-9	40 15	0290	-12	41 23	0295	-7	41 13	0295	-8	41 11
850	0138	-3	42 9	0138	-6	42 8	0138	-2	42 13	0141	-3	42 22	0142	-2	42 8
1000										0011	1	0 5			
										0118	-75	30 83			
										0157	-79				
										0185	-76				
										0209	-77				
										0300	-72	31 53			
										0354	-72				
										0589	-65	33 28			
										0859		31 17			
										0935		33 12			
										1000	-61	33 15			
										1190		33 20			
										1450	-57	35 15	0100	-71	30101
										1480		35 15	0191	-79	
										1640	-58	36 17	0200	-79	31 64
										1690	-60	37 18	0346	-70	
										1810		38 19	0532		32 31
										1940	-62	39 20	0667		34 31
										1990		40 21	0746		35 21
										2030	-67	41 22	1000	-62	42 23
										2220	-66	42 23	1130		35 23
										2300		43 24	1400		36 6
										2720		44 25	1520		37 7
										2880	-54	45 26	1560	-57	38 8
										3380		46 27	1640	-60	39 9
										3960		47 28	1800	-60	40 10
										4060	-34	48 29	1930	-64	41 11
										4510	-29	49 30	2040		42 12
										4840	-25	50 31	2130	-62	43 13
										4920	-24	51 32	2290	-63	44 14
										5000	-23	52 33	2420	-62	45 15
										5070	-22	53 34	2830	-54	46 16
										5240	-20	54 35	3260		47 17
										5720		55 36	3760	-39	48 18
										5840	-15	56 37	4480	-32	49 19
										6000		57 38	4930		50 20
										6380	-12	58 39	5870		51 21
										6460	-12	59 40	6000	-13	52 22
										6550	-11	60 41	6270		53 23
										7130	-6	61 42	6500	-10	54 24
										7410	-4	62 43	6680	-10	55 25
										7800	-1	63 44	6780	-10	56 26
										7850	-1	64 45	6970		57 27
										7940	-1	65 46	7540	-4	58 28
										8000		66 47	7740	-4	59 29
										8140	-1	67 48	8000		60 30
										8250	-3	68 49	8020	-5	61 31
										8480	-3	69 50	8240		62 32
										9000	0	70 51	8470	-2	63 33
										9060		71 52	8870	0	64 34
										9110	0	72 53	8940		65 35
										9240	-2	73 54	9080	0	66 36
										9250	-2	74 55	9250	1	67 37
										9300	-3	75 56	9440	2	68 38
										9670	-1	76 57	9800	2	69 39
										9960		77 58	9910	-1	70 40
										0140	2	78 59	9990	0	71 41
Tropo- pause	2470	-57	73 6	2400	-57	71 1	2390	-57	72 2	2220	-66	73 19	2290	-63	74 11
Max- wind	118	-72	30 86	59	-49	28130	175	-73	30 76	118	-75	30 83	100	-71	30101
30/50	0309			0311			0309			0304			0307		
50/100	0427			0429			0429			0425			0423		
100/200	0437			0438			0439			0434			0432		
200/500	0609			0609			0608			0605			0606		
500/1000										0539					

Station	Schleswig	Greifswald	Bergen	Lindenberg	Essen	Dresden	Lindenberg
YYGG	2212	2212	2212	2212	2212	2212	2218
hPa	hhhh TTTdTd dffff ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff ppp TTTdTd dffff
10	2947 -72 29 88	2946 -72 29 90		2957 -70 29 91	2970 -70 29 84	2965 -70 29 89	2959 -69 29 92
20	2551 -80 31 66	2550 -79 31 70		2554 -78 31 70	2566 -74 30 57	2562 -76 30 66	2555 -77 30 75
30	2318 -75 31 52	2316 -73 31 45		2319 -73 31 47	2327 -71 31 44	2324 -70 31 45	2319 -73 31 52
50	2016 -67 31 35	2012 -68 32 38		2014 -66 32 39	2020 -66 31 34	2016 -66 32 34	2014 -66 32 33
70	1811 -64 32 27	1808 -65 33 25		1809 -63 33 24	1814 -64 31 19	1811 -64 32 23	1809 -64 32 24
100	1591 -61 -91 33 15	1589 -62 -92 32 24	1592 -61 -91 32 17	1589 -63 -93 32 25	1594 -60 -90 31 15	1591 -61 -91 33 26	1589 -61 -91 32 21
150	1338 -59 -85 33 11	1336 -58 -85 32 8	1338 -57 -88 34 15	1335 -59 -87 36 9	1339 -57 -88 32 21	1336 -58 -89 36 9	1335 -57 -88 33 15
200	1157 -61 -77 25 16	1156 -63 -78 19 6	1157 -59 -76 34 6	1155 -62 -76 8 10	1158 -59 -86 33 23	1155 -60 -79 10 9	1154 -60 -76 36 8
250	1019 -61 -74 17 31	1019 -61 -72 15 21	1018 -58 -72 14 16	1017 -60 -74 13 30	1018 -61 -72 32 42	1015 -60 -72 12 36	1016 -60 -74 9 12
300	0903 -52 -68 17 36	0904 -52 -62 15 25	0902 -50 -67 14 28	0901 -52 -66 13 43	0902 -51 -64 33 31	0899 -52 -66 13 60	0901 -53 -64 13 28
400	0710 -35 -56 18 23	0710 -35 -54 16 27	0709 -38 -57 17 9	0708 -37 -48 12 34	0709 -36 -53 34 31	0707 -38 -52 13 38	0708 -36 -49 12 24
500	0550 -23 -27 19 7	0551 -23 -42 17 16	0550 -24 -46 15 11	0550 -25 -43 14 15	0550 -23 -38 36 25	0549 -25 -41 14 26	0550 -25 -39 13 7
700	0296 -9 -13 11 4	0295 -6 -21 18 11	0295 -7 -20 13 9	0296 -8 -15 19 9	0295 -6 -17 34 8	0296 -8 -13 14 17	0296 -8 -16 17 7
850	0143 -1 -4 4 6	0142 -2 -4 21 9	0142 -2 -3 17 8	0143 -2 -4	0141 -6 -6 4 4	0143 -1 -3 14 7	0143 -2 -6 14 5
1000	0013 0 -1 3 11	0012 1 0 21 6	0013 0 0 5 2	0012 -1 -1 16 4			0013 -2 -2 13 5
0061 -39	29125				0067 -58	29118	
0064 -40					0087 -69		
0085 -68					0107	29 77	0101 -70
0117 -76					0138	29 80	0184 -77
0127					0180 -76		0303
0153	30 75	0045 -38	29128		0214 -73	0357 -68	31 44
0160 -77		0052 -54			0324 -71	0513	31 32
0192 -80		0058 -56			0404	0590	33 32
0262	31 55	0069 -66			0459 -65	0679	32 22
0296 -75		0147	29 83	1000 -61 -91 32 17	0473	1000 -61 -91 33 26	0093 -67 29 97
0337 -71		0176 -81	30 84	1260	0541 -66	1040 -61 -91 32 23	0127 -74
0428 -71		0311	31 42	1500 -57 -88 34 15	0576	1080	0161
0522 -66		0393 -69	1660	-58 -85	30 31	1080	0200 -77
0608	31 24	0543	32 40	1750 -60 -84	31 44	1110	0329 -72
0672	32 27	0763	33 22	1960	0395 -68	1110	0431 -67
0763	30 25	0784	33 21	2000 -59 -76 34 6	0733	1170	0461
1000 -61 -91	33 15	0893	32 20	2120	0833 -62	1120	0531
1060	33 17	1000	-62 -92 32 24	2230 -63 -74 4 7	1000 -63 -93 32 25	1180	0727
1240	31 20	1040	32 26	2290	1040 -63 -93 31 21	1210	1000 -61 -91 32 21
1330	30 13	1460 -58 -89	2350	-61 -74	1090	30 13	1240 -60 -90
1390	31 8	1560	32 8	2410	1120	32 10	1490 -57 -88
1490	33 11	1790 -60 -79 30 5	2510	-58 -72	1180	34 12	1600
1770 -57 -82		1950	23 2	2610 -58 -74	1320	-58 -89	1630 -59 -86
1900 -59 -79	29 15	2050	15 8	2650	1380	34 11	1810 -58 -78
1970 -61 -78		2150	13 5	2940 -51 -68	1600 -60 -87 1 14	1930 -58 -89 34 22	1890 -61 -79
2100 -61 -74		2190 -66 -78 18 6	3370	14 45	1690 -58 -82	2080 -60 -84 33 24	2050 -60 -75 36 7
2200 -65 -78 22 19		2480	16 22	3410 -44 -61	1750	2240 -56 -73	2160
2490 -62 -75 18 31		2530 -61 -72	3870	16 9	1860 -60 -79	2350 -62 -73 32 49	2330 -63 -77 6 15
3140	17 37	3050 -51 -61	3950	-39 -58	1940 -59 -75 7 5	2430 -62 -73 32 47	2730 -57 -70 12 18
4070 -34 -55		3530 -42 -58	4310	18 8	2020 -63 -76	2580 -60 -70	3090 -51 -61
4250 -32 -55		3690 -41 -54	5320	14 10	2300 -64 -78 11 20	2600	3350
4840 -25 -39		4100 -34 -56	16 28	5680	2450	33 31	3630 -43 -53
5010 -23 -27		4800 -25 -48	6000	-16 -41	3090 -51 -64 13 44	3590 -42 -59	4030 -36 -50
5120 -22 -26		5020 -23 -42	6500	-8 -34	3810 -39 -56	3650 -42 -60	4220 -34 -49
M					4670	35 32	4310 -33 -40
a	5180	18 5	5130	18 14	4820 -25 -40	4250 -35 -52	4420 -32 -45 11 15
r	5340 -21 -23	5730 -15 -43	6720	17 10	4940 -24 -49	4350	4770 -27 -37
k	5600 -17 -22 21 7	5960	23 5	7010 -7 -20	5100 -22 -29	5220 -22 -38	5000 -25 -39 13 7
a	6000 -14 -17 15 6	6000	23 6	7130 -6 -14	5370 -20 -22 1 16	5350 -21 -40	5440 -20 -39 11 6
n	6340 -11 -21 13 10	6210	22 9	7170 -6 -11	5850 -15 -21	5470 -21 -29	6000
t	6520	12 9	6590 -8 -30	7280	5850 -15 -21	5470 -21 -29	6580 -10 -21
e	6770 -9 -15	6680 -8 -21 19 14	7480	-4 -12	6000 -13 -18 2 15	5740 -17 -25	7240 -7 -13 18 8
	6850 -9 -16	6930 -6 -26	7620	-4 -12 11 12	6310 -12 -15 2 13	5950	7290 -7 -12
	7110	11 3	7060 -7 -19	7810 -4 -11	6800 -8 -19	6000	7520 -7 -10
P	7290 -8 -9	7190 -6 -16	8000	-6 -8	7100 -5 -16 34 7	6130 -14 -21	7640 -8 -8
u	7650	14 6	7370	14 8	7580	35 8	7900 -6 -6
n	7880 -4 -5 13 2	7890 -2 -9	8130	16 8	7720 -2 -13	7860 -7 -12	8000
k	8000	8 2	7980 -2 -7	8180 -4 -4	7910 -2 -11 34 10	7160 -7 -11	8060 -5 -7
t	8200 -2 -4 3 4	8000	19 10	8380 -3 -4	8000	34 9	8420 -2 -6 15 6
e	8250 -2 -4	8080 -5 -6	8620	-2 -2	8090 -4 -16 4 4	7410 -8 -8	8870
	8570 -1 -4	8130 -5 -5	8760	-1 -2	8190 -4 -9	7980 -4 -4	8960
	8880 -3 -7	8370	21 9	8850	8300 -4 -5	8000	9160
	8980 -3 -5	8990 2 -3	9000	16 7	8620 -6 -6 4 4	8430 -1 -4	9220 1 0 6 2
	9030 -2 -4 6 8	9070	22 8	9080 -2 -2	8820 -5 -5	8580 -1 -2	9250 1 0 7 2
	9150 -2 -4	9180 1 -1	9250	-2 -2 15 4	8800 -5 -5	8820	9420 1 0
	9250 -2 -3 7 8	9230 2 0	9370	-2 -2	8900	4 5	9630 1 0
	9420	7 9	9250 1 0 22 5	9530 -2 -2	9250 -2 -3 4 3	9250 3 0	9700 1 1
	9590 -1 -2	9330 1 1	9580	15 3	9440	4 2	9830 -3 -3
	9800 -1 -2	9510 -1 -1	9860 -1 -1	9820 -2 -3	9660 0 -1	9570 0 0 14 3	9960 -2 -2 13 9
	9920	4 16	9690 -1 -1 22 4	0010	9890 1 1	9780 0 0	0030 -1 -1 12 2
	0110	1 0 2 5	0140 2 1 21 2	0070 1 0 0 0	0010 -1 -1 15 2	9860 1 0 31 2	
Tropo-pause							
	2200 -65 -78 22 19	2190 -66 -78 18 6	2230 -63 -74 4 7	1040 -63 -93 31 21	2430 -62 -73 32 47	2480 -61 -73 12 35	2330 -63 -77 6 15
Max-wind							
30/50	0302	0304		59 -47	29115	67 -58	29110
50/100	0425	0423		0305		29118	3000 -52 -66 13 60
100/200	0434	0433	0435	0425	0307	0308	93 -67 29 97
200/500	0607	0605	0607	0434	0426	0425	0305
500/1000	0537	0539	0537	0605	0436	0436	0425
				0538	0608	0606	0604
							0537

G	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden		
	2212			2212			2212			2212		
	hhhh	TTTTdD	ddfff	hhhh	TTTTdD	ddfff	hhhh	TTTTdD	ddfff	hhhh	TTTTdD	ddfff
	ppp	TTTTdD oder ddfff	ddfff	ppp	TTTTdD oder ddfff	ddfff	ppp	TTTTdD oder ddfff	ddfff	ppp	TTTTdD oder ddfff	ddfff
a	2969	-69	29 88	2986	-67	29 98	2987	-65	29 93	2955	-72	29 86
D	2564	-74	30 55	2575	-72	30 52	2573	-72	30 50	2556	-78	30 60
D	2326	-71	31 48	2333	-69	31 45	2332	-68	31 42	2322	-73	31 50
D	2020	-65	32 29	2024	-63	32 24	2023	-65	32 28	2018	-67	31 30
D	1813	-62	31 23	1817	-63	31 23	1816	-61	32 24	1813	-63	30 20
D	1592	-61	-91 32 20	1596	-59	-90 31 22	1593	-60	-77 33 24	1592	-61	-91 31 15
D	1337	-58	-89 33 18	1340	-55	-87 34 28	1337	-56	-76 34 15	1338	-58	-86 32 13
D	1156	-59	-83 34 17	1158	-59	-82 32 32	1155	-56	-74 33 23	1157	-61	-80 30 21
D	1014	-56	-75 34 20	1017	-55	-72 33 38	1013	-55	-71 33 21	1019	-61	-72 22 15
D	0897	-50	-70 36 13	0900	-50	-69 33 57	0895	-50	-66 33 23	0903	-51	-65 19 14
D	0704	-37	-58 4 12	0706	-36	-50 35 49	0703	-40	-52 31 12	0710	-37	-49 30 17
D	0546	-26	-44 8 17	0547	-25	-45 33 27	0546	-27	-34 29 16	0550	-23	-35 30 11
D	0293	-8	-13 10 15	0293	-9	-17 33 20	0294	-10	-11 25 19	0296	-6	-26 1 5
D	0142	-4	-4 11 10	0142	-4	-5 29 5	0142	-4	-4 26 17	0142	-2	-2 8 14
D										0013	1	1 6 11
							0066	-52	29116			
							0073	-58				
							0092	-62				
							0112	-69				
							0131		29 89	0053	-57	30129
							0169	-74		0061	-63	29 98
							0208		30 48	0098	-70	
							0250	-69		0108	-76	
							0341		31 45	0141	-76	
							0464		32 27	0167	-79	
							0482	-65		0262	-76	
							0713	-60		0393	-68	
							0807	-62		0538		31 24
							0876		31 26	0576	-66	
							1000	-60	-77 33 24	0642	-63	
							1090	-59	-78 32 27	1000	-61	-91 31 15
							1170		31 23	1490		32 12
							1240	-56	-74	1580		34 19
							1310	-56	-75	1700	-57	-84
							1360	-59	-77 34 27	1920	-58	-79
							1470		34 15	1980	-61	-81
							1560	-56	-77	2100	-60	-75
							1650		33 27	2150		30 29
							1700	-57	-75	2200	-64	-75
							2270	-55	-72	2270	-64	-75 28 25
							2440	-56	-72 33 21	2460		23 14
							2800	-52	-67	2520	-61	-72
							2880		33 27	2710		19 15
							3070	-50	-66	3060		19 13
							3290	-46	-64	3430	-44	-60
							3390	-45	-62	3600	-43	-57 26 7
							3460	-45	-61	3880		31 14
							3690	-43	-57	4700	-27	-37 30 21
							3960		31 12	4820	-25	-32
							4680	-39	-51	5070		31 8
							4580		31 13	5150	-21	-38
							4680	-31	-42	5240	-21	-27
							4820	-29	-40	5460		27 1
							5050	-26	-32	5730		0 0
							5160	-25	-28	6000		1 1
							5250	-24	-30	6010	-15	-18
							5670	-19	-21	6150	-14	-15
							5770	-18	-19	6240	-13	-15
							6000		26 16	6340	-12	-13
							6030	-17	-21 26 16	6600	-10	-22
							6460		23 17	6760		1 7
							6980		25 19	7080	-5	-28
							7250	-9	-9	7240	-5	-31 12 2
							7290	-8	-9	7500	-4	-6
							7490	-9	-9 25 29	7680	-5	-5 13 4
							7920	-6	-6 25 27	8000		11 6
							8000		25 27	8040	-2	-2
							8510	-4	-4 25 16	8440	-1	-2
							8540		25 16	8610		8 14
							8650	-3	-3	8780	-3	-4
							8840	-3	-3	9080		8 14
							9120		22 5	9250	-1	-2 7 14
							9250	-2	-2 23 3	9810	1	0
							9510	0	-1 25 19	9940	0	0 6 13
							9570	1	0 13 2	0160	2	2 6 6
							1090	-59	-78 32 27			
							2440	-56	-72 33 21	2270	-64	-75 28 25

Höhenwinde

Höhenwinde

Station	Schleswig 2206	Bergen 2206	Essen 2206	Stuttgart 2206	Muenchen 2206	Greifswald 2206	Dresden 2206	Meiningen 2206	Emden 2206	Schleswig 2216	Bergen 2218	Essen 2218	Stuttgart 2218	Muenchen 2218	Greifswald 2218	Dresden 2218	Meiningen 2218	Emden 2218
Piloten	ddrrf	ddrrf	ddrrf	ddrrf	ddrrf	ddrrf	ddrrf	ddrrf	ddrrf	ddrrf	ddrrf	ddrrf	ddrrf	ddrrf	ddrrf	ddrrf	ddrrf	ddrrf
gipfel- km	20.1	20.1	25.5	25.5	30.3	26.4	31.9	30.9	18.0	30.9	17.1	26.7	32.1	23.5	30.3	31.5	32.4	30.5
punkt drrf	30 67	32 35	30 70	30 58	30 105	30 85	29 113	29 102	33 27	29 88	31 21	30 74	29 119	30 47	30 84	29 111	29 109	30 51
30.9							28 104	29 101	33 27	29 87			30 107			29 104	30 103	
26.4							30 153	30 71	30 79	30 73			31 107			31 78	31 68	
23.7							31 59	31 59	30 54	30 54			31 44			31 60	31 49	
20.7							31 42	31 42	30 53	30 54			31 44			31 39	31 49	
18.3							32 38	32 38	31 53	31 53			31 44			31 39	31 49	
15.9							34 30	33 27	30 53	30 54			31 44			31 39	31 49	
13.5							34 17	33 30	31 24	30 21			31 44			31 39	31 49	
12.0							36 16	34 17	33 16	30 21			31 44			31 39	31 49	
10.5							36 16	34 17	33 16	30 21			31 44			31 39	31 49	
10.0							36 16	34 17	33 16	30 21			31 44			31 39	31 49	
9.0							36 16	34 17	33 16	30 21			31 44			31 39	31 49	
8.0							36 16	34 17	33 16	30 21			31 44			31 39	31 49	
7.0							36 16	34 17	33 16	30 21			31 44			31 39	31 49	
6.0							36 16	34 17	33 16	30 21			31 44			31 39	31 49	
5.4							36 16	34 17	33 16	30 21			31 44			31 39	31 49	
4.2							36 16	34 17	33 16	30 21			31 44			31 39	31 49	
3.0							36 16	34 17	33 16	30 21			31 44			31 39	31 49	
2.1							36 16	34 17	33 16	30 21			31 44			31 39	31 49	
1.5							36 16	34 17	33 16	30 21			31 44			31 39	31 49	
.9							36 16	34 17	33 16	30 21			31 44			31 39	31 49	