



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		Freitag		Nummer	
Volume		Friday	28.11.1997	Number	
Volume	3	Vendredi		Numéro	332
Volumen		Viernes		Número	

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

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

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 3

FREITAG den 28. November 1997

Nummer 332

Station	Höhe m	11hVV Rx	Nddff n	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5appp	6RRRt R	7wwWW 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx 99	
Helgoland	4 015	32360	81327	10028	20015	40158	56009				876//	29 38
List/Sylt	26 020	32975	81327	10010	21023	40172	56010				83041	22 28
Leck	7 022	32965	81113	10002	21027	40184	57011				8503/	
Husum	28 026	32965	81114	10005	21024	40185	57012				84032	
Glücksburg/Meierwik	27 033	42970	71211	10012	21014	40187	57012				83031	
Schleswig	43 035	32960	71109	11002	21030	40192	58011				8703/	
Hohn	12 038	42960	71108	11006	21040	40188	57006				80001	
Kiel-Holtenau	31 046	42962	61008	11003	21030	40193	57012				80004	
Westermarkelsdorf	3 055	32965	71112	10009	21031	40205	58008				84022	
Arkona	42 091	32685	21321	10034	21018	40235	56007				81501	24 28
Norderney	11 113	11957	81213	10013	21001	40147	57010	69931	72162		8802/	
Bremerhaven	7 129	32462	71112	10005	21014	40164	58013				875//	
Cuxhaven	5 131	31442	81221	10003	21015	40168	57011		71022		876//	21 29
Hamburg, Flugh.	16 147	32358	81209	11008	21031	40186	58007				886//	
Lübeck-Blankensee	14 156	36/60	1208	11015	21035	40196	57007					
Boitenhagen	15 161	32958	81215	11005	21028	40202	58008				8807/	25
Schwerin	59 162	31440	81209	11015	21033	40200	58005		71022		886//	
Rostock-Warnemünde	4 170	32965	21311	11008	21043	40207	58007				80001	
Teterow	46 177	36/60	1210	11031	21043	40215	58004					
Barth	7 180	36/60	1207	11004	21040	40219	58005					
Greifswald	2 184	32965	01106	11015	21036	40230	57003					
Ueckermünde	1 193	36/48	11008	11031	21037	40193	58006					
Emden-Flugplatz	0 200	11758	81212	10015	20006	40142	56010	69921	72162		875//	
Oldenburg	11 215	11450	71210	10011	21015	40156	57009	69901	71052		876//	
Bremen, Flugh.	3 224	31356	81109	10011	21009	40162	58011		71022		876//	
Soltau	77 235	36///	11107	11002	21017	40175	58009					
Boizenburg	45 249	36/60	11111	11015	21032	40197	58007					
Lüchow	17 253	36/50	0904	11004	21016	40195	58005					
Seehausen	21 261	36/60	11009	11006	21020	40203	58004					
Marnitz	81 264	36/57	1210	11019	21037	40206	58002					
Neuruppin	38 270	31440	81008	11006	21019	40210	58004		71011		876//	
Neubrandenburg	81 280	31950	51110	11034	21057	40226	58004		71011		80004	
Angermünde	56 291	31445	81209	11024	21039	40225	56004		71022		886//	
Lingen	24 305	16///	1304	10036	20015	40144	56007	69901				
Münster/Osnabrück	48 315	11860	///04	10036	20011	40141	56007	69901	76062		8807/	
Osnabrück	95 317	36/60	1104	10030	20004	40144	58010					
Diepholz	39 321	31956	81009	10016	20007	40150	56010		71022		8802/	
Bad Salzflun	135 325	36/60	1405	10028	21002	40149	57010					
Hannover, Flugh.	56 338	31350	81109	10014	21004	40165	58010		71022		876//	
Braunschweig	81 348	31350	81310	10011	21005	40179	56006		71022		886//	
Gardelegen	47 359	36/60	1106	10001	21018	40192	58006					
Magdeburg	79 361	31450	81106	10003	21006	40188	57008		71022		886//	
Potsdam	81 379	32342	80910	11004	21020	40206	58004				876//	
Berlin-Dahlem	51 381	32460	81108	10000	21024	40210	57004				886//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	32361	81107	11004	21028	40206	57003				886//	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	32361	71008	11005	21023	40215	57004				876//	
Berlin-Schönefeld	47 385	31356	81009	11005	21028	40208	57005		71022		886//	
Lindenberg	98 393	31350	81107	11010	21023	40214	58006		71022		876//	
Manschnow	12 396	36/50	0908	11018	21028	40217	56008					
Düsseldorf, Flugh.	45 400	11462	81613	10043	20010	40141	55002	69901	75152		875//	
Bocholt	21 406	16/57	1606	10046	20015	40132	58002	69901				
Essen	152 410	16///	1612	10037	20012	40142	57003	69901				
Lüdenscheid	387 418	16/60	1709	10017	21001	40149	56004	69921				
Kahler Asten	839 427	11/01	91711	11023	21026	48423	57007	69901	76664			
Bad Lippspringe	157 430	36///	1403	10029	20000	40150	58008					
Kassel	231 438	32462	81807	10025	21005	40163	58008				875//	
Göttingen	167 444	36/60	11009	10025	20007	40166	58009					
Leinefelde	356 449	36///	1203	10009	20000	40174	57008					
Braunlage	607 452	36/01	1804	11011	21015	40174	58007					
Brocken	1142 453	31582	62011	11023	21026	48439	56006		72842	84531	23 28	
Artern	164 460	31540	81104	10014	20008	40182	58006		71022		875//	
Leipzig-Schkeuditz	144 469	31157	81008	10003	21007	40187	58005		71022		875//	
Wittenberg	105 474	31350	81006	10001	21014	40187	58006		71022		886//	
Oschatz	350 480	31503	80903	10004	21002	40195	57008		71022		885//	
Dresden-Klotzsche	230 488	32458	81008	10015	20000	40195	58007				875//	
Oberlung-Kirchhain	97 490	31350	81110	10004	21016	40199	58008		71022		886//	
Cottbus	69 496	31456	81007	10006	21007	40210	56006		71022		886//	
Görlitz	237 499	31330	80805	11001	21012	40205	56005		71022		886//	
Aachen	202 501	11460	71905	10057	20041	40130	55003	60031	70262		878//	
Nörvenich	118 502	41445	81206	10034	20017	40148	57007		71062		875//	
Nürburg/Barweiler	485 506	11115	81907	10009	20007	40151	57006	69941	71062		886//	
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	11458	81311	10029	20016	40151	58003	69921	76162		875//	
Mendig	182 514	41350	80201	10022	20021	40166	57005		72162		886//	
Endorf	127 515	16/60	11105	10030	20018	40158	58005	69901				
Bad Marienberg	547 526											
Giesen	186 532	11560	81405	10021	20005	40172	56009	69901	70262		875//	
Bad Hersfeld	273 542	36/60	2003	10018	21003	40176	58007					
Wasserkuppe	921 544	31062	81606	11027	21031	48435	58006		77842		8277/	
Weinungen	450 548	32458	81709	11001	21012	40182	58006				886//	
Schmücke	937 552	16///	2111	11029	21033	48437	58005	69901				25
Erfurt-Bindersleben	315 554	31450	81503	10013	20005	40173	58007		71022		885//	
Neuhaus a.R.	845 557	31700	91811	11017	21018	48437	58002		74942			
Gera-Leumnitz	311 567	31456	81005	10010	20004	40176	58004		71022		886//	
Chemnitz	418 577	32966	81005	10013	21002	40188	58008				8802/	
Fichtelberg	1213 578	31701	91513	11028	21029	48449	57001		74944			24 30
Zinnwald-Georg.	877 582	36/01	1718	11020	21024	48444	57002				25 29	
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	36/60	11106	10015	21006	40194	58007					
Trier-Petrisberg	265 609	11325	83501	10023	20018	40157	57005	60021	71062		886//	
Deuselbach	480 615	46///	11101	10017	20015	40160	58005					
Hahn	491 616											
Kl.Feldberg/Ts.	805 635	36/02	1506	11021	21024	48431	58007					
Frankfurt/M.,Flugh.	111 637	11460	81002	10026	20007	40173	58008	69901	72176		885//	
Michelstadt/Vielbrun	453 648	36/15	1506	11006	21012	40175	56008					
Würzburg	268 655	11256	81106	10005	21002	40177	58009	69901	71062		886//	
Bad Kissingen	262 658	16/60	3601	10016	21012	40180	58007	69901				
Coburg	322 671	36/60	1201	10019	20002	40182	58008					
Bamberg	239 675	36/59	1201	10019	20002	40182	58008					
Hof	567 685	31257	81609	10012	21003	40183	58004		71022		886//	
Weiden	438 688	32464	81202	10018	21007	40187	58003				886//	
Beruf	363 704	16/01	0403	10015	20010	40164	57004	60011				
Tholey	396 706	16/08	0503	10009	20003	40165	57007	69981				
Saarbrücken, Flugh.	322 708	11125	80704	10020	20015	40165	57005	69961	72162		877//	
Weinbiet	553 724	16/26	2205	11002	21006	40168	56005	69901				
Karlsruhe	112 727	16/44	2701	10032	20023	40171	56005	69801				
Mannheim	96 729	11768	82301	10030	20010	40169	56007	69901			72162	885//
Stuttgart, Flugh.	396 738	11765	71502	10011	20005	40168	57006	69901	72162		8553/	
Stuttgart/Schnarrenb	314 739	11659	80902	10017	21001	40169	58008	69901	72052		875//	</

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe m	11hVV Rx	Nddff n	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5appp	7wwWW 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg
Helgoland	4 015	42358	81328	10025	20013	40148	56010			
List/Sylt	26 020	42975	71216	10006	21012	40164	56010		876//	30 36
Leck	7 022	42959	11211	11004	21023	40172	57012		83041	22 28
Husum	28 026	42962	31112	11013	21023	40172	57013		81030	
Glücksburg/Meierwik	27 033	42470	71211	10011	21006	40173	57014		80001	
Schleswig	43 035	42960	71209	11005	21028	40178	57014		81531	
Hohn	12 038								8703/	
Kiel-Holtenau	31 046	42459	71206	11007	21027	40178	57015		84604	
Westermarsdorsdorf	3 055	42965	81114	11001	21026	40187	57018		8802/	
Arkona	42 091	42985	51320	10029	21028	40222	58013		80006	23 31
Norderney	11 113	41956	81211	10012	21002	40143	58004	71022	8802/	
Bremerhaven	7 129	42360	71110	10005	21011	40157	56007		876//	
Cuxhaven	5 131	41238	81318	11007	21011	40159	56009	71022	876//	21 28
Hamburg, Flugh.	16 147	41250	81309	11007	21012	40172	56014	71022	886//	
Lübeck-Blankensee	14 156	46/56	/1213	11014	21030	40179	57017			
Boltenhagen	15 161	41956	81315	11011	21025	40187	58015	71022	8807/	
Schwerin	59 162	41350	81110	11014	21029	40182	58018	71022	886//	
Rostock-Warnemünde	4 170	42962	01312	11019	21045	40195	56012			
Teterow	46 177	46/60	/1407	11028	21035	40204	57011			
Barth	7 180	46/60	/1207	11011	21042	40205	56014			
Greifswald	2 184	42960	01107	11019	21042	40215	56015			
Ueckermünde	1 193	46/59	/1007	11034	21040	40226	58012			
Emden-Flugplatz	0 200	41756	81111	10012	20003	40137	58005	71022	885//	
Bremen, Flugh.	11 215	41345	81208	11011	21011	40147	58009	71022	876//	
Bremen, Flugh.	3 224	41350	81210	10012	21006	40154	56008	71022	886//	
Saltau	77 235	46//	/1108	10002	21011	40165	56010			
Boizenburg	45 249	46/60	/1210	11013	21027	40182	56014			
Lüchow	17 253	46/56	/1106	11001	21013	40180	57015			
Seehausen	21 261	46/59	/1207	11005	21021	40189	58014			
Marnitz	81 264	46/50	/1110	11015	21030	40190	58016			
Neuruppin	38 270	41440	80910	11006	21016	40196	58014	71022	876//	
Neubrandenburg	81 280	41335	81210	11031	21051	40214	56012	71022	886//	
Angermünde	56 291	41445	81105	11027	21041	40211	56013	71022	876//	
Lingen	127 305	46//	/1103	10031	20016	40136	58008			
Münster/Osnabrück	48 315	41458	81204	10034	20014	40134	58007			
Osnabrück	95 317	46/60	/1103	10028	20004	40139	58005	76062	875//	
Diepholz	39 321	41745	81007	10017	20009	40144	56006	71022	8352/	
Bad Salzuflen	135 325	46/60	/1505	10029	20000	40144	56005			
Hannover, Flugh.	56 338	41350	81107	10016	21003	40156	56009	71022	885//	
Braunschweig	81 348	41350	81309	10009	21004	40168	56011	71022	886//	
Gardelegen	47 359	46/60	/1008	10002	21017	40177	58015			
Magdeburg	79 361	41440	81106	10005	21004	40176	56012	71022	886//	
Potsdam	81 379	41257	80912	11005	21018	40191	58015	71022	886//	
Berlin-Dahlem	51 381	42460	81009	11001	21022	40195	57015		886//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	42361	81211	10002	21023	40191	57015		886//	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	42360	81008	11003	21018	40195	56013		876//	
Berlin-Schönefeld	47 385	41356	81008	11005	21024	40195	56013	71022	886//	
Lindenberg	98 393	41340	81108	11010	21024	40202	56012	71022	876//	
Manschnow	12 396	46/50	/0907	11019	21033	40205	58012			
Düsseldorf, Flugh.	45 400	42470	81611	10046	20018	40133	57008		875//	
Bocholt	21 406	46/29	/1605	10041	20028	40125	56007			
Essen	152 410	46//	/1609	10038	20020	40134	58007			
Lüdenscheid	387 418	46/50	/1905	10018	20005	40141	57008			
Kahler Asten	839 421	41/01	91908	11020	21023	48418	58006	75664		
Bad Lippspringe	157 430	46//	/1505	10029	20002	40145	56004			
Kassel	321 438	41460	81908	10019	21003	40158	56006	76022	875//	
Göttingen	167 444	46/60	/1307	10024	20005	40159	57005			
Leinefelde	356 449	46//	/1804	10009	21004	40165	56008			
Braunlage	607 452	46/56	/1904	11011	21014	40166	56008			
Brocken	1142 453	42581	32011	11010	21013	48434	56007		81531	
Artern	164 460	41535	80802	10015	20008	40171	57010	71022	885//	
Leipzig-Schkeuditz	144 469	42458	81008	10007	21003	40176	56011		875//	
Wittenberg	105 474	41350	80906	10002	21015	40183	58014	71022	886//	
Oschatz	150 480	41450	80905	10006	21003	40182	58013	71022	86500	
Dresden-Klotzsche	230 488	41457	71007	10013	21002	40186	57009	71022	875//	
Dobbelug-Kirchhain	97 490	41240	81005	10006	21013	40189	58010	71022	886//	
Cottbus	69 496	42458	80906	10004	21005	40196	58014		886//	
Görlitz	237 499	41230	80906	11002	21012	40193	58012	71022	886//	
Aachen	202 501	41560	81907	10063	20054	40125	56004	72162	8682/	
Nörvenich	118 502	41340	81205	10036	20018	40144	57004	76122	875//	
Nürnberg/Barweiler	485 506	41115	82006	10015	20013	40145	58004	71022	886//	
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	41458	81309	10036	20016	40142	56008	70262	875//	
Mendig	182 514	41450	81102	10024	20023	40157	57008	71022	886//	
Bendorf	127 515	46/60	/1204	10032	20019	40152	56006			
Bad Marienberg	547 526									
Glissen	186 532	41560	81404	10016	20008	40166	58006	70262	875//	
Bad Hersfeld	273 542	46/60	/2004	10013	21005	40170	58006			
Wasserkuppe	921 544	41964	72108	11020	21025	48432	58006	72874	8707/	
Meiningen	450 548	41410	81708	11001	21005	40174	57007	71022	886//	
Schmücke	937 552	46//	/2209	11023	21024	48433	56006			
Erfurt-Bindersleben	315 554	42562	72003	10011	21008	40165	56008		8457/	
Neuhaus a.R.	845 557	41/00	91910	11015	21016	48431	56008	74944		
Gera-Leumnitz	311 567	41456	81609	10027	20010	40167	57009	71022	886//	
Chemnitz	418 577	42966	81603	10016	20002	40172	58007		8802/	
Fichtelberg	1213 578	41/00	91410	11029	21031	48441	56008	74944		
Zinnwald-Georg.	877 582	46/01	/1711	11022	21027	48441	58003			
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	46/60	/1106	10015	21006	40184	56010			
Trier-Petrisberg	265 609	41115	80000	10024	20019	40150	57007	71022	886//	
Deuselbach	480 615	46//	/2303	10025	20023	40151	58007			
Hahn	491 616									
Kl. Feldberg/Ts.	805 635	46/01	/2005	11014	21017	48431	58003			
Frankfurt/M. Flugh.	111 637	41459	81002	10025	20012	40167	58006	72162	885//	
Michelstadt/Vielbrun	453 648	46/24	/1507	11003	21009	40166	58008			
Würzburg	268 655	41256	81303	10009	20001	40171	58006	76122	877//	
Bad Kissingen	262 658	46/37	/0000	10010	20002	40172	58008			
Coburg	322 671	46/60	/1502	10021	21004	40176	56010			
Bamberg	239 675	46/50	/1705	10019	20009	40177	56005			
Hof	567 685	41257	81506	10009	21006	40172	57011	71022	886//	
Weiden	438 688	41258	81604	10016	20003	40176	56011	75022	886//	
Berus	363 704	46/01	/0203	10017	20012	40157	56007			
Tholey	396 706	46/01	/0203	10013	20008	40157	58007			
Saarbrücken, Flugh.	322 708	41225	80703	10026	20022	40155	57008	71062	886//	
Weinbiet	553 724	46/01	/2408	11001	21005	40159	56006			
Karlsruhe	112 727	46/57	/1402	10033	20021	40163	57008			
Mannheim	96 729	41462	81001	10030	20014	40162	57007	72162	885//	
Stuttgart, Flugh.	396 738	41562	71102	10012	20008	40158	58009	70262	8753/	
Stuttgart/Schnarrenb	314 739	42559	81204	10023	20004	40162	57007		875//	
Öhringen	276 742	46/60	/0803	10018	20004	40164	58008			
Weissenburg	422 761	46/60	/1502	10006	21012	40176	58007			
Nürnberg	318 763	41359	81606	10010	21005	40177	56007	76062	876//	
Regensburg	366 776	41213	82105	10017	20011	40181	56009	72162	886//	
Straubing	350 788	41258	81704	10020	21002	40183	56009	70262	876//	
Gr. Arber	1437 791	46//	/2619	10019	21043	48451	58005			
Freiburg	269 803	41656	71201	10043	20028	40161	58005	71022	875//	
Lahr	156 805	41645	60702	10029	20027	40157	58008	71022	865//	
Freudenstadt	797 815	46/60	/2604	10045	20031	48454	56005			
Klippenack	973 818	46//	/2406	10052	20042	48454	58007			
Stötten	734 836	41525	72403	11003	21006	40166	58007	74022		

Station	Höhe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7www	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3sTTT	4Esss	55SSS	V.T.	V.T.	
		Rx		n	nddd				R	12	xx	xx	nggg	nnnn	ngg			2222		
Helgoland	4	015	32360	81327	10023	20014	40141	55007			876//	30	36	10032	20016	31002		55000	70000	
List/Sylt	26	020	32465	81317	10002	20108	40156	56008			8557//	22	28	10020	20002	30101		55000	70000	
Lück	7	022	32358	81311	11005	21020	40164	57008			86600			10019	21010	34103		55002	70000	
Lüsum	28	026	32359	81214	10116	21019	40167	57008			876//			10007	21014	34102		55000	70000	
Glücksburg/Meierwik	27	033	32370	71313	10006	10007	40170	55003			876//			10023	20004	31000		55//	70000	
Schleswig	43	035	32560	71209	10102	21026	40172	57006			875//			10011	21012	30101		55000	70000	
Hohn	12	038	31350	81209	10101	21031	40167	58005		71022	876//			10010	21010	34101		55000	70000	
Kiel-Holtenau	31	046	31240	81307	10111	21024	40174	57004		71022	876//			10012	21011	30101		55002	70000	
Westermarsdorf	3	055	32362	81211	10005	21020	40184	55003			86//			10018	21005	31101		55047	70000	
Arkona	42	091	32984	71330	10030	21030	40209	56013			83058	31	36	10039	20028	31002		55008	79999	
Norderney	11	113	31356	81208	10005	21005	40136	55007	69932	71061	84600			10020	20003	31100		55000	70003	
Bremerhaven	7	129	42360	71210	10009	21006	40149	56008			876//			10009	20003	30000		55012	70000	
Cuxhaven	5	131	31232	81218	10005	21007	40150	56009			71022	876//	21	28	10005	20000	31100		55012	70000
Hamburg, Flugh.	16	147	31250	81109	10002	21024	40163	57006			71022	886//			11001	21008	34101		55026	70000
Lübeck-Blankensee	14	156	31350	81209	10101	21024	40176	56003			71022	886//			10009	21012	34103		55034	70000
Boltenhagen	15	161	31950	81312	10008	21019	40184	56003			71022	8807//			10009	21012	34101		55046	70000
Schwerin	59	162	31345	81209	10102	21026	40177	56004			71022	886//			10004	21017	34102		55048	70000
Rostock-Warnemünde	4	170	31456	81412	10222	21039	40186	55009			71011	886//			10011	21023	34102		55058	70000
Teterow	46	177	36760	12027	10227	21033	40193	56011							10012	21034	3104		55059	70000
Barth	7	180	32965	31106	10108	21045	40193	56012			83070			10008	21019	34103		55054	70000	
Greifswald	2	184	32958	71207	10117	21044	40200	56015			80006			10000	21023	34105		55056	70000	
Ueckermünde	1	193	32460	81004	10031	21042	40214	56012			886//			10010	21034	34106		55043	70000	
Emden-Flugplatz	0	200	11450	81209	10012	20004	40130	56007	69922	71011	886//			10025	20005	31100		55000	70003	
Oldenburg	1	215	11459	81210	10035	21001	40130	57006	69902	71022	886//			10022	20010	31000		55000	79999	
Bremen, Flugh.	3	224	31350	81210	10014	21004	40145	56009			71022	886//			10001	21008	30000		55000	70000
Soltau	77	235	31225	81107	10002	21011	40155	58010			71022	886//			10003	21006	31101		55000	70000
Boizenburg	45	249	32362	81210	10008	21023	40175	56007			886//			10008	21018	34102		55001	70000	
Lüchow	17	253	31346	81206	10002	21010	40173	56007		71022	886//			10002	21012	34102		55000	70000	
Seehausen	21	261	32458	81108	10002	21017	40181	56008			886//			10002	21016	30102		55000	70000	
Marnitz	81	264	31456	81210	10104	21029	40184	56006		71022	886//			10014	21021	34103		55044	70000	
Neuruppin	38	270	31338	81009	10005	21017	40187	56009		71022	876//			10003	21014	34102		55017	70000	
Neubrandenburg	81	280	31338	81111	10031	21053	40199	56014		71022	886//			10018	21035	34104		55052	70000	
Angermünde	56	291	31440	81109	10022	21037	40198	56013		71022	876//			10021	21033	34105		55004	70000	
Lingen	24	305	11357	81204	10035	21001	40130	57006	69902	71062	876//			10040	20031	31003		55000	70002	
Münster/Osnabrück	44	315	11449	81404	10034	20024	40130	57004	69902	75862	876//			10001	21033	31003		55000	79999	
Osnabrück	95	317	11550	81103	10032	20007	40134	57005	69902	7216//	875//			10032	20026	31101		55022	79999	
Diepholz	39	321	31340	81004	10004	20001	40139	55005		71011	86600			10023	20002	31101		55007	70000	
Bad Salzuflen	135	325	31557	81605	10028	20002	40139	56005		71022	8553//			10033	20026	31001		55014	70000	
Hannover, Flugh.	56	338	31250	81108	10012	21003	40149	56007		71022	885//			10016	20012	31001		55000	70000	
Braunschweig	81	348	31350	81307	10010	21002	40160	57008		71022	886//			10011	20008	31001		55000	70000	
Gardelegen	47	359	32460	81105	10004	21016	40170	56007			876//			10004	21004	31100		55000	70000	
Magdeburg	79	361	31440	81105	10007	21002	40168	56008		71022	885//			10008	21001	31000		55000	70000	
Potsdam	81	379	31350	81010	10005	21020	40184	56007		71022	876//			10004	21019	34103		55000	70000	
Berlin-Dahlem	51	381	32459	81108	10001	21019	40187	56008			886//			10000	21007	34103		55005	70000	
Berlin-Tegel, Flugh.	23	438	31459	81906	10016	21001	40133	56005			876//			10000	21011	30102		55025	70000	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32462	81110	10005	21024	40192	56008			886//			10004	21013	34102		55013	70000	
Berlin-Schönefeld	47	385	31456	81110	10006	21029	40186	56009		71022	886//			10004	21013	34102		55012	70000	
Lindenberg	98	393	31450	81108	10015	21033	40193	56009		71022	876//			10009	21015	34101		55038	70000	
Manschnow	12	396	31450	81007	10016	21033	40195	56010		71022	876//			10015	21026	34104		55027	70000	
Düsseldorfer, Flugh.	45	400	11256	81612	10044	20027	40127	57006	69902	72052	875//			10048	20039	31003		55000	79999	
Bocholt	21	406	11320	81705	10046	20031	40116	58009	69922	76062	886//			10050	20040	31004		55000	70002	
Essen	152	410	11358	81609	10043	20027	40130	58004	69922	70262	886//			10043	20032	31003		55000	70002	
Lüdenscheid	387	418	11245	81805	10027	20020	40134	58005	69922	71065	886//			10028	20014	31001		55010	70002	
Kahler Asten	839	427	11701	92310	10011	21014	48418	55002	69902	74965				10007	21024	35102		55000	79999	
Bad Lippspringe	157	430	11560	81404	10029	20005	40140	57005	69902	7036//	875//			10035	20026	31002		55006	79999	
Kassel	231	438	11459	81906	10016	21001	40133	56005	69912	72162	875//			10031	20015	31001		55000	70001	
Göttingen	267	444	32959	71406	10018	20000	40156	56008			876//			10012	21007	31001		55000	70000	
Leinefelde	356	449	31350	81804	10009	21006	40158	56007		71011	886//			10012	20006	31000		55000	70000	
Braunlage	607	452	31235	82303	10010	21014	40159	56006		71041	886//			10003	21012	31101		55000	70000	
Brocken	1142	453	32982	32608	10013	21016	48429	56005			82041			10008	21040	3105	42006	55000	70000	
Artern	164	460	31534	80402	10015	20008	40164	56007		71022	885//			10017	20010	31001		55000	70000	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32558	81006	10007	21003	40170	56006			875//			10010	20002	31100		55000	70000	
Wittenberg	105	474	31450	80806	10003	21015	40176	57007		71022	886//			10003	21001	31100		55000	70000	
Oschatz	150	480	31556	80801	10006	21002	40176	56006		71011	885//			10008	20001	31101		55000	70000	
Dresden-Klotzsche	230	488	32559	81008	10013	21001	40177	56009			83531			10016	20005	31000		55000	70000	
Dobner-Lug-Kirchhain	97	490	31350	81105	10005	21014	40181	55008		71022	886//			10007	20001	30000		55000	70000	
Cottbus	69	496	32459	81007	10002	21018	40188	56008			876//			10006	20000	34100		55000	79999	
Görlitz	237	499	11225	80805	10003	21011	40186	56007	69902	75122	875//			10012	21004	31101		55000	79999	
Aachen	202	501	11465	81804	10061	20047	40120	56005	60042	70261	83201			10065	20051	31004		55000	70002	
Nörvenich	118	502	11435	81204	10038	2002														

Station	Höhe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sapppp	7wwWW	8NCCC	ff-ff	2sTTT	5ssst	Erdbodentemp.				
														05	10	20	50	
																		05
Station	Höhe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sapppp	7wwWW	8NCCC	ff-ff	2sTTT	5ssst	05	10	20	50	
			Rx		n	n			12	hLMH	xx	gg	nmm	R	n	n	n	
Helgoland	4	015	41356	81324	10025	20016	40133	58008	71022	876//		27	32	20025				
List/Sylt	26	020	41235	81216	11006	21015	40151	58005	71022	886//				20018				
Leck	7	022	41330	81112	11004	21016	40161	57003	71022	886//				20012	0004	0004	0014	
Husum	28	026	41325	81014	11007	21007	40164	56003	71022	886//				20005	0001	0005	0013	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41230	81208	11002	21002	40169	58001	71022	886//				20020	0010	0013	0021	
Schleswig	43	035	41225	81209	11010	21019	40167	58005	71022	886//				20008	0003	0010	0021	
Hohn	12	038	41335	81108	11006	21025	40163	57004	71022	876//				20005	0002	0009	0012	
Kiel-Holtenau	31	046	41232	81207	11006	21015	40170	57004	71022	886//				20008	0001	0006	0013	
Westermarskldorf	3	055	41330	81111	11006	21019	40177	56007	71022	886//				20017	0006	0013	0021	
Arkona	42	091	42978	81129	10025	21016	40203	57006	71022	876//	30	37		20035	0018	0021	0031	
Norderney	11	113	41350	71310	10015	20004	40128	55008	71022	876//				20016	0007	0010	0024	
Bremerhaven	7	129	41345	81110	10012	21005	40143	58006	71022	886//				20005				
Cuxhaven	5	131	41350	81317	10010	21005	40143	57006	71022	876//				20005	0006	0012	0024	
Hamburg, Flugh.	16	147	41356	81211	10003	21015	40158	58005	71022	886//				21006	0006	0009	0021	
Lübeck-Blankensee	14	156	41350	81209	11006	21018	40170	56006	71022	876//				21010	0003	0002	0012	
Boltenhagen	15	161	41440	81313	11002	21013	40177	56007	71022	876//				20008	0005	0009	0020	
Schwerin	59	162	41350	81108	11006	21018	40171	56006	71022	886//				21004	0003	0003	0014	
Rostock-Warnemünde	4	170	41350	81412	11018	21035	40181	56005	71022	886//				20007	0003	0008	0016	
Teterow	46	177	46/60	71310	11021	21030	40189	57004	71011	80004				21015	0004	0004	0013	
Barth	7	180	41950	71210	11019	21044	40199	56002	71011	80004				20002	0010	0014	0024	
Greifswald	2	184	42960	61310	11018	21044	40199	57001	71022	886//				21004	0002	0005	0012	
Ueckermünde	1	193	41356	81305	11027	21037	40211	56003	71022	886//				21018	0004	0011	0021	
Emden-Flugplatz	0	200	41325	81212	10017	20009	40122	55008	71022	886//				20021	0014	0023	0034	
Oldenburg	11	215	41330	71208	10012	21005	40132	57009	71022	876//				20019	0021	0023	0032	
Bremen, Flugh.	3	224	41350	71211	10013	21002	40138	58007	71022	876//				20015	0019	0023	0031	
Soltau	77	235	41440	81105	10006	21008	40152	58003	71022	875//				21003	0013	0015	0023	
Boizenburg	45	249	41356	81108	11005	21019	40170	56005	71022	886//				21016	0001	0005	0014	
Lüchow	17	253	41335	81206	10005	21007	40166	56007	71022	886//				21011	0002	0007	0020	
Seehausen	21	261	43450	81209	10003	21015	40178	55003	71022	886//				21014				
Marnitz	81	264	41457	81110	11013	21027	40181	55003	71022	886//				21020	1005	0001	0012	
Neuruppin	38	270	41438	81109	11003	21019	40184	58003	71022	876//				21012	0003	0007	0016	
Neubrandenburg	81	280	41220	81209	11024	21033	40196	58003	71022	886//				21018	1007	0000	0008	
Angermünde	56	291	41440	81201	11017	21033	40196	58002	71022	876//				21025	1006	0000	0000	
Lingen	24	305	41319	81505	10041	20031	40125	55004	71022	886//				20036	0034	0035	0039	
Münster/Osnabrück	48	315	41356	81504	10038	20036	40126	55004	71022	885//				20037	0033	0035	0039	
Osnabrück	95	317	41556	81404	10039	20012	40128	55005	71062	875//				20032	0028	0029	0034	
Diepholz	39	321	41440	81107	10022	20015	40134	55005	71022	875//				20020	0015	0020	0035	
Bad Salzungen	135	325	41556	81604	10032	20007	40133	56005	71022	8553//				20031	0018	0019	0026	
Hannover, Flugh.	56	338	41235	71108	10011	21002	40143	57006	71022	876//				20014	0031	0035	0042	
Braunschweig	81	348	41335	71207	10009	21001	40155	57005	71022	875//				20008	0012	0018	0025	
Gardelegen	47	359	42458	81106	10008	21012	40167	55003	71022	876//				21005	0005	0009	0016	
Magdeburg	79	361	41325	81103	10011	20003	40166	55002	71022	885//				20003				
Potsdam	81	379	41450	81011	11005	21024	40182	57002	71022	885//				21010	0005	0009	0016	
Berlin-Dahlem	51	381	42458	81208	10000	21027	40185	55002	71022	885//				21004	0005	0011	0021	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41457	81209	10002	21031	40179	58003	71022	875//				21008	0002	0007	0016	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41456	81210	11006	21028	40189	57003	71022	886//				21008	0008	0013	0024	
Berlin-Schönefeld	47	385	41457	81108	11005	21032	40184	56002	71022	876//				21007	0003	0009	0015	
Lindenbergl	98	393	41450	81110	11014	21034	40189	56004	71022	885//				21008	0007	0015	0023	
Manschnow	12	396	41457	81010	11012	21031	40193	57002	71022	875//				21015	1001	0004	0012	
Düsseldorfl, Flugh.	45	400	41456	71510	10049	20031	40122	58005	71022	82501//				20047	0044	0045	0050	
Bocholt	21	406	41330	81605	10053	20035	40113	58003	71062	8467//				20046	0043	0044	0047	
Essen	152	410	42658	71708	10050	20034	40123	58006	71062	886//				20040	0040	0042	0047	
Lüdenscheid	387	418	41230	82402	10034	20026	40131	55002	76062	886//				20018	0035	0035	0045	
Kahler Asten	839	427	41/01	92111	11001	21001	48419	55002	74954					21024	1002	0000	0009	
Bad Lippspringe	157	430	41462	71203	10039	20018	40134	56005	72122	875//				20030	0026	0031	0035	
Kassel	231	438	41450	81904	10020	20060	40149	56003	71022	875//				20026				
Göttingen	167	444	42458	81506	10026	20004	40151	58002	71022	875//				20026	0022	0027	0035	
Leinefelde	356	449	41345	81804	10013	21001	40157	55000	72162	886//				20025	0017	0021	0026	
Braunlage	607	452	43360	73102	11008	21013	40152	57005	81131					21009	0007	0010	0017	
Brocken	1142	453	42983	72215	10008	21005	48433	52001	86071					21040	0007	0010	0017	
Artern	164	460	41745	70703	10014	20008	40163	56001	71022	875//				20012	00			

12 Uhr UTC

06-12

Station	Höhe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff
	Rx			n	nddd				R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	31457	81424	10032	20022	40119	58014		71022	876//	27 32
List/Sylt	26	020	31235	81220	10004	21006	40137	58014		71022	886//	27
Leck	7	022	31337	81211	10003	21010	40150	57011		71022	886//	
Husum	28	026	31235	81114	10002	21007	40149	57014		71022	886//	
Glücksburg/Meierwik	27	033	41235	81312	10000	20006	40149	57020		71022	886//	
Schleswig	43	035	31335	81208	10000	21015	40152	57015		71022	876//	
Hohn	12	038										
Kiel-Holtenau	31	046	41342	81108	10003	21009	40154	58015		71022	886//	
Westermarsdorsdorf	3	055	11226	81113	10003	21008	40161	58016	69901	72022	886//	
Arkona	42	091	32465	81223	10015	21010	40192	58011			84207	30 37
Norderney	11	113	31256	81212	10025	20013	40107	58020		71011	886//	
Bremerhaven	7	129	31456	81212	10027	20004	40126	58017		71022	885//	
Cuxhaven	5	131	31340	81217	10020	21001	40129	57014		71022	876//	21 27
Hamburg Flugh.	16	147	31356	81311	10010	21011	40147	58013		71022	886//	
Lübeck-Blankensee	14	156	31356	81210	10000	21015	40153	58017		71022	876//	
Boltenhagen	15	161	31340	81316	10001	21008	40163	58014		71022	876//	
Schwerin	59	162	31350	81208	11001	21016	40158	58013		71022	886//	
Rostock-Warnemünde	4	170	31450	81410	11012	21030	40171	58010		71022	876//	
Teterow	46	177	36/60	1212	11011	21023	40178	58010				
Barth	7	180	31230	81207	11018	21035	40178	58013		71011	876//	
Greifswald	2	184	31356	81308	11015	21033	40187	58012		71022	886//	
Ueckermünde	1	193	31356	81207	11015	21021	40199	58012		71022	886//	
Emden-Flugplatz	0	200	31228	81310	10029	20019	40105	58017		71022	886//	
Oldenburg	1	215	31445	81309	10031	20002	40120	58012		71022	875//	
Bremen, Flugh.	3	224	31357	81311	10029	20005	40123	58014		71022	875//	
Soltau	77	235	31450	81207	10016	21003	40136	58015		71022	875//	
Boizenburg	45	249	32358	81210	10001	21016	40158	58012			886//	
Lüchow	17	253	31340	81207	10010	21004	40155	58010		71022	886//	
Seehausen	21	261	31456	81109	10009	21016	40164	58014		71022	886//	
Marnitz	81	264	32459	81111	11003	21026	40167	58013			886//	
Neuruppin	38	270	31456	81011	10007	21017	40170	58013		71022	875//	
Neubrandenburg	81	280	31220	81313	11015	21027	40185	58011		71022	886//	
Angermünde	56	291	31440	81109	11011	21033	40185	58011		71022	876//	
Lingen	24	305	31450	81506	10054	20039	40106	58019	69901	71052	886//	
Münster/Osnabrück	48	315	31458	81205	10056	20043	40105	58020	69911	70262	875//	
Osnabrück	95	317	31458	81404	10057	20022	40111	57016	69901	71062	875//	
Diepholz	39	321	31356	81109	10036	20020	40115	58012		71022	876//	
Bad Salzflun	135	325	31656	71303	10053	20019	40117	58015		71022	8253//	
Hannover, Flugh.	56	338	31257	71109	10029	20003	40126	58016		71022	875//	
Braunschweig	81	348	31438	71209	10026	20008	40141	57013		71022	875//	
Gardelegen	47	359	32458	81206	10018	21006	40154	58012			876//	
Magdeburg	79	361	31435	81005	10021	20012	40151	58014		71022	885//	
Potsdam	81	379	32458	80911	10002	21022	40171	58011			885//	
Berlin-Dahlem	51	381	31457	81109	10003	21029	40170	58014		70522	885//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32458	81210	10002	21031	40167	58012			885//	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	31457	81009	10001	21027	40176	58013		71022	886//	
Berlin-Schönefeld	47	385	32458	81012	10001	21030	40171	58013			886//	
Lindenberg	98	393	31457	81108	11007	21032	40178	58010		71022	876//	
Manschnow	12	396	32458	81213	11003	21028	40182	58011			876//	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32858	81614	10070	20043	40101	57021			86031	
Bocholt	21	406	11950	81507	10072	20044	40092	58021	69911	71062	8707//	
Essen	152	410	11962	71610	10066	20043	40104	58018	69901	70352	83032	
Lüdenscheid	387	418	11257	81507	10044	20031	40111	58017	69901	71062	876//	
Kahler Asten	839	427	11/01	91908	10003	20001	48410	58012	69901	74554		
Bad Lippspringe	157	430	11/63	71309	10044	20020	40121	58013	69901	70262	81602	
Kassel	231	438	31450	81906	10032	20013	40134	57013		71022	875//	
Göttingen	167	444	32460	81505	10054	20020	40137	58012			885//	
Leinefelde	356	449	11340	81604	10023	20007	40143	58012	69901	71062	886//	
Braunlage	607	452	31/02	92503	10004	21001	40138	58011		74742		
Brocken	1142	453	31989	32216	10020	20014	48426	58009		72841	81046	
Artern	164	460	31556	80000	10036	20022	40149	58012		71022	8657//	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	31550	71106	10042	20020	40150	58013		71022	875//	
Wittenberg	105	474	31340	80904	10022	20000	40161	57012		71022	886//	
Oschatz	150	480	31550	51004	10047	20021	40158	58012		71022	81150	
Dresden-Klotzsche	230	488	32459	71411	10043	20016	40160	58013			8683//	
Dobru-lug-Kirchhain	97	490	31430	81108	10020	21004	40166	58011		71022	886//	
Cottbus	69	496	11447	81107	10007	21011	40174	58013	69901	71052	885//	
Görlitz	237	499	11325	80705	10002	21008	40170	58014	69901	72152	876//	
Aachen	202	501	11760	81807	10085	20062	40086	58022	69901	76111	8252//	
Nörvenich	118	502	41757	81307	10072	20048	40105	57022		71022	81578	
Nürnberg-Barweiler	485	506	31050	81709	10045	20043	40108	58018			886//	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11458	81310	10063	20044	40111	58020	69941	70365	8177//	
Mendig	182	514	41440	80103	10052	20049	40126	57019		71022	885//	
Bedorf	127	515	32459	81306	10064	20046	40121	58020			875//	
Bad Marienberg	547	526	11/02	91607	10016	20016	40132	57014	60011	74365		
Giessen	186	532	31456	81305	10033	20018	40140	58016		71022	875//	
Bad Hersfeld	273	544	11/22	82103	10032	20020	40149	58012	69941	71062	886//	
Wasserkuppe	921	548	11/01	92112	10019	20019	48432	58010	69901	74564		
Meiningen	450	548	11/09	91707	10007	20003	40159	58010	60021	74564		
Schmücke	937	552	11/01	92307	10012	21014	48424	58008	69911	74976		
Erfurt-Bindersleben	315	554	32465	81804	10031	20007	40144	58010			885//	
Neuhaus a.R.	845	557	11/01	91904	11009	21011	48423	58007	69901	74954		
Gera-Leumnitz	311	567	32561	71908	10043	20013	40142	58010			8353//	
Chemnitz	418	577	32964	52602	10048	20014	40146	58010			85070	
Fichtelberg	1213	578	32778	32311	10000	21011	48437	58005			83030	
Zinnwald-Georg.	877	582	31/90	91814	11011	21016	48432	58007		74944		
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	11457	81604	10029	20012	40161	58012		71022	875//	
Trier-Petrisberg	265	609	11225	73601	10052	20008	40115	57017	69901	72164	875//	
Deuselbach	480	615	31365	71807	10066	20058	40114	58018		70242	82738	
Hahn	491	616	31/01	91211	10020	20018	40124	57021		74144		
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	31/01	91708	10025	20022	48423	58014		74144		
Frankfurt/M.Flugh.	111	637	31450	80802	10047	20025	40139	58018		71022	886//	
Michelstadt/Vielbrun	453	648	11/01	91405	10023	20017	40143	58014	69901	74554		
Würzburg	268	655	11256	80805	10034	20024	40150	58012	69901	71062	886//	
Bad Kissingen	262	658	11356	80202	10024	20011	40156	58010	69901	75162	876//	
Coburg	322	671	11256	81003	10022	20007	40163	58010	69921	76062	877//	
Bamberg	239	675	11422	81605	10034	20010	40158	58011	69901	70262	885//	
Hof	567	685	11445	81506	10016	20006	40160	57008	69921	72162	8767//	
Weiden	438	688	11257	81803	10023	20009	40164	58008	69901	72162	886//	
Beruf	363	704	31019	80306	10051	20048	40117	57021		72842	886//	
Tholey	396	706	11/01	90705	10042	20038	40122	58020	69901	74554		
Saarbrücken, Flugh.	322	708	31240	80905	10060	20050	40121	58020		71022	885//	
Weinbiet	553	724	31/50	71609	10026	20022	40132	58017		71042	84578	
Karlsruhe	112	727	32662	70403	10070	20031	40130	58021			875//	
Mannheim	96	729	32558	72901	10064	20035	40132					

Station	Höhe	111 Rx	11hVV Rx	Nddff n	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	5pppp n	15 Uhr UTC				12-15				Erdbodentemp. 14 Uhr UTC			
									R	7wwWW 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg	1sTTT n	05 sTTT n	10 sTTT n	20 sTTT n	50 sTTT n			
Helgoland	4	015	41450	81328	10036	20022	40100	56019		71022	886//									
List/Sylt	26	020	41335	81120	10007	21004	40117	56020		71022	875//	28	32							
Leck	7	022	41242	81211	10009	21007	40128	57022		71022	886//									
Husum	28	026	41240	81112	10003	21004	40127	57032		71022	886//					0007	0013	0015		
Glücksburg/Meierwik	27	033	41240	81210	10013	20009	40129	57020		71022	886//					0019	0019	0024		
Schleswig	43	035	41225	81108	10004	21008	40132	58019		71022	876//					0004	0010	0020		
Hohn	12	038	41335	81208	10006	21020	40126	57019		71022	876//					0001	0007	0010		
Kiel-Holtenau	31	046	41337	81009	10004	21007	40136	57018		71022	886//					0004	0006	0014		
Westermarkelsdorf	3	055	41340	81112	10006	21009	40151	56010		71022	886//					0011	0015	0021		
Arkona	42	091	41456	81221	10007	21010	40177	58015		71022	886//					0025	0025	0031		
Norderney	11	113	41120	81211	10031	20019	40091	56016		71022	885//	24	30			0028	0026	0029		
Bremerhaven	7	129	41456	81209	10029	20006	40109	56017		71022	885//									
Cuxhaven	5	131	41330	81217	10021	20003	40112	57017		71022	876//					0025	0026	0030		
Hamburg, Flugh.	16	147	41356	81209	10010	21013	40131	56016		71022	886//					0006	0009	0021		
Lübeck-Blankensee	14	156	41356	81111	10002	21019	40136	57017		71022	876//					1001	0002	0011		
Boltenhagen	15	161	41340	81214	10007	21009	40145	56017		71022	8467//					0009	0010	0019		
Schwerin	59	162	41450	81109	10002	21020	40143	56015		71022	886//					1002	0004	0014		
Rostock-Warnemünde	4	170	41350	81311	10004	21026	40152	56019		71022	886//					0000	0008	0016		
Teterow	46	177	46760	12111	10009	21023	40160	56018								1002	0004	0013		
Barth	7	180	41330	81206	10011	21031	40163	56015		71022	876//					0009	0013	0023		
Greifswald	2	184	41335	81209	10011	21030	40170	58017		71022	885//					0002	0005	0011		
Ueckermünde	1	193	41350	81205	10014	21021	40185	56014		71022	886//					0004	0010	0020		
Emden-Flugplatz	0	200	41218	81211	10033	20031	40088	56017		72052	886//					0032	0029	0034		
Odenburg	11	215	41447	81308	10032	20006	40103	56017		71022	876//					0038	0036	0035		
Bremen, Flugh.	3	224	41456	81210	10035	20009	40109	57014		71022	885//					0032	0034	0033		
Sozial	77	235	41440	81107	10021	20001	40120	58016		71022	885//					0028	0027	0027		
Boizenburg	45	249	41357	81211	10003	21020	40138	56020		71022	876//					0002	0005	0014		
Lüchow	17	253	41442	81206	10013	21005	40140	56015		71022	886//					0003	0007	0020		
Seehausen	21	261	41450	81210	10008	21017	40151	56013		71022	885//					0003	0005	0011		
Marnitz	81	264	42459	81109	10004	21029	40153	56014		886//						1002	0001	0012		
Neuruppin	38	270	41456	81111	10004	21019	40158	56012		71022	876//					0003	0007	0016		
Neubrandenburg	81	280	41332	81213	10013	21026	40167	56017		71022	876//					1002	0001	0007		
Angermünde	56	291	41450	81110	10008	21031	40171	56014		71022	876//					1002	0001	0000		
Lingen	24	305	41457	81305	10067	20048	40090	56016		71022	875//					0045	0044	0043		
Münster/Osnabrück	48	315	42959	81305	10067	20047	40089	56016		8707//						0053	0049	0044		
Osnabrück	95	317	41656	80905	10059	20030	40094	57017		71022	83577					0043	0041	0039		
Diepholz	39	321	41456	81009	10039	20024	40100	56015		71022	875//					0039	0037	0038		
Bad Salzfluten	135	325	42658	81304	10044	20020	40103	56014		8257//						0046	0043	0032		
Hannover, Flugh.	56	338	41456	81210	10035	20009	40111	58015		71022	885//					0040	0039	0043		
Braunschweig	81	348	41445	81308	10037	20016	40124	57016		71022	885//					0031	0028	0028		
Gardellegen	47	359	42458	81106	10017	21008	40140	56014		876//						0024	0023	0022		
Magdeburg	79	361	41440	81105	10030	20018	40138	56013		71022	886//					0031	0028	0031		
Potsdam	81	379	41457	81009	10000	21024	40160	56011		71022	885//					0002	0004	0009		
Berlin-Dahlem	51	381	42458	81109	10004	21031	40160	58010		885//										
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41456	81211	10003	21031	40153	56013		70522	885//					0004	0009	0016		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41457	81009	10001	21027	40165	56011		71022	876//					0012	0015	0023		
Berlin-Schönefeld	47	385	41457	81109	10001	21031	40158	57012		70522	876//					0003	0009	0015		
Lindenburg	98	393	41456	81108	10004	21030	40166	56012		71022	876//									
Manschnow	12	396	41456	81111	10004	21030	40168	56013		71022	876//					0000	0005	0012		
Düsseldorfer, Flugh.	45	400	41450	81515	10069	20053	40086	57015		76362	875//					0061	0057	0054		
Bocholt	21	406	41930	81506	10070	20054	40078	56014		76162	8807//					0062	0056	0051		
Essen	152	410	41565	81613	10066	20052	40089	56015		76166	875//					0059	0058	0052		
Lüdenscheid	387	418	41356	81905	10047	20033	40096	56014		76162	875//					0041	0040	0045		
Kahler Asten	839	427	41700	91815	10004	20004	48398	56014		74544						1001	0000	0009		
Bad Lippspringe	157	430	42460	81307	10049	20026	40104	57016		81555						0053	0049	0044		
Kassel	231	438	41456	81904	10044	20026	40116	57017		71022	875//									
Göttingen	167	444	42458	81307	10047	20026	40123	56014		885//						0039	0038	0037		
Nettelstedt	356	449	41230	81304	10023	20011	40128	56014		71022	886//					0029	0028	0029		
Braunlage	607	452	41701	92401	10001	21003	40128	58010		74554						0015	0013	0018		
Brocken	1142	453	41790	92115	10101	21013	48412	56012		74942										
Artern	164	460	41557	80703	10040	20029	40135	57013		71022	885//					0039	0036	0037		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41456	81106	10044	20016	40138	56012		71022	885//					0037	0036	0034		
Wittenberg	105	474	41430	80907	10016	21004	40151	56011		71022	886//					0025	0027	0027		
Oschatz	150	480	41521	50701	10035</															

Station	Höhe	111	11hVV	Nddff	1stTT	2stTT	4PPPP	18 Uhr UTC	7wwWW	8NCCC	12-18	06-18	06-18	06-18
		Rx			n	nddd		5appp	6RRRt	R	ff-ff	1stTT	2stTT	5ssst
											xx	gg	nnxx	nnnn
Helgoland	4	015	31357	81327	10037	20027	40089	58011		71022	886//	30	37	10039
List/Sylt	26	020	31340	81317	10009	21003	40105	58012		71022	886//	26		10010
Leck	7	022	31350	81212	10009	21005	40118	57010		71022	886//			10010
Husum	28	026	31240	81212	10004	21005	40118	57010		71022	886//			10007
Glücksburg/Meierwik	27	033	31356	81309	10016	20001	40120	57009		71022	876//			10017
Schleswig	43	035	33220	81209	10005	21012	40123	58009			876//			10006
Hohn	12	038	31340	81209	10004	21021	40119	57007		71022	876//			10010
Kiel-Holtenau	31	046	31445	81306	10007	21009	40125	57011		71022	886//			10008
Westermarsdorf	3	055	11330	81215	10009	21010	40135	56016	69902	71052	886//			10009
Arkona	42	091	31456	81416	10009	21011	40166	57011		71022	886//	24	30	10032
Norderney	11	113	31230	81312	10032	20019	40078	58013		71022	886//			10032
Bremerhaven	7	129	41457	81207	10030	20010	40101	57008		71022	875//			10031
Cuxhaven	5	131	31330	81312	10019	20007	40102	57010		71022	876//	25		10023
Hamburg, Flugh.	16	147	31356	81210	10009	21012	40118	56013		71022	886//			10013
Lübeck-Blankensee	14	156	36756	/1210	10003	21019	40126	58010			876//			10004
Boitenhagen	15	161	31340	81317	10007	21012	40133	56012			876//			10009
Schwerin	59	162	31456	81211	10000	21022	40130	56013			886//			10003
Rostock-Warnemünde	4	170	11345	81312	10003	21024	40141	58011	69902	72122	886//			10003
Teterow	46	177	36760	/1410	10009	21022	40151	58009						10007
Barth	7	180	36743	/1307	1010	21030	40151	57012						1010
Greifswald	2	184	31550	81409	1010	21030	40161	58009		71022	885//			1010
Ueckermünde	1	193	36758	/1206	1013	21022	40175	56010						1013
Emden-Flugplatz	0	200	11540	81211	10037	20027	40073	58015	69902	75052	885//			10038
Oldenburg	11	215	31450	81309	10036	20007	40092	57011		71022	875//			10038
Bremen, Flugh.	3	224	31456	81210	10036	20012	40098	56011		71022	885//			10038
Sothau	77	235	11330	81206	10020	20009	40109	58011	69902	72052	886//			10023
Boizenburg	45	249	32460	/1212	10002	21021	40129	58009						10003
Lüchow	17	253	36739	/1308	10009	21009	40132	56008						10015
Seehausen	21	261	31540	81310	10005	21020	40143	56008		71022	885//			10012
Marnitz	81	264	36758	/1111	10005	21027	40141	56012						1002
Neuruppin	38	270	31457	81109	10003	21021	40150	56008		71022	876//			10007
Neubrandenburg	81	280	31343	81212	1014	21029	40157	58010		71022	876//			1012
Angermünde	56	291	31450	81310	10009	21033	40163	58008		71022	876//			10008
Lingen	24	305	11456	71206	10054	20049	40073	58017	60022	76162	875//			10067
Münster/Osnabrück	48	315	11140	81207	10053	20052	40075	58014	60012	76366	885//			10068
Osnabrück	95	317	16757	/1204	10047	20036	40083	58013	69912	76162	8552/			10062
Diepholz	39	321	11740	81108	10038	20034	40087	56013	69922	76162	8652/			10042
Bad Salzfluten	135	325	11658	81507	10045	20028	40092	58011	69912	76162	8652/			10056
Hannover, Flugh.	56	338	31457	81309	10043	20020	40100	57010		71022	885//			10043
Braunschweig	81	348	31456	81407	10039	20018	40117	57007		71022	885//			10043
Gardlegen	47	359	31350	81107	10014	21009	40130	56010		71022	886//			10025
Magdeburg	79	361	31435	81106	10024	20017	40130	56008		71022	886//			10033
Potsdam	81	379	31456	81010	10000	21022	40151	56009		71022	885//			10004
Berlin-Dahlem	51	381	32460	81312	10003	21032	40153	55007			886//			10007
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32458	81210	10003	21029	40147	56006			875//			10004
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	31457	81110	10000	21025	40158	56007		71022	885//			10003
Berlin-Schönefeld	47	395	32461	71010	10001	21029	40151	57007			875//			10004
Lindenberg	98	393	31456	81106	10005	21027	40160	57006		71022	876//			10004
Manschnow	12	396	36750	/1111	10005	21028	40161	56007						10003
Düsseldorf, Flugh.	45	400	11356	81613	10070	20059	40071	57015	60022	72162	875//			10073
Bocholt	21	406	16725	/1606	10071	20062	40060	56018	60032					10076
Essen	152	410	11256	81615	10068	20058	40073	56015	60012	75866	875//			10070
Lüdenscheid	387	418	16760	/1906	10052	20042	40081	56013	69992					10052
Kahler Asten	839	427	11701	91813	10011	20011	48391	57009	69962	76164				10011
Bad Lippspringe	157	430	11458	81311	10055	20032	40093	58011	69902	76322	83252			10056
Kassel	231	438	11350	81903	10041	20037	40108	57008	69972	75962	886//			10045
Göttingen	167	444	36760	/1108	10041	20034	40113	56010						10042
Leinefelde	356	449	11230	80903	10026	20014	40120	58008	69902	71022	886//			10027
Braunlage	607	452	11702	92503	10004	20001	40123	58003	69902	74354				10004
Brocken	1142	453	31790	92123	10005	21008	48407	56006	74941			23	27	10025
Artern	164	460	32558	71204	10040	20028	40127	58008			875//			10042
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32558	70908	10027	20013	40132	57007			875//			10048
Wittenberg	105	474	31435	80907	10010	21008	40141	57010		71022	886//			10023
Oschatz	150	480	31520	60705	10011	20002	40142	56007		71011	86500			10056
Dresden-Klotzsche	230	488	32563	81409	10022	20008	40144	58007			875//			10047
Doberlug-Kirchhain	97	490	31335	81109	10012	21008	40146	58008		71022	886//			10023
Cottbus	69	496	11445	81008	10008	21009	40157	56006	69902	71022	876//			10012
Görlitz	237	499	11214	80907	10011	21008	40156	58006	69902	71022	886//			10004
Aachen	202	501	11670	72011	10086	20065	40064	56004	60042	70262	875//			10088
Nörvenich	118	502	11562	81206	10064	20048	40081	57008	60052	70162	85500			10080
Nürnberg-Barweiler	485	506	11056	82107	10055	20053	40080	56008	60022	76062	887//			10056
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11460	81310	10058	20050	40086	56011	60052	72162	885//			10071
Mendig	182	514	11456	81802	10054	20052	40099	57010	60022	71062	885//			10060
Bendorf	127	515	16760	/1306	10061	20059	40093	56012	60022					10070
Bad Marienberg	547	526	11702	91710	10030	20030	40102	56010	60042	75165				10032
Giessen	186	532	11248	80902	10040	20035	40111	56012	60022	76322	877//			10041
Bad Hersfeld	273	542	16750	/3401	10039	20030	40120	56007	60012					10048
Wasserkuppe	921	544	11701	91715	10013	20013	48415	56007	69972	75865				10030
Meiningen	450	548	11708	81705	10014	20014	40131	56009	60022	76354				10014
Schmücke	937	552	11700	92206	10000	21001	48411	56007	69912	77774				10027
Erfurt-Blindersleben	315	554	32664	71303	10027	20013	40120	58010			8355/			10046
Neuhaus a.R.	845	557	11700	91809	10002	21003	48408	58007	69902	74944				10000
Gera-Leumnitz	311	567	32559	71809	10026	20011	40125	56007			83538			10046
Chemnitz	418	577	32560	81503	10039	20018	40130	58006			875//			10052
Fichtelberg	1213	578	11700	92118	10003	20001	48426	56002	69902	74564				10009
Zinnwald-Georg.	877	582	31790	91809	10013	20016	48422	57003		74944				1010
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36760	/1610	10026	20003	40145	57006						10034
Trier-Petrisberg	265	609	11230	82604	10075	20075	40088	56006	60022	75365	887//			10075
Deuselbach	480	615	467//	/1911	10066	20062	40094	57007						10073
Hahn	491	616	11108	81307	10025	20019	40107	58007	60012	76164	885//			10073
Kl.Feldberg/Ts.	805	637	11137	80702	10053	20048	40112	58006	60032	76152	885//			10058
Frankfurt/M., Flugh.	453	648	16702	/1506	10031	20025	401							

Station	Höhe	11hVV Rx	11hVV Ry	Nddff n	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP n	Sappp	21 Uhr UTC	7wwWW 12	BNCCC LMHM	ff-ff xx gg	Erdbodentemp. 21 Uhr UTC				
													05	10	20	50	
													sTTT n	sTTT n	sTTT n	sTTT n	
Helgoland	4 015	41458	81326	10042	20034	40072	56017			76162	875//	29 34					
List/Sylt	26 020	41345	81219	10008	21002	40091	58014			71022	886//	26					
Leck	7 022	41335	81212	10010	21005	40103	57015			71022	886//		0005	0012	0014	0051	
Musum	28 026	41340	81113	10004	21004	40105	57013			71022	886//		0001	0004	0011	0033	
Glücksburg/Meierwik	27 033	41356	81311	10014	20002	40108	57012			71022	876//		0018	0019	0024	0045	
Schleswig	43 035	41350	81211	10006	21010	40107	57016			71022	876//		0004	0010	0020	0038	
Hohn	12 038	41350	81208	10005	21019	40109	57010			71022	876//		0008	0012	0012	0035	
Kiel-Holtenau	31 046	41348	81206	10008	21010	40113	57012			71022	886//		0002	0008	0012	0038	
Westermarske	3 055	41440	81213	10010	21009	40123	58012			71022	886//		0012	0017	0022	0034	
Arkona	42 091	41456	81518	10007	21011	40157	57009			71022	886//	25	0019	0023	0031	0051	
Norderney	11 113	41735	81210	10032	20024	40062	57016			76166	875//		0029	0028	0032	0044	
Bremerhaven	7 129	41111	81210	10028	20014	40083	56018			75165	87710						
Cuxhaven	5 131	41239	81216	10021	20014	40085	58017			76122	877//		0021	0024	0030	0048	
Hamburg, Flugh.	16 147	41356	81210	10011	21011	40105	58013			71022	886//		0009	0010	0021	0036	
Lübeck-Blankensee	14 156	46756	81212	10003	21018	40112	58014						1001	0003	0011	0022	
Boltenhagen	15 161	41340	81217	10007	21011	40120	58013			71022	876//						
Schwerin	59 162	41450	81209	10001	21019	40118	58012			71022	876//		0000	0005	0014	0037	
Rostock-Warnemünde	4 170	41350	81411	10002	21025	40130	58011			71022	886//		0000	0008	0015	0037	
Teterow	46 177	46760	81409	10009	21023	40139	56012						1002	0004	0013	0035	
Barth	7 180	46742	81307	10009	21030	40140	58011						0009	0013	0023	0043	
Greifswald	2 184	41535	81409	10009	21032	40148	58013			71022	885//		0002	0005	0011	0032	
Ueckermünde	1 193	46756	81508	10054	20037	40082	56010						0004	0010	0019	0047	
Emden-Flugplatz	0 200	41230	81212	10038	20037	40059	57014			76166	877//		0032	0033	0037	0057	
Oldenburg	11 215	41230	81408	10035	20028	40076	57016			75866	875//		0034	0034	0036	0048	
Bremen, Flugh.	3 224	41245	81211	10036	20025	40080	57018			76162	875//		0032	0034	0036	0048	
Soltan	77 235	41215	81307	10024	20009	40096	58012			75021	876//		0025	0026	0029	0044	
Boizenburg	45 249	46760	81311	10002	21019	40116	58013						0002	0006	0014	0033	
Lüchow	17 253	41435	81306	10011	21007	40116	57016			71021	885//		0004	0008	0019	0038	
Seehausen	21 261	41540	81309	10006	21016	40129	58014			71022	885//						
Marnitz	81 264	46758	81210	10004	21028	40129	58012										
Neuruppin	38 270	41457	81109	10004	21017	40136	58014			71022	875//		0003	0007	0016	0040	
Neubrandenburg	81 280	41350	81210	10012	21027	40147	58010			71022	886//		1003	0001	0008	0029	
Angermünde	56 291	41456	81309	10007	21030	40150	58013			71022	876//		1002	0002	0001	0027	
Lüding	24 305	41220	81507	10060	20057	40061	58012			75866	886//		0048	0047	0047	0053	
Münster/Osnabrück	48 315	41125	81405	10060	20059	40065	58010			75165	875//		0049	0049	0049	0056	
Osnabrück	95 317	46759	81405	10057	20050	40070	56013						0042	0043	0043	0052	
Diepholz	39 321	41218	81207	10045	20042	40072	58015			75866	877//		0038	0038	0041	0053	
Bad Salzuflen	135 325	41250	81607	10048	20038	40079	58012			76166	885//		0037	0037	0036	0048	
Hannover, Flugh.	56 338	41240	81107	10039	20026	40088	58013			76362	885//		0040	0041	0046	0057	
Braunschweig	81 348	41550	81408	10039	20023	40104	56013			76122	885//		0029	0029	0032	0041	
Gardelogen	47 359	46756	81108	10015	21009	40117	57013						0016	0019	0024	0037	
Magdeburg	79 361	41430	81106	10019	20011	40119	58011			71022	886//						
Potsdam	81 379	41456	81012	10001	21018	40135	58015			71022	885//		0003	0005	0010	0026	
Berlin-Dahlem	51 381	42458	81211	10004	21025	40139	58014			885//			0009	0011	0017	0035	
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	42460	81210	10004	21026	40133	58014			875//							
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	41457	81110	10001	21021	40144	57014			71022	885//		0010	0014	0023	0034	
Berlin-Schönefeld	47 385	41456	81108	10002	21024	40138	57013			71022	885//		0004	0009	0015	0035	
Lindenberg	98 393	41440	81106	10005	21023	40146	56014			71022	876//		0008	0015	0022	0034	
Manschnow	12 396	41356	81111	10005	21024	40148	57013			71021	875//		0001	0005	0012	0040	
Düsseldorf, Flugh.	45 400	42560	71612	10075	20058	40068	56002			875//			0063	0061	0059	0064	
Bocholt	21 406	41659	81808	10076	20061	40055	56005			70262	845//		0061	0059	0056	0056	
Essen	152 410	41470	81711	10074	20058	40071	57002			70262	875//		0058	0058	0056	0057	
Lüdenscheid	387 418	46760	81203	10057	20047	40076	57004						0045	0044	0048	0053	
Kahler Asten	839 427	41700	82009	10007	20007	48384	58007			74565			1001	0000	0009	0025	
Bad Lippspringe	157 430	41456	81508	10054	20037	40082	56010			76062	885//		0045	0047	0046	0050	
Kassel	231 438	41245	82005	10040	20033	40097	57011			75062	875//						
Göttingen	167 444	41345	81207	10041	20032	40102	57011			76161	885//		0037	0039	0041	0054	
Leinefelde	356 449	41230	81303	10028	20020	40108	58010			76166	887//		0028	0029	0031	0043	
Braunlage	607 452	41115	82201	10009	20006	40109	57012			76164	887//		0014	0015	0020	0033	
Brocken	1142 453	41190	82026	10002	21005	48397	58011			76664		27 32					
Artern	164 460	41956	81105	10035	20029	40117	58010			76162	880//		0035	0039	0040	0055	
Leipzig-Schkeuditz	144 469	42958	81106	10018	20008	40123	58010			86030			0027	0032	0037	0046	
Wittenberg	105 474	41435	81006	10011	21006	40128	58012			71022	886//		0016	0022	0027	0039	
Oschatz	150 480	41540	80903	10019	20008	40131	58011			71022	885//		0023	0025	0031	0044	
Dresden-Klotzsche	230 488	42562	81511	10037	20016	40132	58010				875//		0023	0024	0029	0043	
Doberlug-Kirchhain	97 490	41330	81006	10008	21008	40136	58010			71022	886//						

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 3

Höhenbeobachtungen vom Freitag den 28. November 1997

Nummer 332

Station	Schleswig	Greifswald	Bergen	Lindenberg	Essen	Dresden
YYGG	2800	2800	2800	2800	2800	2800
hPa	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff	hhhh TTTdTd dffff oder ppp TTTdTd dffff
10					31108	
20					30 69	
30	2339 -69 28 47	2337 -70 29 42		2340 -68 29 37	2347 -66 29 44	2346 -67 30 33
50	2030 -65 29 27	2027 -63 30 23		2030 -62 31 22	2033 -63 30 31	2032 -64 30 24
70	1823 -62 30 21	1820 -62 30 21	31 22	1822 -60 30 23	1826 -60 30 19	1824 -61 31 18
100	1600 -58 -89 30 22	1597 -58 -89 30 17	30 22	1598 -58 -82 30 20	1603 -61 -87 31 21	1602 -59 -86 30 16
150	1344 -57 -88 31 31	1341 -56 -81 30 28	31 30	1342 -58 -74 29 25	1349 -58 -80 31 27	1346 -58 -76 29 24
200	1161 -58 -72 30 30	1159 -58 -73 30 30	30 32	1162 -60 -69 29 28	1168 -59 -71 29 33	1165 -60 -73 29 30
250	1020 -58 -67 27 25	1020 -63 -70 27 26	1023 -56 -68 30 32	1023 -61 -67 25 42	1029 -56 -62 30 38	1026 -60 -66 24 41
300	0905 -54 -61 21 31	0905 -53 -59 27 26	0906 -53 -57 20 23	0908 -52 -57 25 26	0910 -47 -52 30 40	0910 -52 -57 24 28
400	0713 -37 -41 20 15	0713 -36 -40 27 15	0713 -35 -38 18 24	0714 -35 -39 25 10	0713 -31 -42 30 44	0716 -34 -38 24 13
500	0554 -24 -28 20 9	0554 -24 -29 26 6	0553 -22 -25 19 14	0555 -23 -25 25 11	0552 -24 -32 21 18	0556 -22 -24 23 20
700	0300 -8 -12 17 16	0300 -8 -35 11 2	0300 -7 -12 18 15	0300 -6 -15 18 2	0297 -7 -7 21 9	0301 -5 -16 15 10
850	0146 2 -47 15 27	0147 -2 -25 16 17	0145 4 -15 16 14	0146 -5 -8 14 16	0143 1 0 17 20	0146 -1 -9 17 13
1000	0016 -1 -4 12 18	0018 -1 -5 13 18	0014 -1 -1 11 11	0017 -2 -3 13 14		
		0124 -72 29 75				
		0285 29 47				
		0308 -70				
		0325 28 26				
		0348 -67 27 27				
		0380 29 23				
		0400 -68				0269 -67 30 33
		0466 31 24				0347 -67
				0241 -68 28 43		0426 -63
				0352 -68		0457 -64
				0446 -63		
				0548 31 17		0547 31 18
				0934 30 20		0666 32 21
				1000 -58 -82 30 20		0940 29 20
				1070 31 21		1000 -59 -86 30 16
				1240 30 18		1290 31 20
						1450 29 25
						1700 -57 -73
						1770 30 28
						1920 -59 -73
						2210 -61 -71
						2290 26 25
						2510 -60 -66 24 42
						2560 23 45
						2680 -58 -64
						3160 -49 -54
						3470 25 19
						3880 -36 -40
						4070 24 13
						4880 -23 -26 22 23
						5340 -19 -20 23 12
						5460 -20 -24
						5600 23 12
						5820 -16 -26
						5940 21 10
						6000 20 8
						6220 -13 -18 16 6
						6530 14 8
						7150 15 10
						7280 -3 -16
						7360 -3 -13
						7750 1 -16 19 9
						7930 17 7
						8000 17 8
						8110 3 -20
						8200 3 -20
						8300 3 -16
						8430 1 -9
						8530 0 -8
						8700 -3 -4
						8750 -3 -3
						8860 17 22
						9100 0 -3 16 24
						9250 -1 -1 16 19
						9410 16 15
						9910 2 -1 12 6
Tropo- pause	2730 -58 -66 23 24	2420 -64 -71 27 28		2430 -62 -68 25 39	2160 -63 -72	2510 -60 -66 24 42
Max- wind		124 -72 29 75				
30/50	0309	0310		0310	0314	0314
50/100	0430	0430		0432	0430	0430
100/200	0439	0438		0436	0435	0437
200/500	0607	0605		0607	0616	0609
500/1000	0538	0536	0539	0538		

Station	Meiningen						Stuttgart						Muenchen						Emden						Lindenberg						Lindenberg					
YYGG	2800						2800						2800						2800						2806						2818					
	hhhh	TTTTd	ddfff		hhhh	TTTTd	ddfff	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	oder	ddfff	ppp	TTTTd	oder	ddfff	ppp	TTTTd	oder	ddfff	ppp	TTTTd	oder	ddfff	ppp	TTTTd	oder	ddfff	ppp	TTTTd	oder	ddfff	ppp	TTTTd	oder	ddfff				
10					3023	-64		28 95	3013	-67		31 86	3014	-65		28 24	2992	-71		29 84	2982	-68		30 87												
20					2599	-65		31 57	2594	-64		32 49	2593	-66		29 70	2580	-70		29 54	2572	-72		30 68												
30					2351	-63		30 34	2347	-66		31 38	2346	-67		29 50	2338	-69		30 39	2331	-69		30 49												
50					2035	-62		31 17	2032	-65		31 15	2033	-62		29 27	2029	-64		30 25	2025	-65		29 32												
70	1827	-61		31 22	1827	-62		31 22	1826	-61		31 18	1824	-60		32 20	1822	-61		31 19	1818	-63		30 31												
100	1604	-59	-90	31 22	1605	-59	-74	31 21	1604	-60	-72	32 20	1601	-59	-67	30 21	1599	-60	-90	30 24	1598	-60	-90	30 21												
150	1348	-59	-84	31 31	1351	-59	-74	32 32	1350	-59	-71	32 26	1346	-58	-78	30 24	1344	-57	-83	31 29	1345	-58	-81	30 33												
200	1168	-59	-77	30 36	1171	-64	-71	30 31	1170	-63	-72	32 39	1164	-59	-74	31 31	1162	-58	-76	31 34	1164	-63	-73	31 46												
250	1027	-56	-72	31 59	1033	-56	-62	30 40	1032	-57	-64	32 49	1024	-56	-69	32 55	1021	-56	-69	30 22	1025	-57	-66	31 62												
300	0909	-47	-68	31 57	0914	-47	-50	30 36	0914	-48	-59	32 45	0906	-47	-62	32 52	0905	-53	-58	19 15	0908	-49	-61	31 51												
400	0713	-35	-46	27 23	0717	-31	-35	30 41	0718	-34	-43	26 36	0711	-37	-40	21 13	0712	-36	-41	16 14	0712	-32	-49	32 39												
500	0554	-24	-26	27 22	0556	-23	-38	28 39	0558	-23	-25	26 20	0552	-24	-26	21 8	0553	-24	-26	20 9	0551	-21	-39	28 12												
700	0299	-8	-12	23 9	0301	-6	-6	24 21	0302	-6	-8	26 22	0298	-7	-7	20 7	0299	-6	-14	14 8	0296	-8	-12	16 12												
850	0145	2	-9	28 10	0146	4	0	26 17	0147	5	-5	29 25	0144	2	-1	15 15	0145	-4	-4	15 16	0142	-1	-6	19 10												
1000													0012	1	0	12 19	0015	-2	-3	13 15	0013	-1	-3	12 10												

Station	Schleswig									Greifswald									Bergen									Lindenberg									Essen									Dresden																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
YYGG	2812									2812									2812									2812									2812									2812																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	hhhh	TTTTd	ddfff						hhhh	TTTTd	ddfff						hhhh	TTTTd	ddfff						hhhh	TTTTd	ddfff						hhhh	TTTTd	ddfff						hhhh	TTTTd	ddfff																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	ppp	TTTTd	oder	ddfff						ppp	TTTTd	oder	ddfff						ppp	TTTTd	oder	ddfff						ppp	TTTTd	oder	ddfff						ppp	TTTTd	oder	ddfff						ppp	TTTTd	oder	ddfff																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
hPa																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													</

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden		
YYGG	2812			2812			2812			2812		
	hhhh	TTTTd oder	ddfff	hhhh	TTTTd oder	ddfff	hhhh	TTTTd oder	ddfff	hhhh	TTTTd oder	ddfff
hPa	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff
10	3004	-68	30 88	3020	-65	31100	3010	-67	30 86	2985	-71	30 94
20	2588	-68	30 62	2597	-64	30 63	2592	-65	30 59	2576	-70	29 67
30	2342	-67	29 46	2349	-65	30 42	2346	-65	30 35	2333	-69	29 52
50	2031	-65	29 26	2035	-62	29 20	2032	-64	29 19	2027	-66	29 31
70	1824	-62	30 21	1827	-61	32 21	1825	-61	30 22	1821	-61	28 22
100	1602	-61	-91 32	1606	-60	-86 30	1603	-62	-92 31	1600	-61	-91 30
150	1349	-59	-84 29	1354	-60	-80 30	1351	-60	-83 30	1346	-57	-85 29
200	1170	-62	-71 31	1175	-64	-72 31	1173	-62	-71 33	1165	-62	-72 30
250	-1031	-65	31 77	1037	-57	-65 30	1034	-56	-64 33	1027	-58	-65 28
300	0913	-47	-60 31	0916	-46	-54 31	0916	-46	-61 32	0910	-50	-56 29
400	0716	-32	-43 31	0721	-31	-37 30	0719	-32	-44 31	0714	-32	-38 26
500	0554	-19	-50 30	0544	-18	-39 30	0558	-19	-40 31	0552	-19	-39 28
700	0297	-8	-20 26	0300	-5	-11 26	0300	-7	-7 26	0295	-7	-10 17
850	0144	0	-1 22	0145	3	-2 25	0146	4	1 25	0141	2	0 19
1000										0009	2	1 14

[illegible]

Tropo- pause	2050	-65	-74	31	53	2090	-65	-73	32	44	2090	-65	-74	33	55	2230	-62	-70	28	49
Max- wind	60			30	120	56	-61		30	110	56			30	108					
30/50	2400	-59	-67	31	79	2380			30	68	2370			33	82	47	-64		30	128
50/100	0311					0314					0314					0306				
100/200	0429					0429					0429					0427				
200/500	0432					0431					0430					0435				
500/1000	0616					0616					0615					0613				
																0543				

Höhenwinde

[illegible]