



Deutscher Wetterdienst

Wetterdaten Deutschland

Tägliche Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Weather data Germany

Daily observations and measurements of meteorological stations of the DWD

Données météorologiques Allemagne

Observations et mesures quotidiennes de stations météorologiques du DWD

Datos meteorológicos Alemania

Observaciones y mediciones diarias de estaciones del DWD

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

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

D 13712 A
ISSN 0947-1448

Erscheint täglich
Bezugspreis jährlich DM 840.-
zuzügl. Porto
Nachdruck nicht gestattet

Issued daily
Yearly Price DM 840.-
plus postage
All rights reserved

Publié quotidiennement
Prix annuel DM 840.-
plus port
Reproduction interdite

Se publica diariamente
Precio de suscripción anual DM 840.
plus porte
Se prohíbe la reproducción

Jahrgang
Volume
Volume
Volumen

3

Dienstag
Tuesday
Mardi
Martes

18.11.1997

Nummer
Number
Número
Número

322

Inhalt

Bodenwettermeldungen
00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC

Contents

Surface data
00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC

Contenu

Données en surface
00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC

Contenido

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

DIENSTAG den 18. November 1997

Nummer 322

Station	Hoehe	00 Uhr UTC				18-24							
		iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff	
		Rx			n	nddd		R	R	T2	hLMH	xx	gg
Helgoland	4	015	32480	71332	10075	20050	40206	56013			876//	37	43
List/Sylt	26	020	32582	71316	10058	20029	40224	55014			875//	24	31
Leck	7	022	32580	81211	10059	20021	40233	58014			875//		
Husum	28	026	32580	81212	10057	20026	40233	57014			875//		
Glücksburg/Meierwik	27	033	42570	71311	10062	20012	40239	58012			875//		
Schleswig	43	035	32565	81208	10059	20019	40241	58012			875//		
Hohn	12	038	42580	71207	10061	20011	40236	57012			875//		
Kiel-Holtenau	31	046	42580	81107	10061	20011	40241	58009			875//		
Westermarkelsdorf	3	055	32580	71014	10062	20011	40250	58006			875//		
Arkona	42	091	11589	81315	10058	20016	40273	50003	69901	70262	885//	24	29
Norderney	11	113	32965	01212	10034	20017	40199	58015			875//		
Bremerhaven	7	129	32575	71311	10061	20028	40215	57016			875//		
Cuxhaven	5	131	32565	71218	10064	20037	40221	57015			875//		27
Hamburg, Flugh.	16	147	32575	71109	10062	20026	40233	58009			875//		
Lübeck-Blankensee	14	156	36/60	/1206	10055	20024	40243	58006			875//		
Boltenhagen	15	161	32475	81017	10060	20037	40249	58005			872//		
Schwerin	59	162	32560	81107	10055	20029	40246	58003			885//		
Rostock-Warnemünde	4	170	32666	71004	10058	20001	40254	58002			875//		
Teterow	46	177	36/60	/1005	10047	20026	40259	55000			875//		
Barth	7	180	36/60	/0910	10050	20011	40262	53002			885//		
Greifswald	2	184	32584	80805	10047	20013	40265	58001			885//		
Ueckermünde	1	193	36/59	/0907	10044	20017	40272	55000			885//		
Emden-Flugplatz	0	200	32965	01210	10021	20016	40193	57015			875//		
Oldenburg	11	215	32970	01210	10035	20014	40209	57012			875//		
Bremen, Flugh.	3	224	32565	71211	10057	20021	40216	58014			875//		
Soltau	77	235	36///	/1207	10051	20032	40229	58008			875//		
Boizenburg	45	249	36/60	/1010	10054	20023	40243	58005			875//		
Lüchow	17	253	36/60	/1004	10056	20045	40242	58003			875//		
Seehausen	21	261	16/60	/0908	10054	20025	40250	58002	69901		875//		
Marnitz	81	264	16/60	/1004	10047	20023	40251	58002	69901		875//		
Neuruppin	38	270	11565	80805	10048	20019	40251	58003	69901	70252	885//		
Neubrandenburg	81	280	11464	81110	10027	20011	40261	58002	69901	70252	885//		
Angermünde	56	291	32580	80709	10038	20010	40257	54000	69901	70252	885//		
Lingen	24	305	36///	/1207	10034	20015	40191	58013			875//		
Münster/Osnabrück	48	315	32965	01106	10033	20010	40194	56015			875//		
Osnabrück	95	317	36/60	/1206	10034	20005	40199	56016			875//		
Diepholz	39	321	32965	01108	10031	20014	40206	57014			875//		
Bad Salzuflen	135	325	36/60	/1005	10048	20006	40207	58014			875//		
Hannover, Flugh.	56	338	32570	81010	10053	20017	40215	58010			885//		
Braunschweig	81	348	32460	81210	10050	20017	40230	58006			885//		
Gardelegen	47	359	16/60	/0905	10050	20030	40234	58004	69901		875//		
Magdeburg	79	361	32458	81003	10046	20033	40238	58005			886//		
Potsdam	81	379	32578	80806	10047	20019	40247	57004			885//		
Berlin-Dahlem	51	381	32475	80805	10050	20013	40248	56004			885//		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11578	80705	10049	20017	40247	56003	69901	70252	885//		
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32568	80807	10046	20020	40252	56004			885//		
Berlin-Schönefeld	47	385	32562	80707	10044	20017	40245	56004			875//		
Lindenberg	98	393	11562	80504	10037	20023	40248	55004	69901	70362	875//		
Manschnow	12	396	16/60	/0707	10038	20013	40247	56003	69901		875//		
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32975	01409	10038	20005	40173	57022			875//		
Bocholt	21	406	36/59	/1107	10014	21006	40172	58019			875//		
Essen	152	410	36///	/1308	10033	20002	40178	58020			875//		
Lüdenscheid	387	418	36/60	/1411	10027	21001	40181	58022			875//		
Kahler Asten	839	427	31/02	91415	11009	21011	48459	58013		74944		30	
Bad Lippspringe	157	430	36///	/1309	10047	20006	40205	58014			875//		27
Kassel	231	438	32570	71403	10046	20009	40211	58012			875//		
Göttingen	167	444	36/60	/1210	10048	20017	40219	58008			875//		
Leinefelde	356	449	36///	/1307	10031	20006	40224	56007			875//		
Braunlage	607	452	36/31	/1108	10008	20004	40226	57007			875//		
Brocken	1142	453	31/90	71715	11025	21028	48481	58006		74844	876//	26	32
Artern	164	460	11562	80708	10040	20031	40233	57006	69901	70252	876//		
Leipzig-Schkeuditz	144	469	11162	80508	10040	20030	40234	58005	69901	70252	885//		
Wittenberg	105	474	11560	80605	10032	20019	40239	57003	69901	70252	885//		
Oschatz	150	480	32465	80705	10043	20034	40236	56007			886//		
Dresden-Klotzsche	230	488	32159	80607	10038	20029	40233	56008			876//		
Doberlug-Kirchhain	97	490	32462	80606	10045	20026	40239	56006			876//		
Cottbus	69	496	11467	80704	10045	20036	40240	56006	69901	70252	876//		
Görlitz	237	499	11330	80506	10033	20025	40228	58010	69921	75355	877//		
Aachen	202	501	32970	00907	10022	21006	40153	58023			875//		
Nörvenich	118	502	42565	31411	10034	20003	40176	57021			83500		
Nürnberg/Barweiler	485	506	32462	71406	10006	21005	40177	57018			875//		
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32575	51313	10046	20008	40180	58019			85500		
Mendig	182	514	42565	81311	10041	20013	40194	57017			885//		
Bendorf	127	515	36/60	/1309	10052	20019	40186	58021			875//		
Bad Marienberg	547	526									886//		
Giessen	186	532	32464	81005	10055	20012	40205	58014			886//		
Bad Hersfeld	273	542	36///	/0505	10032	20011	40220	58011			875//		
Wasserkuppe	921	544	31/01	91225	11010	21010	48472	58014		74744		27	33
Meiningen	450	548	32566	81304	10024	20005	40221	58010			885//		
Schmücke	937	552	36///	/1104	11013	21013	48476	58009			885//		
Erfurt-Bindersleben	315	554	32465	81106	10034	20010	40225	56006			885//		
Neuhaus a.R.	845	557	31/00	91203	11007	21008	48478	57008		74942			
Gera-Leumnitz	311	567	32462	80605	10032	20007	40224	56005			886//		
Chemnitz	418	577	11556	80705	10025	20015	40228	56008	69901	71052	885//		
Fichtelberg	1213	578	11/00	90810	11033	21036	48480	56009	69901	74954			
Zinnwald-Georg.	877	582	36/01	/0604	11005	21008	48488	56007			875//		
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	36/60	/0606	10031	20018	40227	57009			875//		
Trier-Petrisberg	265	609	32960	00509	10017	21003	40172	57013			875//		
Deuselbach	480	615	43///										26
Hahn	491	616											31
Kl. Feldberg/Ts.	805	635	36/01	/1316	11007	21010	48461	56013			875//		
Frankfurt/M, Flugh.	111	637	32568	71004	10055	20015	40201	58014			875//		
Michelstadt/Vielbrun	453	648	36/60	/1212	10025	20001	40199	58013			875//		
Würzburg	268	655	32565	81108	10046	20019	40211	58011			875//		
Bad Kissingen	262	658	36/60	/0203	10040	20009	40211	58011			875//		
Coburg	322	671	36/60	/1202	10040	20005	40222	58008			875//		
Bamberg	239	675	36/56	/1104	10046	20015	40215	58008			885//		
Hof	567	685	32462	81104	10020	20000	40220	57009			875//		
Weiden	438	688	32465	80804	10031	20001	40217	57010			875//		
Berus	363	704	36/59	/0514	10015	20001	40172	56014			875//		
Tholey	396	706	36/60	/0615	10020	21001	40179	57014			83500		
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32460	30710	10024	20002	40179	57012			875//		
Weinbiet	553	724	36/60	/1114	10010	21004	40196	56013			875//		
Karlsruhe	112	727	36/60	/0909	10053	20010	40184	56014					

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe iii	ihVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5appp	7wwWW 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg
Helgoland	4 015	42475	71331	10070	20047	40189	57017		876//	35 41
List/Sylt	26 020	42580	71316	10058	20024	40207	56017		875//	29
Leck	7 022	42582	71316	10058	20015	40214	57019		875//	26
Husum	28 026	42580	81216	10057	20024	40216	57017		875//	
Glücksburg/Meierwik	27 333	42570	71212	10059	20019	40215	57022		875//	
Schleswig	43 035	42560	81209	10057	20014	40222	57019		875//	
Hohn	12 038	42570	71210	10056	20008	40217	57019		875//	
Kiel-Holtenau	31 046	42580	71108	10055	20016	40223	57018		875//	
Westermarkelsdorf	3 055	42580	71112	10055	20004	40234	58016		875//	
Arkona	42 091	42589	71411	10051	20003	40258	56015		875//	
Norderney	11 113	42965	01312	10039	20018	40180	58019		875//	
Bremerhaven	7 129	42575	71412	10056	20018	40199	57016		875//	
Cuxhaven	5 131	42568	81320	10060	20028	40201	57020		875//	22 34
Hamburg, Flugh.	16 147	42575	71213	10058	20014	40218	57015		875//	
Lübeck-Blankensee	14 156	46760	71209	10051	20030	40227	58016		872//	
Boltenhagen	15 161	42475	71116	10054	20026	40223	58016		885//	
Schwentin	59 162	42560	81209	10047	20008	40229	57017		885//	
Rostock-Warnemünde	4 170	42564	81109	10047	20010	40237	58017		885//	
Teterow	46 177	46760	71108	10036	20014	40245	58014			
Barth	7 180	46760	71006	10041	20002	40247	57015			
Greifswald	2 184	42582	11006	10037	21001	40254	58011		81500	
Ueckermünde	1 193	46759	71203	10031	21007	40261	58011			
Emden-Flugplatz	0 200	42965	01214	10028	20015	40176	56017			
Oldenburg	11 215	42570	71314	10049	20015	40194	57015		875//	
Bremen, Flugh.	3 224	42475	81216	10053	20018	40198	58018		885//	
Soltau	77 235	46750	71308	10050	20017	40212	57017			
Boizenburg	45 249	46760	71109	10047	20018	40218	58014			
Lüchow	17 253	46760	09006	10048	20027	40226	57016			
Seehausen	21 261	46760	71007	10045	20017	40235	58015			
Marnitz	81 264	46760	09009	10039	20007	40237	56014			
Neuruppin	38 270	42562	80807	10042	20015	40239	58012		885//	
Neubrandenburg	81 280	42565	80810	10033	20001	40247	58014		885//	
Angermünde	56 291	42580	80709	10030	21001	40246	56011		885//	
Lingen	24 305	46750	71209	10033	20013	40172	58019			
Münster/Osnabrück	48 315	42965	01109	10035	20008	40173	58021			
Osnabrück	95 317	46760	71205	10031	20003	40182	56017			
Diepholz	39 321	42568	71109	10039	20031	40188	56018		875//	
Bad Salzuflen	135 325	46760	71107	10047	20010	40187	57019			
Hannover, Flugh.	56 338	42470	81211	10051	20012	40200	56015		885//	
Braunschweig	81 348	42460	81106	10049	20019	40214	57016		885//	
Gardelegen	47 359	46760	09004	10048	20027	40218	58016			
Magdeburg	79 361	42560	80905	10045	20037	40222	57016		885//	
Potsdam	81 379	42472	80709	10038	20016	40235	56012		888//	
Berlin-Dahlem	51 381	42478	80809	10039	20006	40236	58012		885//	
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	42473	80908	10039	20004	40235	57012		888//	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	42468	80807	10036	20010	40241	58012		885//	
Berlin-Schönefeld	47 385	42562	80809	10034	20006	40234	58011		875//	
Lindenberg	98 393	41462	80705	10030	20015	40235	58013		72162 876//	
Manschnow	12 396	46759	71009	10040	21005	40236	58011			
Düsseldorf, Flugh.	45 400	42075	01309	10049	20008	40155	57019			
Bocholt	21 406	46760	71108	10019	21002	40152	58019			
Essen	152 410	46750	71209	10039	20004	40158	56019			
Lüdenscheid	387 418	46760	71408	10024	21004	40164	56017			
Kahler Asten *	839 427	41702	91415	11011	21013	48443	57018		74144	28
Bad Lippspringe	157 430	46750	71209	10044	20007	40186	56019			
Kassel	231 438	42570	81204	10042	20012	40195	57016		875//	
Göttingen	167 444	46760	71414	10045	20017	40202	58017			
Leinefelde	356 449	46750	71112	10026	20006	40205	58019			
Braunlage	607 452	46757	71007	10000	21003	40214	58013			
Brocken *	1142 453	41790	71717	11035	21038	48465	58016		74844 876//	
Artern	164 460	42562	80705	10038	20031	40217	57016		875//	
Leipzig-Schkeuditz	144 469	42262	70707	10042	20034	40218	58016		876//	
Wittenberg	105 474	42360	80606	10041	20025	40228	56012		885//	
Oschatz	150 480	42462	80704	10043	20031	40223	56013		886//	
Dresden-Klotzsche	230 488	41260	80510	10034	20026	40219	58014		72022 885//	
Doberlug-Kirchhain	97 490	42458	80710	10039	20019	40227	58012		876//	
Cottbus	69 496	41463	80706	10036	20028	40230	58010		72052 886//	
Görlitz	237 499	41225	80608	10025	20016	40220	58009		75355 877//	
Aachen	202 501	42970	01105	10018	21006	40136	57017			
Nörvenich	118 502	42565	11408	10033	20001	40157	57018		81500	
Nürnberg/Barweiler	485 506	42458	31317	10009	21007	40155	56020		83500	26
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	42580	41414	10048	20007	40185	56019		84500	28
Mendig	182 514	42565	71409	10040	20009	40175	57018		875//	
Bendorf	127 515	46760	71209	10049	20015	40170	56016			
Bad Marienberg	547 526									
Giessen	186 532	42460	81005	10044	20006	40190	57016		886//	
Bad Hersfeld	273 542	46750	70503	10033	20010	40204	57016			
Wasserkuppe *	921 544	41701	91317	11014	21014	48461	58012		74944	27 34
Meiningen	450 548	42566	81207	10023	20004	40204	58016		886//	
Schmücke	937 552	46750	70809	10016	21018	48464	58015			
Erfurt-Bindersleben	315 554	42463	80905	10030	20008	40209	56016		886//	
Neuhaus a.R. *	845 557	41709	91003	11011	21011	48463	58011		74944	
Gera-Leumnitz	311 567	41457	80604	10029	20017	40206	58017		71022 886//	
Chemnitz	418 577	41359	80605	10026	20020	40212	58015		70352 886//	
Fichtelberg *	1213 578	41700	90913	11031	21033	48467	58014		74944	
Zinnwald-Georg. *	877 582	46701	70406	11007	21010	48475	58015			
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	46760	70407	10027	20012	40216	58011			
Trier-Petrisberg	265 609	42960	00508	10019	21003	40155	57017			
Deuselbach	480 615									
Hahn	491 616									
Kl.Feldberg/Te. *	805 635	46701	71218	11008	21011	48444	56019			28
Frankfurt/M. Flugh.	111 637	42568	51007	10049	20011	40184	56017		85500	
Michelstadt/Vielbrun	453 645	46760	71114	10023	21001	40181	57018			
Würzburg	268 655	42570	70810	10033	20008	40191	57016		875//	
Bad Kissingen	262 658	46760	70101	10040	20014	40195	58016			
Coburg	322 671	46760	09006	10034	20000	40207	57015			
Bamberg	239 675	46750	71005	10041	20008	40202	58014			
Hof	567 685	42358	80905	10010	21002	40209	58013		886//	
Weiden	438 688	42468	80705	10028	20000	40202	57015		875//	
Berus	363 704	46759	70513	10010	21005	40157	56015			
Tholey	396 706	46760	70612	10013	21007	40163	56016			
Saarbrücken, Flugh.	322 708	42960	00712	10015	21004	40161	58018			
Weinbiet	553 724	46760	71117	10010	21006	40177	56018			
Karlsruhe	112 727	46760	70707	10036	20008	40167	56018			
Mannheim	96 729	42958	10805	10027	21001	40175	56018		81030	
Stuttgart, Flugh.	396 738	42765	33104	11004	21016	40175	56019		81501	
Stuttgart/Schnarrenb	314 739	42460	31105	10024	21002	40178	57020		81601	
Öhringen	276 742	46760	70708	10027	20001	40179	56017			
Weissenburg	422 761	46760	70502	11013	21025	40200	58016			
Nürnberg	318 763	42475	80905	10039	20008	40195	58014		885//	
Regensburg	366 776	42980	70305	10018	20004	40202	58011		8707//	
Straubing	350 788	41557	82001	10002	21005	40202	56012		71011 875//	
Gr. Arber *	1437 791	46750	71805	11034	21039	48464	58012			
Freiburg	269 803	41350	71602	10036	20012	40163	57013		71022 876//	
Lahr	156 805	41907	02102	11008	21011	40165	56011		74640	
Freudenstadt *	797 815	46757	71105	11001	21013	48445	57017			
Klippeneck *	973 818	46750	71012	11016	21021	48438	56015			
Stötten	734 831	41250	81012	11003	21007	40173	58015		71022 876//	
Ulm	567 838	46760	70806	10013	21003	40177	56014			
Augsburg	461 852	41356	80907	10015	20000	40188	57014		71022 885//	
Neuburg/Donau	380 853	41950								

Station	Hoehe Rx	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5pppp	6RRRr	7wwWW	8NCCC	9ff-ff	10-06	18-06	18-06	06	06	V.T.	V.T.
				n	ddd			R	12	hLMH	xx	gg	1sTTT	2sTTT	3sTTT	4Esss	55555	7RRRR
													nnxx	nnnn	ngg			2222
Helgoland	4 015	32468	71430	10062	20037	40179	56010			876//	35	41	10076	20061	31006		55057	70000
List/Sylt	26 020	32570	71422	10055	20024	40189	56008			875//	23	34	10064	20055	30004		55026	70000
Leck	7 022	32468	71434	10054	20042	40176	56007			875//	27	10	10068	20062	30005		55000	70000
Husum	28 026	32580	81215	10048	20016	40207	56009			875//	27	10	10062	20048	30005		55009	70000
Gülsburg/Meterwik	27 033	32570	71315	10053	20006	40215	55002			875//	29	10	10068	20051	31005		55//	70000
Schleswig	43 035	32560	81309	10047	20003	40216	57006			875//	26	10	10064	20047	30004		55000	70000
Hohn	12 038	32470	71211	10046	20002	40210	56007			875//	29	10	10066	20046	31004		55000	70000
Kiel-Holtenau	31 046	32580	71311	10048	21001	40219	55004			875//	10	10	10070	20048	31005		55000	70000
Westermarkeisdorf	3 055	32575	71115	10044	20006	40227	57007			875//	10	10	10068	20044	31004		55000	70000
Arkona	42 091	12587	71113	10054	20016	40246	57012	69902		875//	10	10	10074	20050	31004		55000	79999
Norderney	11 113	32465	61313	10045	20019	40173	55006			86600	27	10	10045	20031	31002		55056	70000
Bremerhaven	7 129	32572	81312	10055	20019	40186	57013			875//	10	10	10063	20041	31003		55044	70000
Cuxhaven	5 131	32568	81319	10055	20025	40190	57011			875//	22	36	10066	20055	31005		55030	70000
Hamburg, Flugh.	16 147	32575	71214	10049	20042	40217	57011			875//	10	10	10069	20049	31005		55007	70000
Lübeck-Blankensee	14 156	32570	81213	10038	20005	40219	56008			875//	10	10	10061	20038	31003		55000	70000
Boltenhagen	15 161	32470	81321	10039	20007	40227	58007			888//	24	28	10071	20039	31004		55000	70000
Schwerin	59 162	32570	81212	10037	21001	40222	58007			885//	10	10	10061	20037	31004		55000	70000
Rostock-Warnemünde	4 170	32566	21408	10032	21006	40231	56006			82200	10	10	10066	20032	31002		55000	79999
Teterow	46 177	32670	11109	10023	21010	40239	57006			81500	10	10	10059	20023	31001		55000	79999
Barth	7 180	32675	21303	10011	21021	40236	56011			82500	10	10	10056	20011	31101		55000	70001
Greifswald	2 184	32780	61303	10004	21022	40242	56012			84500	10	10	10057	21004	31104		55001	70007
Ueckermünde	1 193	32980	61003	10005	21011	40248	57013			86700	10	10	10059	20004	31102		55000	79999
Emden-Flugplatz	0 200	32465	71317	10044	20026	40164	56012			875//	10	10	10051	20034	31102		55054	70000
Oldenburg	11 215	32470	71317	10043	20012	40176	57018			875//	29	10	10061	20034	31102		55000	70000
Bremen, Flugh.	3 224	32575	81314	10058	20019	40185	58013			885//	28	10	10058	20034	31002		55076	70000
Soltau	77 225	32560	81108	10045	20020	40200	56012			885//	10	10	10057	20045	31004		55008	70000
Boizenburg	45 249	32460	81112	10039	20007	40219	56010			886//	10	10	10059	20039	31004		55000	70000
Lüchow	17 253	32565	81006	10044	20018	40218	57008			885//	10	10	10063	20044	31004		55000	70000
Seehausen	21 261	12565	81110	10039	20006	40227	57008	69902		885//	10	10	10061	20039	31004		55000	79999
Marnitz	81 264	12568	81007	10031	21003	40231	56007	69902		885//	10	10	10054	20031	31003		55000	79999
Neuruppin	38 270	12565	70809	10032	20005	40232	57007	69902		875//	10	10	10060	20032	31003		55000	79999
Neubrandenburg	81 280	12565	11005	10013	21010	40241	58007	69902		81500	10	10	10056	20013	31101		55000	79999
Angermünde	56 291	32680	20805	10008	21019	40237	58010			82500	10	10	10050	20030	31100		55000	79999
Lingen	24 305	32970	01305	10033	20013	40165	57010			875//	10	10	10050	20030	31100		55000	79999
Münster/Osnabrück	48 315	32964	01209	10038	20009	40169	58013			875//	10	10	10045	20027	31000		55068	70000
Osnabrück	95 317	32458	11208	10038	20009	40167	56015			81500	10	10	10043	20028	31101		55074	70000
Diepholz	39 321	32470	71113	10048	20034	40169	58018			875//	10	10	10051	20022	31102		55073	70000
Bad Salzuflen	135 325	32465	81207	10044	20011	40177	58010			885//	10	10	10054	20041	31002		55077	70000
Hannover, Flugh.	56 338	32475	71114	10051	20017	40188	56012			875//	10	10	10062	20050	31004		55018	70000
Braunschweig	81 348	32460	81109	10051	20015	40202	57012			885//	10	10	10062	20048	31004		55010	70000
Gardelegen	47 359	12570	81006	10041	20015	40209	57009	69902		875//	10	10	10062	20041	31004		55001	79999
Magdeburg	79 361	32458	81006	10040	20032	40213	56009			886//	10	10	10060	20040	31004		55000	70000
Potsdam	81 379	32575	70809	10028	21001	40228	57008			875//	10	10	10055	20028	31002		55000	79999
Berlin-Dahlem	51 381	32475	70911	10030	21015	40229	56007			875//	10	10	10061	20030	31003		55000	79999
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	12575	70907	10030	21014	40227	57007	69902		875//	10	10	10058	20026	31002		55000	79999
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	32575	70807	10028	20009	40232	57007			875//	10	10	10061	20030	31003		55000	79999
Berlin-Schönefeld	47 385	32570	70810	10025	21011	40226	57008			875//	10	10	10053	20025	31002		55000	79999
Lindenberg	98 393	12665	70804	10021	21001	40229	58007	69902		872//	10	10	10048	20020	31002		55000	79999
Manschnow	12 396	12668	70903	10024	21014	40228	58008	69902		875//	10	10	10054	20024	32002		55000	79999
Düsseldorf, Flugh.	45 400	32975	01508	10042	20005	40144	56009			875//	10	10	10051	20028	31001		55070	70000
Bocholt	21 406	32960	01107	10022	21002	40144	55008			875//	10	10	10052	20013	31101		55070	70000
Essen	152 410	32982	01204	10026	21004	40149	56010			81500	10	10	10043	20012	31102		55071	70000
Lüdenscheid	387 418	32380	11308	10018	21009	40151	56013			81500	28	10	10030	20008	31101		55075	70000
Kahler Asten	839 427	31/02	91416	10015	21017	48433	57011		74944	885//	28	10	10051	20041	31003		55000	70000
Bad Lippsprunge	157 430	32559	81211	10043	20012	40176	57010			875//	10	10	10048	20037	31000		55066	70000
Kassel	231 438	32564	81205	10038	20007	40188	57009			875//	10	10	10054	20038	31000		55026	70000
Göttingen	187 444	32460	81314	10040	20013	40192	57010			885//	10	10	10054	20038	31004		55042	70000
Leinefelde	356 449	11456	81114	10024	20008	40195	58010	69902	7106//	885//	10	10	10038	20023	31002		55006	79999
Braunlage	607 452	31/00	91107	10003	21001	40202	57011		7102//	886//	10	10	10015	21001	31000		55000	70000
Brocken	1142 453	31/00	91718	10031	21034	48461	58009		74944	875//	10	10	11017	21035	3/103	44011	55000	70000
Artern	164 460	11556	80909	10041	20034	40207	56010	69902	71022	875//	10	10	10050	20037	31003		55000	79999
Leipzig-Schkeuditz	144 469	12265	80810	10038	20027	40208	58010	69902		875//	10	10	10051	20038	31004		55000	79999
Wittenberg	105 474	12460	80907	10034	20014	40218	56011	69902		886//	10	10	10051	20034	31003		55000	79999
Oschatz	150 480	11360	80707	10035	20024	40213	58010	69902	76022	875//	10	10	10040	20023	31003		55000	79999
Dresden-Klotzsche	230 488	11360	80708	10026	20002	40213	58006	69902	72062	878//	10	10	10040	20023	31003		55000	79999
Doblerweg-Kirchhain	97 490	11565	70909	10026	20002	40220	58008	69902	70152	875//	10	10	10047	20026	31002		55000	79999
Cottbus	237 499	11657	70705	10004	21011	40215	58007	69902	70352	885//	10	10	10055	20026	31002		55000	79999
Görlitz	202 501	32975	01004	10026	21006	40128	55007			875//	10	10	10036	20024	31000		55000	70007
Aachen	118 502	32965	01409	10030	21001	40148	550											

Station	Höhe iii	ixhVV	Nddfff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5sapp	06-09		V.T.	Erdbodentemp.					
								7wwWW	8NCCC		ff-ff	2sTTT	5ssts	05	10	20
								12	hLMH	xx	mm	n	n	n	n	
Helgoland	4 015	42470	71336	10059	20032	40177	57002									
List/Sylt	26 020	42465	71422	10040	20007	40195	58004			875//	37 43	20069				
Leck	7 022	42465	81217	10039	21001	40206	58001			875//	25 33	20054				
Husum	28 026	42570	71119	10037	20004	40204	57003			875//	21 26	20052			0043	0049
Glücksburg/Meierwik	27 033	42570	71317	10039	21003	40215	50000			875//	31	20064			0041	0045
Schleswig	43 035	42565	71213	10036	20004	40214	58002			875//	26	20062			0045	0049
Hohn	12 038	42580	71311	10039	21010	40209	58001			875//					0041	0048
Kiel-Holtenau	31 046	42580	71209	10037	21007	40219	54000			875//					0045	0058
Westermarcksdorf	3 055	42475	71213	10036	21007	40228	53001			81800					0036	0049
Arkona	42 091	42588	70912	10056	20008	40243	55003			875//	29	20071			0050	0052
Norderney	11 113	42465	71316	10046	20019	40164	58009			85500	28	20040			0028	0030
Bremerhaven	7 129	42570	71314	10054	20015	40189	53003			875//						
Cuxhaven	5 131	42568	71321	10052	20005	40191	50001			875//	23 34	20054			0042	0048
Hamburg, Flugh.	16 147	42470	71217	10040	21003	40208	50001			875//	26	20060			0044	0048
Lübeck-Blankensee	14 156	42475	71310	10036	21005	40219	54000			878//					0041	0045
Boltenhagen	15 161	42580	71415	10035	21006	40228	53001			83500	22 28	20065			0046	0050
Schwerin	59 162	42565	61110	10029	21016	40222	55000			86200					0033	0043
Rostock-Warnemünde	4 170	42965	61407	10024	21014	40229	55002								0016	0042
Teterow	46 177	42570	71604	10025	21007	40233	56006			81500		20057			0025	0057
Barth	7 180	42565	70804	10014	21014	40236	55000			875//		20057			0038	0047
Greifswald	2 184	42682	80902	10015	21004	40239	55002			885//		20060			0028	0035
Ueckermünde	1 193	42481	20711	10031	20000	40242	58006			81130		20054			0045	0053
Emden-Flugplatz	0 200	41457	41220	10044	20022	40161	58003			71022	84500	22 30	20039		0024	0030
Oldenburg	11 215	42458	81514	10053	20017	40177	50001			875//	25	20037			0040	0041
Bremen, Flugh.	3 224	42462	81216	10055	20017	40184	58001			885//	25	20039			0041	0044
Soltau	77 235	42565	71110	10042	20008	40199	57001			875//		20046			0042	0044
Bolzenburg	45 249	42570	71312	10034	21005	40219	58001			875//	25	20054			0040	0045
Lüchow	17 253	42570	71108	10037	20009	40214	58004			875//		20056			0043	0048
Seehausen	21 261	42770	51109	10031	21003	40221	58006			85500		20054				
Marnitz	81 264	42975	01110	10031	21018	40225	57005					20054			0036	0044
Neuruppin	38 270	42975	01107	10035	21003	40226	58006					20058			0039	0046
Neubrandenburg	81 280	42963	51105	10030	21012	40232	56008			85050		20054			0018	0029
Angermünde	56 291	42681	80201	10013	21011	40229	58008			875//		20053			0017	0028
Lingen	24 305	42968	11207	10046	20021	40163	57001			80001		20047			0024	0028
Münster/Osnabrück	48 315	42461	21308	10047	20016	40163	50004			82500		20038			0017	0026
Osnabrück	95 317	42465	71207	10043	20012	40169	53002			875//		20038			0024	0029
Diepholz	39 349	42469	71214	10048	20022	40173	50004			875//		20041			0038	0040
Bad Salzuflen	135 325	42461	71311	10049	20012	40188	58005			875//		20049			0035	0038
Hannover, Flugh.	56 338	42460	71214	10053	20012	40188	55004			878//		20045			0050	0053
Braunschweig	81 348	42465	71110	10048	20012	40200	56002			875//		20050			0041	0044
Gardelegen	47 359	42470	71008	10037	20008	40206	58003			878//		20053				
Magdeburg	79 361	42464	81006	10037	20027	40211	57002			885//		20051			0048	0051
Potsdam	81 379	42678	21009	10020	21023	40224	58004			82500		20054			0031	0038
Berlin-Dahlem	51 381	42575	21311	10036	21038	40224	56005			82800		20062			0037	0048
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	42581	41310	10030	21033	40221	58005			84830		20060			0033	0043
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	42581	21109	10031	21028	40228	58006			82800		20057			0041	0050
Berlin-Schönefeld	47 385	42581	21007	10030	21028	40221	58005			82800		20055			0033	0043
Lindenberg	98 389	42580	71004	10034	21009	40218	58001			872//		20049			0038	0049
Manschnow	12 396	42668	70704	10038	21029	40218	58001			875//		20051			0030	0039
Düsseldorf, Flugh.	45 400	42980	11410	10055	20009	40145	58002			80001		20052			0024	0035
Bocholt	21 406	42962	11109	10033	20003	40140	57004			80001		20041			0016	0031
Essen	152 410	42980	11207	10041	20004	40148	50001			81031		20045			0016	0025
Lüdenscheid	387 418	42475	11307	10031	21002	40150	53001			81500		20031			0038	0040
Kahler Asten	839 427	41/02	91317	11016	21018	48431	58003			74944		27 21012			0010	0014
Bad Lippspringe	157 430	42565	71603	10040	20010	40173	56003			875//		20045			0035	0041
Kassel	231 438	42467	71305	10034	20008	40184	56003			875//						
Göttingen	167 444	42465	81318	10047	20011	40187	56004			885//	26	20050			0040	0047
Leinefelde	356 449	42562	71114	10031	20000	40192	56002			875//		20035			0034	0039
Braunlage	607 452	42258	81107	10004	21008	40198	57003			888//		20014			0022	0027
Brocken	1142 453	41/90	91618	10038	21034	48456	56006			74944		24 27 21025				
Artern	164 460	41556	80711	10039	20032	40203	56004			71022		20046				
Leipzig-Schkeuditz	144 469	42360	80811	10035	20019	40206	58002			875//		20046				
Wittenberg	105 474	42670	50908	10028	21011	40215	58003			85500		20051			0047	0052
Oschatz	150 480	41470	60909	10026	21006	40212	58002			875//		20046				
Dresden-Klotzsche	230 488	42581	40810	10015	21018	40212	58002			70362	81150	20047			0044	0049
Doberslug-Kirchhain	97 490	42475	10810	10026	21016	40217	58003			84800		20039			0036	0041
Cottbus	69 496	42582	70806	10027	21018	40218	58006			81800		20048			0041	0047
Görlitz	237 499	42675	70608	10005	21021	40210	58005			875//		20051			0022	0035
Aachen	202 501	42965	11203	10050	21001	40121	58004			81031		20037			0025	0037
Nörvenich	118 502	42968	11311	10002	20009	40145	57003			80001		20044			0023	0031
Nürburg/Barweiler	485 506	42261	51806	10012	21014	48449	58005			85100		20025			0013	0027
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	42570	11417	10052	20007	40149	50000			81801		20048			0025	0042
Mendig	182 514	42565	31504	10048	20019	40163	58001			83500		20044			0050	0056
Bendorf	127 515	42472	21208	10056	20018	40156	55001			82100		20050			0050	0052
Bad Marienberg	547 526	42472	71516	10013	20											

Station	Hoehe	11	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwww	8NCCC	ff-ff
		i11	Rx	n	nddd	nddd			R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	32475	61333	10063	20034	40163	58014			86500	37 43
List/Sylt	26	020	32465	41321	10037	20001	40186	58009			84500	25 33
Leck	7	022	32470	31217	10055	21001	40197	57008			83500	27
Husum	28	026	32575	31217	10042	20000	40199	57008			83500	21 26
Glücksburg/Meierwik	27	033	42575	21216	10052	21006	40200	57015			82800	31
Schleswig	43	035	32565	21209	10040	21012	40203	58011			82800	26
Hohn	12	038	42582	11312	10044	21018	40196	58013			81500	
Kiel-Holtenau	31	046	42580	11209	10050	21009	40206	57013			81100	
Westermarkelsdorf	3	055	32581	21118	10047	21007	40217	56011			82800	
Arkona	42	091	32689	70810	10055	20011	40235	58007			875//	29
Norderney	11	113	32460	21219	10059	20025	40149	58015			82602	30
Bremerhaven	7	129	32568	61315	10055	20005	40180	58009			86500	
Cuxhaven	5	131	32470	71419	10050	20003	40180	58011			875//	24 37
Hamburg, Flugh.	16	147	32570	51214	10043	21009	40196	57012			85500	26
Lübeck-Blankensee	14	156	32575	11115	10052	21012	40206	57013			81100	
Boltenhagen	15	161	32580	21319	10048	21005	40214	58013			82100	22 28
Schwerin	59	162	32970	01210	10049	21014	40210	57012				
Rostock-Warnemünde	4	170	32568	51308	10046	21010	40218	58011			85200	
Teterow	46	177	32480	30810	10045	20001	40219	58013			83200	
Barth	7	180	32575	60909	10042	21003	40225	58011			86500	
Greifswald	2	184	32586	31009	10045	21016	40229	58010			83200	
Ueckermünde	1	193	32482	30809	10031	21008	40234	58008			83100	
Emden-Flugplatz	0	200	32458	41318	10054	20027	40150	58011			84500	22 30
Oldenburg	11	215	32562	71412	10057	20009	40165	57012			875//	25
Bremen, Flugh.	3	224	32465	71315	10057	20013	40142	58009			875//	26
Soltau	77	235	32570	71310	10042	21002	40190	56009			878//	
Bolzenburg	45	249	32566	41113	10040	21009	40207	58011			84200	25
Lüchow	17	253	32575	71308	10045	21001	40205	58009			875//	
Seehausen	21	261	32575	11013	10045	21015	40213	58008			81100	
Marnitz	81	264	32681	11012	10046	21017	40212	58013			81100	
Neuruppin	38	270	32581	21210	10047	21015	40214	58012			82200	
Neubrandenburg	81	280	32465	20710	10034	20006	40221	58011			82200	
Angermünde	56	291	32575	60810	10035	21012	40217	58011			86200	
Lingen	24	305	32470	11211	10067	20030	40150	58013			81101	
Münster/Osnabrück	48	315	32462	21210	10060	20020	40151	58012			81101	
Osnabrück	95	317	32567	31307	10063	20014	40158	58009			83500	
Diepholz	39	321	32575	71215	10060	20024	40163	58010			875//	
Bad Salzuflen	135	325	32567	71110	10055	20014	40163	58008			83500	
Hannover, Flugh.	56	338	32562	71114	10055	20007	40179	55009			875//	28
Braunschweig	81	348	32468	71213	10048	20006	40190	56010			875//	
Gardelegen	47	359	32570	71008	10039	21016	40197	56009			875//	
Magdeburg	79	361	32575	71008	10041	21003	40198	56013			872//	
Potsdam	81	379	32681	21010	10046	21024	40211	58012			82200	
Berlin-Dahlem	51	381	32575	40808	10052	21033	40211	57017			84500	
Berlin-Tegel,Flugh.	37	382	32582	51008	10044	21027	40208	58013			85500	
Berlin-Temp.,Flugh.	50	384	32582	30808	10039	21026	40208	58013			83500	
Berlin-Schönefeld	47	385	32582	20809	10042	21032	40208	58013			82500	
Lindenberg	98	393	32580	41107	10037	21023	40210	58011			84200	
Manschnow	12	396	32668	50709	10026	21027	40212	58006			85500	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32980	11514	10085	20015	40131	58014			80001	26
Bocholt	21	406	32966	21213	10075	20018	40124	57016			80001	
Essen	152	410	32984	11312	10087	20015	40131	58014			80001	
Lüdenscheid	387	418	32565	11506	10044	20004	40145	58002			81101	
Kahler Asten	839	427	31/01	91411	11013	21015	48433	50002	74944		86500	27
Bad Lippspringe	157	430	32565	61312	10051	20010	40165	58007			86500	
Kassel	231	438	32467	61305	10053	20001	40169	58012			875//	26
Göttingen	167	444	32565	71411	10050	20011	40174	56013			875//	
Leinefelde	356	449	32562	71215	10036	21001	40176	58014			875//	
Braunlage	607	452	32559	71408	10010	21013	40182	57014			875//	
Artern	1142	453	31/01	51612	11030	21033	48447	57010	74842		85600	24 27
Brocken	164	460	32559	70712	10042	20023	40189	58014			872//	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32580	40813	10036	21016	40194	57012			84200	
Wittenberg	105	474	32580	30809	10052	21034	40202	58012			83200	
Oschatz	150	480	11580	71010	10027	21030	40202	58010	69901	70362	872//	
Dresden-Klotzsche	230	488	32583	70611	10017	21042	40200	58012			872//	
Doberlug-Kirchhain	97	490	32580	51010	10028	21039	40203	57013			85100	
Cottbus	69	496	32583	70806	10027	21037	40209	56009			875//	
Görlitz	237	499	32675	70710	10010	21042	40198	58011			875//	
Aachen	202	501	32675	71203	10012	21003	40097	58018			81031	
Nürvenich	118	502	42970	21313	10077	20016	40127	57015			81031	25
Nürnberg/Barweiler	485	506	32468	11511	10046	20007	40130	58010			81101	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	32972	11419	10078	20012	40137	58010			80001	22 29
Mendig	182	514	42570	31209	10067	20018	40155	55006			83500	
Bendorf	127	515	32572	61409	10067	20020	40151	58004			86600	
Bad Marienberg	547	526	32467	71515	10020	20003	40161	56003			875//	26
Glissen	186	532	32572	81007	10042	20011	40173	58005			875//	
Bad Hersfeld	273	542	32567	71104	10033	20008	40180	58010			875//	
Wasserkuppe	921	544	11/01	91316	11010	21011	48443	56008	69901	74974	888//	25 32
Meiningen	450	549	32466	81104	10028	21002	40176	58015			878//	
Schmücke	937	552	31/72	70909	11016	21019	48442	58011	72844		872//	
Erfurt-Bindersleben	315	554	32460	80908	10035	20013	40178	58014			885//	
Neuhaus a.R.	845	557	31369	81005	11008	21008	48443	58010	70242		872//	
Gera-Leumnitz	311	567	32465	70813	10030	21010	40177	58013			878//	
Chemnitz	418	577	11681	30712	10013	21028	40185	58012	69901	70151	83500	
Fichtelberg	1213	578	31/01	90605	11035	21037	48441	58010	74944		878//	
Zinnwald-Georg.	877	582	11381	70411	11040	21044	48441	58009	69901	70374	872//	
Lichtenhain/Mittelnd	300	591	32482	70514	10004	21048	40195	56012			871//	
Trier-Petrisberg	265	609	32965	10604	10070	20040	40130	57013			80001	
Deuselbach	480	615	32470	21409	10042	20012	40144	58003			82201	28 35
Hahn	491	616	31358	71214	10018	20004	40152	58004	71022		875//	
Kl.Feldberg/Ts.	805	635	31/01	91212	11006	21009	48435	50000	74544		875//	23 32
Frankfurt/M,Flugh.	111	637	32568	71107	10056	20012	40167	56009			885//	26
Michelstadt/Vielbrun	453	648	32464	81112	10020	21003	40164	58005			875//	
Würzburg	268	655	32474	81108	10046	20013	40167	56011			878//	
Bad Kissingen	262	658	32465	80103	10044	20012	40170	57013			875//	
Coburg	322	671	32578	70706	10050	21009	40175	56014			875//	
Bamberg	239	675	32575	71005	10061	20006	40167	57013			875//	
Hof	567	685	32570	70305	10028	21024	40173	58012			875//	
Weiden	438	688	32575	80805	10035	21018	40169	58012			885//	
Berus	363	704	32963	10508	10055	20013	40132	57014			80001	
Tholey	396	706	32970	00610	10055	20017	40139	58012				
Saarbrücken, Flugh.	322	708	32962	10909	10057	20023	40137	58012			80001	
Weinbiet	553	724	31364	81013	10021	20003	40156	58006	70341		885//	21 26
Karlsruhe	112	727	32967	00907	10084	20015	40148	58011				
Mannheim	96	729	32564	11008	10066	20015	40156	58009			81100	
Stuttgart, Flugh.	396	738	32465	71403	10041	20006	40148	57009			878//	
Stuttgart/Schnarrenb	314	739	32460	71005	10051	20007	40155	57008				

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr UTC	12-18	06-18	06-18	06-18			
	Rx			n	ddd		Sappp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	FF-ff	1sTTT	2sTTT	5ssst	
								R	12	hLMH	xx	gg	nnxx	R	
Helgoland	4	015	32965	01342	10048	20018	40144	56010				45 52	10066	20046	
List/Sylt	26	020	32975	11225	10033	20003	40165	55009		80001	26 36	10055	20032		
Leck	7	022	32980	01221	10027	21008	40176	57011			21 30	10059	20027		
Husum	28	026	32980	01116	10018	21005	40180	57009					10051	20018	
Glücksburg/Meterwik	27	033	32970	11214	10038	20000	40181	57012		81500	29	10055	20035		
Schleswig	43	035	32965	01112	10025	21006	40186	56010					10047	20025	
Hohn	12	038	32980	01110	10023	21018	40180	57011					10050	20023	
Kiel-Holtenau	31	046	32580	11110	10025	21012	40189	57010		81500			10052	20025	
Westermarkelsdorf	3	055	32581	11117	10029	21010	40199	56009		81500	28	10049	20027		
Arkona	42	091	32589	80912	10053	20012	40219	56007		875//	26 35	10060	20049		
Norderney	11	113	32962	01215	10028	20001	40132	58001			22 34	10060	20028		
Bremerhaven	7	129	32772	11115	10028	21015	40157	58011		81501	25	10062	20030		
Cuxhaven	5	131	32965	01322	10030	21010	40164	56005			24 32	10056	20030		
Hamburg, Flugh.	16	147	32980	01210	10023	21021	40181	56009					10054	20021	
Lübeck-Blankensee	14	156	36760	/1009	10010	21013	40180	56009					10054	20008	
Boltenhagen	15	161	32570	11110	10031	20001	40201	55004		81200	24 28	10050	20031		
Schwerin	59	162	32965	01110	10018	21016	40194	57009					10053	20018	
Rostock-Warnemünde	4	170	32970	01308	10016	21018	40204	57009					10049	20016	
Teterow	46	177	36760	/1108	10001	21017	40214	55004					10048	20000	
Barth	7	180	36760	/1104	10013	21017	40211	55009					10045	21002	
Greifswald	2	184	32682	71305	10015	21023	40217	56007		875//			10049	21001	
Ueckeründe	1	193	36759	/1106	10016	21023	40228	56003					10041	21005	
Emden-Flugplatz	0	200	32960	11218	10033	20005	40126	58005		80002	24 32	10060	20033		
Oldenburg	11	215	32970	11216	10029	21006	40145	53001		80001	27	10065	20039		
Bremen, Flugh.	3	224	32570	11215	10025	21011	40158	57010		81500			10057	20025	
Soi tau	77	235	32968	01109	10008	21023	40176	56008					10045	20008	
Boizenburg	45	249	36760	/1110	10008	21024	40192	56010					10058	20008	
Lüchow	17	253	36760	/1104	10012	21022	40193	57006					10051	20012	
Seehausen	21	261	32978	11109	10007	21026	40202	56006		81030			10051	20007	
Marnitz	81	264	36760	/1008	10002	21026	40203	55005					10049	20002	
Neuruppin	38	270	32565	70909	10017	21019	40208	57002		875//			10051	20016	
Neubrandenburg	81	280	32564	71008	10008	21017	40217	55003		875//			10040	20003	
Angermünde	56	291	32575	81012	10009	21041	40219	53001		875//	25	10042	20012		
Lingen	24	305	32970	11208	10045	21008	40127	58004		80001			10071	20029	
Münster/Osnabrück	48	315	32962	11209	10025	20007	40127	56006		80001			10070	20034	
Osnabrück	95	317	36760	/1111	10041	21001	40132	56009				25	10071	20035	
Diepholz	39	321	32962	11114	10034	20007	40143	56006		80001			10070	20033	
Bad Salzuflen	135	325	32962	01007	10028	21005	40146	57007					10064	20027	
Hannover, Flugh.	56	338	32965	01211	10022	21025	40165	58008					10055	20022	
Braunschweig	81	348	32965	01209	10018	21030	40180	57008					10051	20017	
Gardelegen	47	359	32970	01005	11004	21039	40187	55006					10052	21004	
Mageburg	79	361	32975	01107	10005	21027	40192	57004					10050	20005	
Potsdam	81	379	32580	70914	10006	21041	40206	55003		875//	25	10047	20006		
Berlin-Dahlem	51	381	32575	71014	10012	21050	40209	55001		875//	25	10054	20012		
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	32580	71013	10010	21050	40209	53001		875//			10046	20010	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	32581	70810	10008	21044	40216	53002		875//			10042	20008	
Berlin-Schönefeld	47	385	32581	70812	10008	21046	40209	53002		875//			10041	20007	
Lindenberg	98	393	32575	80905	10002	21041	40213	51002		872//			10045	20002	
Manschnow	12	396	36760	/0908	10002	21038	40215	52004					10038	20002	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	32980	11415	10050	20008	40113	58007		80001			10094	20039	
Bocholt	21	406	32970	01209	10045	20014	40105	58004					10092	20018	
Essen	152	410	32981	01409	10037	20005	40116	58005					10092	20019	
Lüdenscheid	387	418	36760	/1305	10014	21007	40124	57003					10062	20014	
Kahler Asten	839	427	31025	81315	11020	21023	48413	56009		72844	886//		11010	21020	
Bad Lippspringe	157	430	32965	11207	10035	21008	40144	57008		80001			10061	20034	
Kassel	231	438	32567	61308	10025	21024	40162	56004		86500			10055	20025	
Göttingen	167	444	36760	/1218	10020	21023	40169	57004					10052	20020	
Leinefelde	356	449	32470	61114	10002	21031	40175	58002		86500			10036	20026	
Braunlage	607	452	32362	60910	11026	21044	40183	56005		86500			10010	21002	
Brocken	1142	453	31780	61429	11070	21077	48424	57013		74141	86600	30 39	11024	21070	
Artern	164	460	32675	10807	11005	21022	40190	58001		81500			10043	21005	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	32570	40908	11009	21032	40194	56002		84500			10041	21013	
Wittenberg	105	474	32580	71006	10003	21044	40198	57003		875//			10054	21002	
Oschatz	150	480	12570	51012	10010	21031	40198	54000		69902			85200	10035	20007
Dresden-Klotzsche	230	488	32580	60712	11002	21048	40201	53001		85500			10027	21002	
Doberlug-Kirchhain	97	490	32580	80913	10008	21048	40203	53002		885//			10042	20008	
Cottbus	69	496	32582	80809	10007	21045	40210	52002		885//			10033	20007	
Görlitz	202	501	32970	01104	10005	20007	40092	57008		69902	72222	875//	10014	21011	
Aachen	118	502	32968	11310	10033	21001	40118	58007		80001	27	10078	20027		
Nörvenich	485	506	32362	11410	10012	20000	40120	58007		81600			10046	20005	
Nürburg/Barweiler	91	513	32470	71415	10045	20010	40126	51003		875//	21 29	10090	20036		
Köln/Bonn, Flugh.	182	514	32465	71310	10042	20015	40142	55002		875//			10083	20007	
Mendig	127	515	36760	/1207	10045	20016	40134	55000					10083	20038	
Bendorf	547	526	32360	71317	10005	20000	40135	58012		876//	28	10025	20003		
Bad Marienberg	186	532	32567	80706	10043	20008	40154	57008		875//			10045	20041	
Giessen	273	542	36760	/0708	10029	21003	40165	56006					10035	20028	
Bad Hersfeld	921	544	11360	81116	11022	21030	48426	58009		69902	70274	885//	11005	21020	
Wasserkuppe	450	548	32570	50908	10011	21025	40167	58002		85500			10036	20011	
Meiningen	937	552	32062	80808											

21 Uhr UTC

18-21

Erdbodentemp.
21 Uhr UTC
05 10 20 50
sTTT sTTT sTTT sTTT
n n n n

Station	Hoehe	ihV	VV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwWW	8NCCC	ff-ff	18-21	Erdbodentemp.			
		Rx			n	nddd			12	hLMH	xx gg		05	10	20	50
													sTTT	sTTT	sTTT	sTTT
													n	n	n	n
Helgoland	4	015	42481	11340	10039	20008	40144	50000		81600	46 54					
List/Sylt	26	020	42970	01222	10021	20002	40161	56004			28 35					
Leck	7	022	42980	01312	10010	21013	40175	55001					0021	0032	0042	0073
Husum	28	026	42970	01216	10010	21013	40177	56003					0014	0025	0044	0063
Glücksburg/Meierwik	27	033	42970	01310	10011	21011	40170	54000				27	0013	0029	0041	0068
Schleswig	43	035	42968	01211	10013	21016	40183	55003					0015	0028	0047	0067
Hohn	12	038	42970	01208	10012	21026	40178	56002					0017	0033	0040	0066
Kiel-Holtenau	31	046	42480	31209	10015	21022	40187	55002		83500			0015	0027	0044	0070
Westermarkelsdorf	3	055	42575	21120	10017	21022	40196	56003		82500	28		0013	0031	0046	0062
Arkona	42	091	42586	81421	10029	21011	40222	53002		875//	25 33		0047	0050	0058	0072
Norderney	11	113	42962	01318	10018	21013	40124	58009			30		0007	0019	0039	0065
Bremerhaven	7	129	42975	21312	10015	21026	40156	58001		80001						
Cuxhaven	5	131	42966	01320	10018	21018	40161	56003			25 34		0001	0021	0049	0072
Hamburg, Flugh.	16	147	42980	01314	10008	21027	40176	56005			25		0019	0027	0050	0066
Lübeck-Blankensee	15	156	46/60	/1213	11002	21030	40190	55000					0015	0026	0046	0066
Boitenhagen	15	161	42570	61417	10015	21017	40195	56006					0027	0036	0052	0069
Schwerin	59	162	42565	71212	10003	21035	40192	58002		86500	22 26		0008	0023	0045	0068
Rostock-Warnemünde	4	170	42970	71415	10016	21032	40201	56003		8705//	25		0006	0023	0039	0065
Teterow	46	177	46/60	/1317	10004	21031	40212	55001			25		0015	0028	0043	0066
Barth	7	180	46/60	/1406	10016	21024	40209	55002					0033	0038	0051	0069
Greifswald	2	184	42680	71312	10013	21034	40220	53003		875//			0025	0030	0040	0060
Ueckermünde	1	193	46/59	/1207	10003	21050	40231	50003					0039	0045	0054	0074
Emden-Flugplatz	0	200	42965	01217	10015	21010	40123	56003			22 29		0013	0033	0050	0077
Oldenburg	11	215	42970	01316	10010	21024	40144	58001			27		0026	0030	0047	0066
Bremen, Flugh.	3	224	42975	01214	10011	21025	40157	56001			25		0019	0026	0047	0068
Soltau	77	235	42589	31009	11001	21046	40209	54000					0013	0029	0041	0065
Boizenburg	45	249	46/60	/1212	11008	21029	40192	55000					0014	0023	0041	0064
Lüchow	17	253	42965	01209	10004	21023	40192	58001					0014	0022	0048	0069
Seehausen	21	261	42675	81113	10004	21040	40201	58001		885//			0015	0024	0038	0063
Marnitz	81	264	46/60	/1118	10002	21045	40201	57002			28		0011	0023	0043	0065
Neuruppin	38	270	42665	71211	10007	21039	40210	50002		875//	26		0023	0033	0050	0071
Neubrandenburg	81	280	42465	81210	11001	21034	40217	50000		885//	26		0013	0022	0036	0060
Angermünde	56	291	42575	81213	10003	21044	40219	50000		885//			0011	0021	0029	0057
Lingen	24	305	42970	11209	10033	20000	40121	56007		80001			0031	0035	0050	0068
Münster/Osnabrück	48	315	42965	01210	10029	21006	40122	57005					0021	0031	0047	0069
Osnabrück	95	317	42968	11110	10022	21016	40130	58002					0030	0036	0049	0070
Diepholz	39	321	42965	01110	10007	21012	40142	55001					0018	0033	0053	0081
Bad Salzuflen	135	325	42960	01410	10012	21031	40145	55002					0011	0022	0046	0069
Hannover, Flugh.	56	338	42965	01115	10009	21032	40158	56007					0037	0046	0056	0072
Braunschweig	81	348	42962	01215	10006	21038	40175	56005			25		0014	0029	0043	0062
Gardelegen	47	359	46/60	/1108	10003	21043	40184	57003					0013	0023	0040	0065
Magdeburg	79	361	42575	81107	10004	21035	40190	57002		885//			0025	0035	0053	0074
Potsdam	81	379	42676	51011	11001	21041	40207	51001		85500			0008	0017	0032	0058
Berlin-Dahlem	51	381	42575	71110	10004	21054	40211	51001		875//	25		0022	0035	0052	0074
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	42680	71213	10006	21050	40207	56002		875//			0016	0029	0046	0067
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	42681	61110	10002	21041	40215	56001		86500			0028	0039	0054	0065
Berlin-Schönefeld	47	385	42589	31009	11001	21046	40209	54000		83500			0015	0029	0041	0064
Lindenberg	98	393	42670	51006	11009	21044	40211	52001		875//			0024	0042	0054	0084
Manschnow	12	396	42668	80908	11002	21033	40215	57001					0017	0029	0042	0070
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42980	01514	10042	20005	40108	56005					0031	0043	0059	0079
Bocholt	21	406	42970	01505	10027	20000	40105	55000					0020	0037	0051	0069
Essen	152	410	42981	01507	10028	20003	40109	56008					0025	0033	0054	0070
Lüdenscheid	387	418	46/60	/1305	10015	21006	40118	58006					0039	0042	0056	0066
Kahler Asten	839	427	42158	81415	11024	21027	48404	56010		886//	29		0010	0014	0028	0043
Bad Lipsprünge	157	430	42975	01306	10011	21032	40142	55004					0015	0030	0045	0064
Kassel	231	438	42570	11105	11001	21034	40161	56004		81500						
Göttingen	167	444	42965	01215	10001	21037	40162	56008					0019	0033	0052	0071
Leinfelde	356	449	42968	11113	11015	21032	40171	55006		80001			0019	0028	0043	0061
Braunlage	607	452	42465	71007	11039	21058	40176	56006		875//			0013	0022	0033	0048
Brocken	1142	453	41190	91532	11078	21086	48411	56014		74944	34 41					
Artern	164	460	42574	71014	11004	21036	40185	56005		875//			0028	0043	0055	0073
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42575	71013	11007	21044	40191	57003		875//			0023	0037	0049	0067
Wittenberg	105	474	42981	01009	11003	21063	40199	51001					0015	0029	0044	0066
Oschatz	150	480	42570	80910	11006	21037	40199	50000		885//			0009	0022	0043	0068
Dresden-Klotzsche	230	488	41675	70807	11018	21048	40204	53001		875//			0010	0021	0038	0063
Doberlug-Kirchhain	97	490	42680	21008	11014	21055	40209	53005		70372			0019	0030	0045	0066
Cottbus	69	496	42581	10905	11012	21033	40213	53003		81500			0021	0016	0032	0057
Görlitz	237	499	41560	80809	11017	21048	40207	53005		72272			0011	0023	0039	0059
Aachen	202	501	42675	30703	10027	21002	40093	56002		83500			0018	0032	0051	0073
Nörvenich	118	502	42660	11409	10028	21032	40114	57004		81501			0016	0038	0055	0078
Nürnberg/Barweiler	485	506	42262	71510	10011	21002	40114	58005		876//			0016	0027	0038	0062
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42470	71420	10048	20006	40116	56009		875//	31		0044	0053	0060	0075
Mendig	182	514	42460	81308	10042	20013	40131	57011		885//			0043	0052	0059	0075
Bendorf	127	515	46/60	/1209	10048	20015	40124	58010					0055	0059	0067	0086
Bad Marienberg	547	526	42470	81516	10009	21006	40133	58001		876//	27		0019	0028	0039	0062
Giesen	186	532	42570	30705	10025	21005	40147	56006		83500			0032	0045	0059	0076
Bad Hersfeld	273	542	42664	20809	11004	21035	40164	56005		82500			0016	0031	0046	0065
Wasserkuppe	921	544	42260	71330	11045	21051	48413	56011		875//	30 39		0008	0014	0025	0044
Weinungen	450	548	42970	01405	11016	21044	40164	56008					0006	0021	0036	0054
Schmücke	937	552	42060	71007	11053	21059	48418	56005		876//			1001	0015	0021	0041
Erfurt-Bindersleben	315	554	42575	20906	11022	21047	40177	55006		81501			0024	0038	0056	0076

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 3

Höhenbeobachtungen vom Dienstag den 18. November 1997

Nummer 322

Station	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden			
YGG	1800			1800			1800			1800			1800			1800			
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	
hPa	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	
10	3005	-66	30 56	3000	-66	30 59							3016	-65	30 59	3013	-62	29 66	
20	2588	-71	31 42	2584	-88	32 37							2594	-68	31 38	2591	-66	31 37	
30	2345	-69	33 25	2341	-69	32 30	2347	-68	32 25				2350	-67	33 24	2347	-68	32 26	
50	2037	-67	34 23	2032	-67	36 28	2038	-66	35 24				2040	-66	35 21	2036	-66	36 25	
70	1833	-65	34 26	1828	-65	34 25	1834	-64	35 27				1836	-66	36 23	1830	-64	35 28	
100	1616	-66	-95 35 36	1610	-64	-93 36 34	1616	-66	-95 36 40	1609	-63	-92 1 37	1620	-65	-94 35 44	1610	-62	-92 1 42	
150	1368	-64	-87 34 42	1359	-62	-81 1 42	1367	-62	-86 36 53	1357	-61	-86 2 47	1371	-61	-89 35 63	1358	-59	-82 2 42	
200	1190	-61	-82 1 18	1184	-65	-80 6 35	1189	-64	-83 2 20	1180	-66	-82 5 50	1191	-56	-78 34 50	1180	-63	-80 5 37	
250	1050	-56	-79 9 7	1045	-57	-71 5 29	1049	-56	-76 7 20	1042	-57	-71 5 45	1050	-53	-70 1 28	1041	-56	-72 5 54	
300	0932	-46	-73 16 6	0927	-48	-61 4 29	0930	-47	-67 7 15	0924	-48	-61 5 47	0930	-46	-78 6 14	0923	-48	-63 6 52	
400	0734	-30	-58 11 12	0730	-30	-51 5 29	0732	-30	-53 9 22	0728	-31	-45 5 45	0732	-30	-70 14 16	0726	-31	-47 6 50	
500	0570	-16	-44 13 14	0567	-16	-31 7 29	0569	-16	-39 10 25	0565	-16	-32 6 45	0568	-16	-54 11 25	0563	-18	-30 5 44	
700	0308	2	-37 10 12	0305	-1	-34 5 15	0307	1	-29 8 15	0304	-2	-51 6 24	0306	2	-30 11 15	0303	-2	-43 4 24	
850	0151	4	-23 15 13	0150	-3	-18 11 19	0150	3	-9 15 15	0150	-1	-7 9 14	0147	5	-13 14 13	0149	-5	-6 8 9	
1000	0020	5	1 13 21	0021	3	1 10 14	0019	5	2 11 16	0020	3	2 8 8							
				0053	-59	30 90							0058	-57	29 76				
				0062	-64								0085	-61					
				0068		29 86							0110	-67					
				0084		30 59							0123	-65					
	0059	-62	30 83	0108	-67								0175		30 45				
	0068	-64	29 85	0120	-65	29 65							0215	-69					
	0076	-63		0135	-70								0248		31 17				
	0085		30 56	0147		31 41	0300	-68	32 25				0272		34 22				
	0114	-67		0160	-68		0335	-69					0348		32 30				
	0124	-66		0275		32 39	0362		35 20				0385	-65					
	0133	-68		0316	-69		0410	-65					0449		32 21	0065	-57	29 73	
	0145	-67		0335		32 33	0549	-67					0470	-67		0101	-62		
	0171	-70		0391		34 21	0566		34 25				0517	-65	35 21	0112	-66		
	0228	-71		0455		36 27	0741	-63					0566		33 18	0169	-68		
	0305		33 25	0685		34 26	0784	-65					0598		34 16	0200	-66	31 37	
	0458	-66		0771	-65	1 27	0832		36 27				0724		36 26	0300	-68	32 26	
	0555	-68		0837	-62		0904	-63					0807	-67		0319		33 21	
	0655	-65		0868	-65	36 35	1000	-66	-95 36 40				1000	-65	-94 35 44	0391	-63	34 32	
	0779		35 24	1000	-64	-93 36 34	1170	-63	-93				1070		34 49	0448	-66		
	0842		1 27	1340	-61	-85	1240	-65	-94				1110	-65	-94	0465			
	1000	-66	-95 35 36	1550	-62	-80	1330	-61	-87				1150	-67	-95 34 45	0491		35 17	
	1180	-65	-94 34 41	1600		2 46	1440		36 55	0719	-66	36 25	1240		35 43	0649	-63	36 23	
	1310	-61	-87	1840	-67	-84	1560		36 50	0810	-62		1330	-62	-92	0684			
	1360	-64	-89	1780	-64	-81	1 35	1600	-63	-86	1000	-63	-92 1 37	1580	-61	-89 35 68	0734	-65	35 29
	1390		34 50	1890		4 27	1870	-62	-81	1010	-63	-92 1 37	1880	-59	-86	0800	-62		
	1500	-64	-87 34 42	2010	-65	-80	7 41	1900		1 30	1180	-60	-90	2020	-56	-78 34 50	0960		1 43
	1680	-61	-83	2090		7 43	2000	-64	-83 2 20	1240	-62	-92	2310	-57	-74 36 31	1000	-62	-92 1 42	
	1730	-64	-84	2260	-62	-76 5 34	2120		4 11	1480	-60	-86	2610		1 28	1120		36 32	
	1930	-61	-82 36 22	2570		5 28	2230	-58	-78	1540		2 49	2680	-50	-67	1550	-59	-82	
	2110	-62	-84 3 13	3360	-42	-55	2290	-58	-78	1610	-64	-85	3020	-45	-80 7 12	1820		2 56	
	2340		6 6	3500		5 31	2310		9 19	1710		1 41	3210		10 8	1780	-64	-81 2 40	
	2670	-53	-77	3970	-31	-52	2370	-58	-78	1830	-61	-78 3 34	3370		13 13	1950		4 31	
	2930		17 6	4030	-30	-51	2610	-54	-73	1900	-65	-81	3550		14 16	2110	-63	-80 6 56	
	3100	-44	-72	4140		5 27	2620		6 17	2000	-66	-82 5 50	3610	-36	-74	2180	-62	-79 6 63	
	3220		13 11	5010	-16	-31 7 29	3870	-32	-54	2110	-64	-80 6 62	4840	-18	-62	2300			
	3540	-38	-66	5240	-14	-26	4760		9 27	2250	-62	-78	4990		11 25	2610	-54	-70	
	4570		12 18	5910	-7	-25	5000	-16	-39 10 25	2540		5 44	5360		12 31	2770	-52	-67	
	4880		13 15	6000		5 22	5630		10 16	3260	-44	-56	5610	-9	-39	3490	-40	-55	
	5120	-14	-43	6400	-5	-22	6000		9 18	4450	-24	-39	5870		13 26	4680	-21	-38	
	5850	-7	-32 12 9	6810		4 16	6310	-4	-27	5010	-16	-32 6 45	6000		13 24	4760		6 48	
	6000		11 12	7050		6 15	6410		10 16	5130	-15	-29	6180	-5	-36	5540	-13	-20	
	6380	-4	-20 11 18	7170	1	-48	6440	-4	-23	5370	-14	-22	6400	-4	-27	5710	-12	-20	
	6530	-2	-32	7490	1	-48	6920		8 14	5970	-9	-22	6800		11 15	6000		5 32	
	6760		9 13	7580	0	-49	7360	4	-45	6000		5 32	7470	6	-43	6270	-6	-19	
	7160	3	-42	7710	1	-50	7440	4	-45	6260	-6	-18	7620	6	-43 13 9	7040	-2	-51 4 24	
	7520	5	-44 11 11	7890	0	-49 12 22	7590		11 18	6600		5 22	7960	8	-41	7170	-2	-51	
	7600	5	-44	8000		12 21	7700	2	-47	6860	-2	-51	8000		12 12	7260	-2	-51	
	7730	4	-45	8020	1	-40	7790	1	-30	7390	-1	-50	8100	6	-36	7500	-3	-26 5 13	
	7810	4	-45	8150	1	-37	7990	0	-13	7610	-2	-46	8150	6	-36 14 15	7680	-2	-28	
	7860		14 11	8240	-1	-23	8000		13 11	7780	-1	-45	8350	7	-20	7900	-1	-31 5 18	
	7910	4	-45	8470		11 19	8070	1	-10 14 11	7890		8 21	8410	7	-17	8000		5 18	
	8000		14 11	8660	-5	-17	8460		15 15	8000		8 20	8560	4	-11	8040	0	-28	
	8090	4	-45	8710	-5	-10	8640	4	-8	8060	-1	-22	8610	4	-11	8210	0	-21	
	8360	4	-28	8820	-5	-5	8730	4	-6	8340	-1	-18	8760	4	-8	8270	0	-13 6 14	
	8400	4	-25	9050		12 12	8820	3	-3	8650	-1	-2	8910	6	-7 12 11	8520	-5	-5 12 9	
	8530	4	-23	9170		12 12	8960	-2	-2	8720	-5	-5	8950	12	12	8850	-3	-3	
	8670	1	-6 15 14	9250	-2	-2 12 12	9040	-2	-2	8780	-5	-5	9220	7	-5	8890		12 9	
	8920	-3	-3	9330	-2	-2	9080		14 21	9030		10 10	9250	6	-5 15 20	8960	-2	-3	
	9110		14 23	9420	-1	-2	9250	-1	-1 13 21	9130		11 10	9280	6	-5	9140	0	-2	
	9250	0	-2 14 25	9610	-1	-2	9450	0	0	9250	-2	-2 11 10	9530	3	-2 15 26	9250	0	-1 10 10	
	9300		14 25	9720	1	0													

Station	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Emden			Lindenberg		
	1800			1800			1800			1800			1806		
	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff ddfff
hPa															
10	3013	-62	30 69	3022	-61	29 61	3020	-59	29 62	3008	-66		3003	-64	30 52
20	2593	-67	30 31	2596	-66	30 39	2596	-66	30 42	2588	-69		2584	-70	32 35
30	2349	-68	33 31	2350	-66	31 29	2350	-67	32 31	2346	-69		2341	-67	34 29
50	2039	-65	35 25	2040	-64	33 24	2040	-63	36 22	2038	-66		2032	-66	34 24
70	1833	-64	36 28	1835	-65	36 29	1832	-62	35 30	1834	-67		1826	-64	36 34
100	1614	-63	37 37	1616	-62	37 44	1612	-61	37 42	1617	-64	-93	1608	-63	-92 1 38
150	1364	-61	38 59	1366	-60	38 70	1359	-59	38 70	1369	-62	-86	1357	-63	-85 1 53
200	1185	-63	40 24	1185	-57	39 64	1179	-63	40 24	1190	-59	-75	1181	-63	-82 3 43
250	1044	-55	41 39	1044	-54	41 33	1038	-51	41 33	1049	-54	-65	1043	-56	-72 5 50
300	0926	-48	42 34	0925	-47	42 34	0919	-48	42 34	0930	-45	-72	0924	-47	-62 4 51
400	0729	-31	43 35	0728	-30	43 37	0723	-32	43 37	0732	-30	-58	0727	-30	-48 5 51
500	0566	-17	44 36	0565	-17	44 36	0561	-19	44 36	0568	-16	-44	0564	-17	-33 4 44
700	0304	0	45 26	0303	-1	45 26	0302	-4	45 26	0307	2	-24	0302	-3	-14 4 33
850	0149	2	46 13	0147	2	46 13	0148	0	46 13	0148	4	-13	0148	0	-48 7 16
1000										0016	3	1	0018	1	0 9 9
							0052	-51	28 85						
							0061		28 61						
				0053	-50	28 90	0078		29 76						
				0062		28 71	0087	-55							
				0092	-60		0128	-65							
				0153	-66		0139		29 42						
	0051	-53	29 79	0182		30 46	0150	-62					0051	-57	27 83
	0100	-62	30 69	0230		30 24	0170		30 52				0071		29 61
	0140		30 46	0271		32 31	0207	-66					0112	-65	
	0150	-69		0309		31 28	0227		30 26				0135	-64	
	0185	-65	29 39	0369	-66		0300	-67	32 31				0170	-71	32 37
	0207	-67	32 26	0413	-64		0321		33 31				0214		31 32
	0244		31 28	0446	-66		0361	-64					0278		34 27
	0307	-68		0543	-63		0386		31 24				0327	-67	
	0327		33 30	0631	-66	35 22	0400	-67	32 17				0347		35 31
	0383		32 20	0734		1 33	0485		36 18				0358	-68	
	0412	-65		0777	-64		0500	-63	36 22				0385	-66	
	0471		35 19	0881	-65		0525		35 25	0048	-58		0451		33 24
	0645		35 24	0924		35 40	0583		1 28	0067	-60		0598		36 25
	1000	-63	-92 1 37	1000	-62	-92 36 40	0682		35 31	0086	-67		0769		36 35
	1080	-61	-91	1040	-60	-90	0885		1 31	0119	-65		0885		2 37
	1150	-64	-89	1100	-63	-92	0957		2 40	0145	-69		1000	-63	-92 1 38
	1340	-64	-89 36 58	1150		36 58	1000	-61	-91 1 44	0161	-67		1250	-62	-92
	1400	-63	-88 36 62	1200	-64	-93	1050	-61	-91	0243	-70		1420		1 58
	1600		36 60	1290	-63	-92 36 60	1090		36 50	0577	-64		1590	-63	-83
	1850		36 59	1550	-59	-90	1130	-63	-92 36 49	0626	-69		1740	-67	-85
	1890	-59	-83	1620	-60	-86	1380	-58	-89	0668	-69		1800	-68	-86 2 50
	2000	-63	-82 2 40	1670	-60	-86 36 76	1580	-59	-90	0722	-65		1990	-63	-82 3 43
	2190	-60	-81 3 20	1920		36 68	1650		1 64	0766	-67		2040	-63	-81
	2410	-55	-78	1970		36 66	1790	-58	-85	1000	-64	-93	2090	-64	-82
	2500	-55	-77 7 39	2060	-57	-79	1910	-64	-83 2 61	1120	-68	-96	2240		5 50
	2620	-54	-75	2190	-60	-79 2 47	1970	-64	-84 2 58	1270	-63	-92	2290	-61	-78
	3190	-45	-62	2290	-59	-79	2250	-57	-84 3 34	1440	-63	-89	3120		4 51
M	4400		6 37	2410		3 33	2510	-51	-80 6 46	1770	-59	-80	3280	-42	-57
a	4860	-18	-38	2560	-53	-77	2580	-51	-80	2230	-59	-73	4040	-29	-48
r	5720	-10	-26	2730	-52	-75	2700	-53	-72 7 62	2470	-55	-66	4410		5 51
k	5800	-9	-24	2900	-49	-71 7 36	2790	-52	-71	2870	-47	-74	5580	-10	-25
a	6000		8 29	3220	-44	-66	3710	-37	-54	3470	-39	-66	6000		4 41
n	6290	-4	-26	3530	-38	-66	4060	-31	-48	5070	-15	-43	6010	-6	-20
t	6550		7 26	4410	-24	-49	4370		6 53	6060	-6	-29	6700	-4	-15 4 40
e	6830	-1	-26	5360		7 42	4950	-20	-34	6180	-7	-22	6960	-3	-14
	7250	2	-47	6000	-6	-34 7 31	5540	-13	-33	7310	5	-30	7060	-4	-16
	7410	0	-26	6120	-5	-34	5830	-11	-32	7390	6	-33	7210	-2	-20
P	7550	1	-21	6290	-5	-31	6000		6 33	7650	5	-44	7570	-2	-51
u	7640	-1	-15	6760	-1	-50	6290	-7	-55	7790	6	-43	7740	-2	-51 6 27
n	7770	-1	-14	6910	-2	-34 9 21	6430	-7	-37 6 28	7920	6	-43	8000		6 23
k	8000		12 20	7580	2	-25 10 16	7220	-3	-19	8050	5	-44	8200	1	-48
t	8050	0	-13	7970	4	-19	7480	-5	-15	8180	5	-25	8320	1	-48
e	8190	1	-9	8000		13 18	7670		10 11	8400	6	-27	8420	0	-49 6 17
	8250	1	-8	8270	2	-11 13 16	7910	-1	-15 11 11	8530	4	-10	8470	0	-49
	8400	1	-8	8510	2	-6	8000		11 12	8760	6	-9	8650	0	-40
	8550		15 20	8650	3	-8	8280	1	-11	8960	6	-7	8700	-1	-18
	8650		14 19	8750	0	-7	8440	0	-7	9050	5	-6	8830	-6	-10 9 13
	8740	2	-4	8770		13 18	8600		11 17	9200	6	-5	9010		9 13
	8890	-2	-5	8900	-3	-3	8880	2	-6	9250	5	-4	9210	-3	-5
	8940	-2	-3	9250	0	-1 13 18	9040	-2	-2	9480	1	0	9250	-3	-4 9 15
	9060	-2	-2	9270	0	-1 13 19	9250	-1	-1 11 18	9540	1	0	9460	-2	-3 9 17
	9250	0	-2 14 13	9330	1	-1	9370	0	0 11 18	9660	2	0	0090	2	0 8 4
	9510	2	-1	9760	4	-1	9540	1	0	0120	3	2			
	9670	2	1 14 6	9810	4	0 11 9	9620	1	0 7 4	0200	2	2 12 7			
Tropo- pause	1340	-64	-89 36 58	1290	-63	-92 36 60	1130	-63	-92 36 49	1120	-68	-96	1800	-68	-86 2 50
	2000	-63	-82 2 40	2190	-60	-79 2 47	1970	-64	-84 2 58	2230	-59	-73			
Max- wind	51	-53	29 79	53	-50	28 90	1650		1 64				51	-57	27 83
30/50	1400	-63	-88 36 62	1670	-60	-86 36 76	2700	-53	-72 7 62						
50/100	0310			0310			0310			0308			0309		
100/200	0425			0424			0428			0421			0424		
200/500	0429			0431			0433			0427			0427		
500/1000	0619			0620			0618			0622			0617		
										0552			0546		

Station YYGG	Schleswig			Greifswald			Bergen			Lindenberg			Essen			Dresden			Emden		
	1812			1812			1812			1812			1812			1812			1812		
	hhhh ppp	TTTdTd TTTdTd	ddffff ddffff	hhhh ppp	TTTdTd TTTdTd	ddffff ddffff	hhhh ppp	TTTdTd TTTdTd	ddffff ddffff	hhhh ppp	TTTdTd TTTdTd	ddffff ddffff	hhhh ppp	TTTdTd TTTdTd	ddffff ddffff	hhhh ppp	TTTdTd TTTdTd	ddffff ddffff	hhhh ppp	TTTdTd TTTdTd	ddffff ddffff
10	3000	-65	30 49																		
20	2587	-72	33 32	2586	-70	33 23						3007	-63	29 57	3014	-60	31 57	3013	-61	29 54	
30	2346	-68	35 28	2341	-69	34 30						2585	-68	32 34	2590	-67	31 28	2589	-67	31 30	
50	2038	-65	2 18	2034	-65	3 20						2343	-68	33 27	2348	-69	34 21	2344	-67	33 29	
70	1832	-66	2 22	1828	-66	1 31	1832	-66	35 20	1828	-63	1 28	1835	-67	1 27	2039	-65	2 17	2034	-66	36 27
100	1815	-65	94 36 35	1810	-64	90 1 38	1816	-64	93 1 36	1608	-62	92 2 38	1619	-64	93 35 32	1609	-61	87 2 36	1617	-67	36 42
150	1367	-82	36 44	1361	-82	2 48	1366	-81	88 36 52	1357	-61	88 2 58	1372	-62	90 34 45	1357	-59	82 1 62	1371	-62	88 35 37
200	1188	-59	1 27	1184	-65	81 2 34	1187	-61	79 1 27	1180	-64	85 1 54	1190	-56	80 35 32	1180	-64	82 1 56	1190	-56	76 34 25
250	1048	-56	78 31 12	1045	-55	74 2 27	1047	-55	78 36 12	1041	-55	77 3 49	1049	-54	73 36 16	1040	-55	75 3 51	1048	-56	69 33 14
300	0929	-46	75 3 2	0926	-46	64 3 32	0928	-47	71 3 12	0922	-46	68 3 53	0929	-45	77 23 2	0921	-45	67 3 53	0929	-45	75 20 9
400	0731	-31	56 11 7	0728	-30	52 4 32	0731	-30	53 6 18	0724	-30	48 3 59	0731	-30	58 15 8	0723	-30	47 3 62	0730	-30	56 17 18
500	0568	-16	42 8 9	0565	-16	38 4 31	0567	-16	37 6 10	0561	-17	33 4 53	0567	-16	47 16 13	0560	-18	31 3 56	0567	-16	41 17 14
700	0305	1	18 13 15	0303	-1	15 6 33	0304	1	13 8 14	0300	-2	45 4 41	0304	4	28 13 11	0299	-3	43 4 39	0303	4	25 16 16
850	0148	5	44 14 26	0148	-1	43 9 25	0147	6	43 12 20	0146	-4	22 8 24	0145	9	22 17 20	0145	-3	33 7 17	0145	4	11 16 28
1000	0017	2	3 13 20	0018	2	3 10 14	0016	3	0 12 14	0017	2	-4 11 10							0013	4	2 13 25

0040 -53 28 88
 0055 -62
 0061 -60

0104	30 47	0183	-70	31 29	0624	-64	36 34	0055	-55	29 89													
0129	31 51	0211	-70	34 23	0678		35 23	0073	-62														
0179	31 29	0243	-67		0718		35 17	0101	-63														
0193	-73	0276		34 34	0733	-67		0113	-66														
0213	34 31	0300	-69	34 30	0763		3 28	0143		31 33	0067	-60	29 56										
0277	33 30	0330		34 30	0812	-64		0154	-64		0094	-58	30 63										
0300	-68	0455		2 16	0827		1 37	0165		31 41	0135	-67											
0443	-68	0478		3 18	0898		36 30	0230	-70		0189		31 28										
0460		2 17	0582	3 32	0949		1 29	0243		34 23	0209	-67			0052	-53	29 90						
0486		3 17	0606	-64	0953	-67		0267		34 27	0250	-70	35 29	0107			29 45						
0534	-64		0625		1 37	1000	-64	93 1 36	0314	33 24	0340		35 15	0138	-66								
0607		36 29	0670	-66		1030	-63	92	0358	36 23	0432		35 18	0232									
0624	-67		0766		36 27	1140	-65	94	0463	1 24	0516		3 21	0272									
0677		1 18	0819		2 27	1280		1 47	0478	-64			0532	-65									
0716		2 24	1000	-64	90 1 38	1420		36 55	0566	-67			0596		35 19	0347	-67						
0844		36 32	1380		1 51	1660	-60	86	0606		1 23	0636	-67	36 18	0413						1 20		
1000	-65	94 36 35	1720	-62	80	1720		35 50	0736	-62			0682		1 26	0639					36 29		
1070	-67	95 36 38	1750	-63	80	1850	-60	80	0764		2 30	0911	-67								1 26		
1340		36 49	1790		1 41	1910	-62	80	0878		36 33	1000	-64	93 35 32	0937						1 30		
1790		35 37	1980	-65	81 2 33	2050		1 26	0911	-65			1080	-67	95	1000	-61	87 2 36			1000	-67	36 42
1960	-58	-75	2020		2 35	2250	-60	80	36 18	1000	-62	92 2 38	1150	-68	96 36 43	1180	-62	86			1080	-68	96
2140	-61	-76	1 21	2270	-60	78 1 32	2360		35 17	1300	-60	90	1270	-64	93	1260	-60	86			1380	-64	89
2250	-59	-78	2410	-57	-76	2560		1 11	1580		1 60	1310	-65	94	1520	-59	82				1700	-58	85
2410	-58	-79	2510		3 27	2760	-50	77	1640	-61	87	1470		34 46	1580	-61	83				2050	-56	-76
2700	-52	-76	28 6	2660		4 30	3110	-45	68	1870	-67	88	2 50	1940	-55	83	1710	-68	85		2180		34 18
2870		0 0	3400	-40	58	3170		3 11	2280		2 44	2350	-57	73	1 17	1810	-68	85			2250	-57	-69
3100	-44	-75	3890	-32	54	3350		7 14	2330	-59	82	2410		1 16	1850	-68	85				2330	-58	-71
3290		4 5	4660	-20	45	3620		6 18	2560		3 51	2840	-48	82	36 5	2250					2750	-49	-69
3670		11 7	5390		4 31	3830		6 20	3490	-37	58	2960		25 1	2300	-57	77				2810		28 6
M	3910	-32	-57	5480	-11	30	4610	-21	44	3740	-34	52	3300		13 6	2370	-57	76			2900		22 7
a	4090		12 7	5650	-10	24	4800		5 12	3910	-32	50	3 61	3390		13 6	2520	-55	75		2960	-46	-76
r	4540		12 5	6000		5 35	5050		6 10	4680	-21	39	3670		17 6	2620					3240		17 10
k	4740	-19	-45	6270	-4	18	6000		8 15	5220	-15	30	4150	-28	56	3410	-38	61			3620		19 14
a	5120		8 11	6370		5 38	6040	-4	23	5480	-11	27	3 55	4480		14 15	4560				4110	-29	-54
n	5980		12 11	6690	0	16	6210		8 18	6000		4 52	5250	-12	44	4890	-19	32			4830		17 14
t	6000		12 11	6890	-1	15	6520	0	18	6110	-5	26	5470		17 11	5010	-17	31			5350	-12	-37
e	6220	-3	-28	7110	0	14	6700	0	13	6300	-4	23	5930		13 13	6000					6000		16 15
	6330	-2	-27	7230	-1	15	6860		8 13	6570	-4	25	6000		13 14	6110	-5	26			6590		15 11
	6690		13 12	7540	-2	26	6940	1	13	7030	-2	51	6560		13 12	6250	-4	23			6800	3	-27
P	6860	1	-22	7820	0	49	7140	1	-12	7230	-2	51	4 41	6970		13 10	6520	-5	25		7330	6	-22
u	7020	1	-17	8000		8 27	7630	5	-20	7640	-2	51	7120	5	-27	6970	-3	43	4 39		7490	6	-20
n	7640	4	-45	8150	0	49	7860	4	-15	7800	-2	51	7300	5	-44	7110	-3	46			7810	8	-35
k	7810	5	-44	8290	-1	50	8000		11 19	8000		7 28	7460	5	-44	7240	-2	51			7920	8	-41
t	7900	4	-45	8460	-1	45	8330	6	-43	8040	-4	53	7550		15 19	7440	-3	52			8000	5	-30
e	7950	4	-45	8730	0	33	8610		13 22	8270	-4	43	7930	8	-41	7830	-2	51			8190	5	-24
	8000		14 22	8900	-1	29	8760	7	-42	8500	-4	22	8 24	8000		16 19	8000				8410	4	-12
	8160	5	-44	9060	-1	18	8860	7	-42	8720	-3	23	9 20	8120	7	-25	8080	-2	46	5 21	8640	5	-8
	8470	5	-44	9140		10 26	8910		13 24	8830	-7	15	8450	9	-25	8200	-3	46			8870	6	-8
	8920	7	-42	14 32	9150	-4	12	10 26	9030		13 23	8890	-7	11	8610	9	-18	8450	-3	33	9040	7	-7
	9070		14 32	9240	-4	7	9060	-4	8	8940	-7	11	8790	7	-12	8670	-2	31			9090		17 25
	9140	6	-43	9250	-4	7	9110	-3	3	9000		8 14	8920		17 19	8800	-1	6			9160		17 25
	9250	0	-9	13 30	9330	-4	5	9250	-3	13	9250	-5	6	8 12	9170	8	-11			8 15	9250	7	-5
	9300	-3	-7	9680	-1	4	9350	-2	2	9300	-4	6	8 11	9250	6	-6							

