



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

Freitag
Friday
Vendredi
Viernes

14.02.1997

Nummer
Number
Número
Número

45

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

FREITAG den 14. Februar 1997

Nummer 45

00 Uhr UTC 18-24

Station	Hoehe	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRt	7wwWW	8NCCC	ff-ff
	in	Rx		n	nddd			R	12	hLMH	xx gg
Helgoland	4 015	11465	72533	10043	20020	49889	53004	69911	72582	878//	35 45
List/Sylt	26 020	11358	82629	10036	20029	49832	56021	69911	72582	878//	29 45
Leck	7 022	11356	82521	10043	20029	49857	57012	69931	76186	877//	22 33
Husum	28 026	11358	82628	10040	20032	49871	57010	69911	76182	877//	30 42
Glücksburg/Meterwik	27 033	41359	72426	10040	20033	49853	57013		78082	878//	24 39
Schleswig	43 035	11358	82418	10045	20026	49871	56010	69901	76182	877//	36
Hohn	12 038	41458	82520	10046	20020	49882	58011		76182	877//	31
Kiel-Holtenau	31 046	41459	82617	10046	20026	49874	57007		75052	875//	30
Westermarkeisdorf	3 055	11568	82315	10042	20025	49870	58004	69901	70282	875//	
Arkonau	42 091	11468	82522	10035	20022	49881	51006	69901	72581	873//	26 33
Norderney	11 113	11765	82523	10044	20017	49928	53015	69901	70382	875//	26 40
Bremerhaven	7 129	11475	72727	10058	20022	49922	52002	69901	72582	878//	28 36
Cuxhaven	5 131	32564	82726	10054	20023	49905	53001		875//		26 49
Hamburg, Flugh.	16 147	11470	72516	10058	20035	49912	53003	69991	76186	875//	27
Lübeck-Blankensee	14 156	16/56	/2415	10051	20040	49899	54000	69931			26
Boltenhagen	15 161	11458	82522	10053	20036	49891	55001	69901	78082	8537//	22 32
Schwerin	59 162	11468	82418	10048	20034	49903	51002	69921	72162	876//	28
Rostock-Warnemünde	4 170	11465	82411	10053	20030	49886	51002	69901	76086	8572//	25
Teterow	46 177	16/60	/2415	10043	20025	49911	51011	69901			
Barth	7 180	16/60	/2412	10050	20026	49883	50004	69901			26
Greifswald	2 184	11962	82512	10049	20028	49892	51007	69901	72165	8802//	
Ückermünde	1 193	16/59	//12	10046	20032	49905	53010	69921			
Emden-Hafen	5 203	16/60	/2731	10055	20021	49947	53016	69911			32 40
Oldenburg	11 215	11570	82722	10064	20014	49945	53012	69901	72586	878//	22 35
Bremen, Flugh.	3 224	11472	72622	10053	20029	49947	52009	69991	78086	878//	23 32
Soltau	77 235	16///	/2615	10045	20032	49941	53010	69991			
Boizenburg	45 249	16/60	/2516	10048	20041	49920	52004	69941			26
Lüchow	17 253	16///	/2514	10055	20041	49932	51008	69911			
Seehausen	21 261	16/60	/2514	10053	20029	49934	51011	69901			
Marnitz	81 264	16/60	/2411	10044	20006	49916	51006	69921			
Neuruppin	38 270	16///	/2509	10043	20030	49928	51014	69931	72586	878//	
Neubrandenburg	81 280	11459	82417	10041	20034	49912	51011	69901	72582	888//	25
Angermünde	56 291	11462	82614	10040	20025	49917	53015	60031	72162	85810	26
Lingen	24 305	16///	/2713	10055	20025	49980	53016	69931			32
Münster/Osnabrück	48 315	11565	72619	10046	20014	49994	51017	60021	76162	8653//	21 31
Osnabrück	95 317	16/60	/2615	10039	20029	49987	51017	60031			31
Diepholz	39 321	11570	82721	10052	20021	49970	52014	69931	76066	875//	21 30
Bad Salzungen	135 325	16/60	/2410	10038	20021	49986	51015	60021			
Hannover, Flugh.	56 338	11465	72616	10050	20023	49957	53012	69941	76186	875//	31
Braunschweig	81 348	11565	82713	10051	20027	49958	52015	69951	70265	885//	25
Gardellegen	47 359	16/60	/2617	10054	20033	49942	51012	69921			27
Magdeburg	79 361	11470	82614	10044	20031	49956	51015	69921	78082	883//	27
Potsdam	81 379	11468	82616	10037	20028	49944	53014	60021	72586	872//	27
Berlin-Dahlem	51 381	11364	82711	10039	20030	49940	53016	60031	72562	885//	25
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	11465	82712	10043	20024	49937	53015	60011	70262	875//	
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	11368	82714	10043	20024	49935	53015	60051	76062	875//	27
Berlin-Schönefeld	47 385	11464	72614	10038	20022	49937	53015	60041	72162	876//	
Lindenberg	98 393	11456	82616	10031	20027	49939	53012	60051	72166	876//	21 30
Manschnow	12 396	16/59	/2612	10042	20027	49921	53014	60061			21 32
Düsseldorf, Flugh.	45 400	11480	82417	10048	20009	40004	51013	60021	72162	885//	22 33
Bocholt	21 406	16/60	/2618	10052	20005	40016	51015	69911			24 34
Essen	152 410	16///	/2516	10042	20004	40039	51016	60011			24 37
Lüdenscheid	387 418	16/60	/2717	10010	20001	40035	51019	60051			21 32
Kahler Asten *	839 427	11/03	92721	11018	21018	48309	53017	60101	77787		25 47
Bad Lippspringe	157 430	16///	/2616	10032	20022	40000	51018	60031			30
Kassel	231 438	11465	82206	10029	20013	40011	52027	60061	75887	875//	28
Göttingen	167 444	16/60	/2616	10035	20011	40001	53023	60021			30
Leinefelde	356 449	16///	/2619	10022	20007	49995	53020	60031			33
Braunlage	607 452	16/57	/2615	10004	21001	49970	53014	60041			29
Brocken *	1142 453	11/90	92855	11029	21030	48270	51005	60041	77184		55 71
Artern	164 460	11575	82417	10034	20021	49990	51022	69961	78086	872//	27
Leipzig-Schkeuditz	144 469	11475	82517	10028	20011	49979	51023	69951	72182	885//	30
Wittenberg	105 474	11475	82611	10038	20022	49960	53018	69951	72162	896//	26
Oschatz	150 480	11475	82518	10021	20011	49978	53021	60031	78082	875//	24 34
Dresden-Klotzsche	210 488	11461	82720	10030	20008	49975	53018	60031	78082	885//	23 36
Dobbrlug-Kirchhain	97 490	11380	82618	10038	20004	49965	53017	69901	76186	877//	21 31
Cottbus	69 496	11483	82616	10044	20014	49948	53013	69931	70282	872//	28
Görlitz	237 499	11570	72617	10027	20007	49958	53010	60041	70381	875//	24 38
Aachen	202 501	11580	42415	10043	21002	40057	51016	60011	70161	84800	36
Nörvenich	118 502	41782	82620	10048	20002	40062	52008		70162	86500	25 38
Nürnberg/Barweiler	485 506	11475	82613	10015	21008	40069	51014	69931	72372	875//	23 36
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	11684	82612	10053	20002	40053	51014	60011	70262	875//	33
Mendig	182 514	41780	52512	10042	21012	40067	52011		70286	85500	27
Bedorf	127 515	16/60	/2613	10050	20010	40060	53010	69901			32
Bad Marienberg	547 526	43///									
Glessen	186 532	11575	72412	10036	20012	40056	53023	60021	76166	875//	21 35
Bad Hersfeld	273 542	16/60	/2416	10030	20006	40034	51026	60021			33
Wasserkuppe *	921 544	11/01	92723	11020	21020	48327	51014	60041	77074		28 44
Weinungen	450 548	11458	82620	10020	21005	40033	51030	60051	77876	885//	28 43
Schmücke *	937 552	16///	/2617	11019	21022	48320	53026	60151			24 38
Erfurt-Bindersleben	315 554	11580	72523	10028	20004	40005	53026	60011	70187	875//	27 38
Neuhaus a.R. *	845 557	11110	82618	11016	21020	48319	51028	60131	77173	877//	34
Gera-Leumnitz	311 567	11381	82718	10028	20009	49992	51022	60021	72286	875//	22 34
Chemnitz	418 577	11220	82620	10002	21007	49995	51024	60031	77387	877//	31 40
Fichtelberg *	1213 578	11/01	92740	11037	21038	48284	53013	60041	77343		43 60
Zinnwald-Georg. *	877 582	16/02	/2915	11011	21022	48285	53014	60011			25 37
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	16/60	/2716	10024	20001	49973	53011	69951			23 35
Trier-Petrisberg	265 609	32570	42614	10030	21007	40090	52008		84500		21 30
Deuselbach	480 615	43///									
Pferdsfeld	396 626										
Kl.Feldberg/Ts. *	805 635	16/60	/2915	11016	21017	48350	51030	60031			23 42
Frankfurt/M., Flugh.	111 637	11680	72313	10056	21003	40071	53018	69951	70262	875//	31 41
Mittelestadt/Vielbrun	453 648	16/60	/2618	10021	21016	40073	51014	69911			24 43
Würzburg	268 655	11675	82620	10042	21006	40057	51024	60021	76066	875//	30 47
Bad Kissingen	262 658	16/60	/2206	10030	20006	40052	51025	60071			30
Coburg	322 671	16/60	/2309	10023	20004	40043	51031	60061			26
Bamberg	239 675	16/60	/2411	10029	20008	40058	51029	60031			
Hof	567 685	11245	82718	10001	21007	40021	52022	60051	77176	875//	21 43
Weiden	438 688	11360	82611	10013	20003	40047	52028	60041	76887	887//	28
Berchtesg.	363 704	16/59	/2321	10012	21009	40104	50004	69961			29 44
Tholey	396 706	16/23	/2518	10012	21006	40098	50005	69931			24 41
Saarbrücken, Flugh.	322 708	11880	22622	10033	21010	40102	50001	69901	70181	82500	27 38
Weinbiet	553 724	36/40	/2728	10007	21016	40088	51011				

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoehe	iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwWW	8NCCC	ff-ff
		Rx			n	nddd			12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	41470	72634	10043	20020	49900	51011	72582	878//	35 47
List/Sylt	26	020	41458	82829	10035	20027	49848	53016	76062	875//	35 43
Leck	7	022	41358	82824	10040	20026	49858	53001	76166	877//	25 36
Husum	28	026	41358	81831	10038	20030	49868	57004	76166	877//	35 46
Glücksburg/Meierwik	27	033	41256	82633	10035	20024	49847	55006	75882	877//	36 52
Schleswig	43	035	41358	82621	10036	20021	49865	55006	76366	877//	26 44
Hohn	12	038	41356	82525	10041	20018	49880	55002	76166	877//	25 41
Kiel-Holtenau	31	046	41458	82722	10040	20023	49861	57013	75865	875//	22 41
Westermarkelsdorf	3	055	41568	82427	10038	20028	49852	58018	76186	875//	27 34
Arkona	42	091	41258	82422	10038	20028	49852	58018	75886	877//	24 33
Norderney	7	129	42475	72727	10054	20015	49941	51013	76086	875//	27 41
Bremerhaven	5	131	41464	82725	10049	20020	49912	52007	78082	872//	29 54
Cuxhaven	16	147	41570	72616	10053	20026	49911	55001	76162	875//	37
Hamburg, Flugh.	14	156	46/58	/2617	10045	20032	49894	56005			36
Lübeck-Blankensee	15	161	41356	82531	10047	20026	49878	58012	76386	8572//	33 48
Boitenhagen	59	162	41465	82522	10044	20027	49896	57007	76162	877//	23 37
Schwerin	4	170	41464	82417	10050	20024	49875	56011	76166	8372//	22 31
Rostock-Warnemünde	46	177	46/60	/2419	10045	20024	49875	56011			30
Teterow	7	180	46/60	/2417	10045	20024	49869	56007			
Barth	2	184	41458	82412	10051	20031	49883	58009	76162	8572//	
Greifswald	1	193	46/59	//16	10051	20030	49902	58003			
Ückermünde	5	203	46/60	/2732	10048	20017	49960	51012			32 43
Emden-Hafen	11	215	41570	72719	10057	20012	49954	53009	78082	878//	22 37
Oldenburg	3	224	41475	72625	10053	20016	49955	51008	72582	878//	26 34
Bremen, Flugh.	77	235	46///	/2616	10042	20022	49946	51005			27
Sozial	45	249	46/60	/2623	10046	20033	49918	57002			23 34
Lüchow	17	253	46///	/2517	10051	20029	49934	51002			28
Seehausen	21	261	46/60	/2520	10051	20029	49934	51002			21 33
Marnitz	81	264	46/60	/2414	10046	20023	49914	57002			29
Potsdam	39	270	41465	82512	10047	20033	49930	53002	72582	878//	26
Neuruppin	81	280	41458	82323	10046	20032	49906	56006	72162	877//	24 31
Neubrandenburg	56	291	41463	72418	10047	20027	49920	52003	78061	878//	32
Angermünde	24	305	46///	/2713	10051	20015	49987	50007			31
Lingen	48	315	41565	72519	10046	20002	40001	52007	70262	875//	22 32
Münster/Osnabrück	95	317	46/60	/2615	10041	20013	49995	51008			27
Osnabrück	39	321	41580	82720	10051	20008	49979	51009	70262	875//	22 33
Diöpolz	135	325	46/60	/2412	10036	20009	49995	51009			29
Bad Salzuflen	56	338	41465	82517	10041	20017	49964	53007	76166	885//	31
Hannover, Flugh.	81	348	41465	82715	10043	20024	49950	51008	76162	885//	31
Braunschweig	47	359	46/60	/2622	10049	20022	49950	51008			23 35
Gardelegen	79	361	41568	82517	10047	20019	49968	51012	78082	883//	29
Magdeburg	81	379	41473	82622	10043	20030	49950	52007	76182	885//	23 32
Potsdam	51	381	41460	82614	10047	20034	49946	51006	76162	885//	26
Berlin-Dahlem	37	382	41364	82616	10050	20028	49943	53006	76162	875//	27
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	41365	82516	10051	20029	49942	51008	76362	875//	25
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	41262	82519	10044	20026	49942	51005	76162	885//	27
Berlin-Schönefeld	98	393	41456	82416	10039	20033	49948	51009	76062	877//	
Lindenberg	12	396	46/59	/2516	10046	20032	49928	51007			29
Manschnow	45	400	42780	12415	10039	20001	40047	52006	81500		29
Düsseldorf, Flugh.	21	406	46/60	/2615	10039	20004	40021	51005			29
Bocholt	152	410	46///	/2717	10035	21001	40045	51005			31
Essen	387	418	46/60	/2714	10012	21004	40039	53004			27
Lüdenscheid	839	427	41/05	92521	11021	21021	48317	50009	77787		25 45
Kahler Asten	157	430	46///	/2517	10027	20014	40010	51009			30
Bad Lippspringe	231	438	41472	82205	10026	20007	40019	50009	75866	875//	
Kassel	167	444	46/60	/2618	10032	20010	40010	51008			26
Göttingen	356	449	46///	/2516	10017	20003	40005	50009			31
Leinefelde	607	452	46/29	/2613	10000	21007	49976	50004			30
Braunlage	1142	453	41/90	92758	11034	21036	48267	58002	77074		58 78
Brocken	164	460	41580	82419	10035	20019	40001	50011	78086	873//	31
Artern	144	469	42580	82519	10041	20009	49991	52012	76062	875//	24 32
Leipzig-Schkeuditz	105	474	41480	82413	10042	20018	49970	51010	70186	8417//	25 35
Wittenberg	150	480	41486	82621	10042	20012	49989	51013	72582	875//	22 30
Oschatz	230	488	41570	72618	10036	20010	49989	51014	76062	885//	24 34
Dresden-Klotzsche	97	490	41484	82522	10043	20007	49976	51011	76182	877//	27
Dobrußlug-Kirchhain	69	496	41368	82615	10039	20021	49964	51016	78082	873//	33
Cottbus	237	499	41465	82717	10024	20010	49972	51013			30
Görlitz	202	501	42582	12311	10031	20000	40056	58002	81200		31
Aachen	118	502	42782	12515	10034	21001	40064	50001	81500	21	31
Nörvenich	485	506	42475	52613	10011	21015	40066	56003	85500		26
Nürburg/Barweiler	91	513	42784	12511	10040	21001	40055	51001	81500		27
Köln/Bonn, Flugh.	182	514	42575	12309	10016	21022	40070	50001	81500		
Mendig	127	515	46/60	/2611	10038	20004	40063	50002			
Badorf	547	526	41575	72512	10041	21001	40053	58002	70262	875//	
Bad Marienberg	186	532	41575	72512	10041	21001	40053	58002			28
Glessen	273	542	46/60	/2212	10026	20005	40037	50003			
Bad Hersfeld	923	544	41/01	92818	11023	21023	48336	52011	77374		25 41
Wasserkuppe	450	548	41458	82616	10019	21010	40042	51009	77877	885//	24 35
Weinungen	937	552	46///	/2623	11021	21025	48320	50000			24 38
Schmücke	315	554	42480	72525	10027	21003	40012	50007			25 35
Erfurt-Bindersleben	845	557	41112	82713	11017	21021	48328	51011	78773	873//	34
Neuhaus a.R.	311	567	41385	82717	10034	21001	40007	51015	70382	878//	23 35
Gera-Leumnitz	418	577	41580	82623	10015	21004	40011	51017	70272	875//	23 31
Chemnitz	1213	578	41/01	92740	11037	21038	48295	51011	77143		45 60
Fichtelberg	877	582	46/03	/2820	11016	21022	48298	53013			25 42
Zinnwald-Georg.	300	591	46/60	/2718	10021	20004	49992	51018			22 34
Lichtenhain/Mitteind	265	609	42370	52311	10025	21005	40086	57004	85800		
Trier-Petrisberg	480	615									
Deuselbach	396	626									
Pferdsfeld	805	635	46/60	/2813	11019	21020	48348	58001			29
Kl.Feldberg/Ts.	111	637	41680	42114	10043	21002	40073	52001	70161	84500	31
Frankfurt/M., Flugh.	453	648	46/60	/2617	10017	21020	40077	50003	70362	86500	24 33
Michelstadt/Vielbrun	268	655	41680	62518	10036	21010	40064	51006			
Würzburg	262	658	46/60	/2308	10021	20008	40058	51005			
Bad Kissingen	322	671	46/60	/2210	10020	20000	40051	53008			
Coburg	239	675	46/60	/2407	10035	20001	40065	52008			
Bamberg	567	685	41350	82617	10001	21007	40037	51016	77177	875//	39
Hof	438	688	41359	82508	10010	21004	40061	51013	76877	887//	
Weiden	363	704	46/59	/2316	10011	21008	40102	58004			22 31
Berus	396	706	46/60	/2311	10011	21007	40096	58003			26
Tholey	322	708	42680	52414	10019	21005	40103	50000	85500		22 29
Saarbrücken, Flugh.	553	724	46/60	/2724	11004	21009	40088	58002			29 45
Weinbiet	112	727	46/60	/2318	10040	20000	40103	55005			22 32
Karlsruhe	96	729	42682	22211	10036	20002	40089	58004			82500
Mannheim	396	738	42775	32209	10019	21018	40106	58003			83500
Stuttgart, Flugh.	314	739	42982	22511	10038	21031	40106	50000			82030
Stuttgart/Schnarrenb	276	742	46/60	/2617	10036	21005	40096	58003			32
Öhringen	422	761	46/60	/2410	10021	21016	40096	51010			31
Weissenburg	318	763	41475	82514	10029	21005	40074	51010	70262	878//	30
Nürnberg											

Station	Hoehe	06 Uhr UTC										00-06		18-06		18-06		06		06		V.T.		V.T.	
		iii	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRR	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	2sTTT	3EsTT	4Esss	5SSSS	7RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR	RRRR
		Rx		n	n	n	n	R	12	hLMH	xx	gg	nxxx	nnnn	ngg										
Helgoland	4	015	11468	82728	10042	20017	49927	53027	69932	72186	875//	35	47	10049	20039	31003								55004	70005
List/Sylt	26	020	11365	83124	10022	20014	49898	53050	60012	76162	877//	35	43	10044	20019	31002								55017	70011
Leck	7	022	11360	83022	10022	20008	49894	52036	60022	76162	877//	26	37	10045	20022	31002								55001	70022
Husum	28	026	11456	83021	10022	20017	49901	52034	60042	76166	875//	35	48	10046	20022	32002								55002	70038
Glücksburg/Meierwik	27	033	11359	82925	10024	20017	49883	52035	60022	76186	877//	36	52	10050	20022	31002								55//	70016
Schleswig	43	035	11458	82920	10030	20017	49896	53030	60052	76166	877//	26	44	10046	20026	32002								55001	70051
Hohn	12	038	11357	82826	10032	20017	49904	53024	60052	76166	877//	31	41	10051	20032	31003								55005	70053
Kiel-Holtenau	31	045	11456	82921	10033	20019	49878	52017	60052	76166	875//	23	41	10043	20030	32003								55011	70068
Westermarkeisdorf	3	055	11568	82631	10035	20024	49859	53007	69962	76186	875//	34	45	10043	20031	31003								55004	70029
Arkona	42	091	11363	82527	10030	20018	49854	58014	69952	76186	877//	27	38	10044	20030	32003								55008	70027
Norderney	11	113	11665	82621	10038	20017	49960	53019	69902	72162	875//	28	41	10049	20037	31003								55003	70031
Bremerhaven	7	129	11468	82723	10048	20014	49949	52016	69902	70282	878//	30	40	10059	20046	31004								55000	70003
Cuxhaven	5	131	11464	82825	10042	20014	49932	53020	69932	72582	878//	29	54	10058	20041	31003								55003	70005
Hamburg, Flugh.	16	147	11470	82619	10050	20020	49924	53013	60012	72162	875//	22	39	10059	20049	31004								55005	70051
Lübeck-Blankensee	14	156	11560	82618	10041	20028	49899	53005	60062	76166	885//	37	50	10054	20040	32003								55002	70110
Boltenhagen	15	161	11350	82634	10043	20025	49877	56001	60032	76386	877//	35	48	10057	20043	32004								55007	70095
Schwerin	59	162	11465	82525	10038	20022	49899	53009	60032	76162	877//	27	46	10051	20038	31003								55015	70065
Rostock-Warnemünde	4	170	11460	82624	10045	20021	49869	55006	60012	76166	877//	24	46	10052	20045	32004								55004	70055
Teterow	46	177	11458	82524	10040	20026	49887	56007	60012	7636/	877//	25	37	10052	20040	32003								55012	70021
Barth	7	180	11456	82524	10040	20022	49860	56011	60022	7636/	877//	24	40	10060	20040	32003								55003	70044
Greifswald	2	184	11450	82417	10041	20024	49873	58010	60022	76362	8672/	33	30	10064	20041	31003								55005	70041
Ückermünde	1	193	11460	82317	10042	20025	49895	56007	69972	7616/	877//	32	50	10059	20042	32003								55009	70018
Emden-Hafen	5	203	11461	72725	10041	20017	49973	53013	69912	7026/	878//	32	43	10057	20041	31004								55001	70010
Oldenburg	11	215	11575	72717	10049	20010	49969	52015	69912	70282	878//	22	37	10064	20045	31004								55017	70009
Bremen, Flugh.	3	224	11572	72622	10044	20008	49973	52018	69992	78082	878//	26	35	10060	20044	31004								55014	70016
Boitzenburg	77	235	11562	82615	10038	20014	49958	53011	60012	7616/	885//	32	50	10050	20037	31003								55003	70036
Lüchow	45	249	11458	82624	10043	20021	49926	53008	60012	7616/	877//	27	42	10054	20043	31004								55005	70069
Schnehausen	17	253	11458	82618	10047	20023	49943	53009	69912	7606/	878//	31	38	10056	20046	31004								55010	70018
Marnitz	81	264	11470	82519	10044	20014	49915	53001	69942	7606/	877//	21	35	10052	20041	31003								55//	70042
Neuruppin	38	270	11458	82517	10043	20024	49933	51003	69942	75185	878//	33	50	10053	20041	32003								55003	70056
Neubrandenburg	81	280	11465	82427	10042	20026	49900	58006	69972	76062	877//	27	37	10057	20039	31003								55012	70018
Angermünde	56	291	11465	82419	10045	20021	49920	54000	60032	76186	875//	23	34	10055	20036	31003								55017	70081
Lingen	24	305	12675	72411	10040	20013	49000	51013	69932	7616/	875//	31	50	10059	20040	31004								55010	70028
Münster/Osnabrück	48	315	11470	82618	10036	20000	49008	50007	60022	70262	875//	22	32	10053	20036	31003								55007	70044
Osnabrück	95	317	11475	72613	10036	20006	49004	52009	60042	7026/	878//	30	50	10050	20032	31003								55007	70073
Diepholz	39	321	11575	72617	10041	20002	49994	53014	69982	76386	878//	22	36	10057	20037	31003								55009	70027
Bad Salzungen	135	325	11467	72511	10034	20021	49926	53008	60012	7602/	878//	29	40	10045	20029	32003								55006	70048
Hannover, Flugh.	56	348	11565	82614	10044	20002	49978	53013	69972	70262	885//	31	31	10055	20040	32003								55010	70029
Braunschweig	81	348	11565	82617	10043	20013	49977	52008	69972	76162	885//	35	50	10056	20036	32003								55020	70012
Gardlegen	47	359	11468	82624	10047	20010	49956	53006	69932	7028/	875//	26	38	10056	20043	31003								55012	70016
Magdeburg	79	361	11566	82518	10038	20013	49979	53010	69922	78082	883//	35	50	10050	20036	32003								55011	70038
Potsdam	81	379	11573	82519	10042	20016	49956	50005	60022	76086	885//	23	37	10046	20031	31002								55008	70061
Berlin-Dahlem	51	381	11568	82514	10044	20017	49953	51007	60042	76165	885//	26	50	10050	20035	32003								55013	70098
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	11366	72620	10045	20019	49949	51006	60022	76162	875//	27	50	10051	20038	31003								55010	70008
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	11465	82518	10048	20016	49951	52008	60062	76162	885//	28	50	10054	20037	31003								55007	70113
Berlin-Schönefeld	47	385	11473	72520	10044	20017	49952	51010	60042	70262	875//	22	33	10047	20032	31003								55011	70070
Lindenberg	98	393	11562	82518	10037	20028	49958	52010	60052	72562	873//	27	30	10039	20027	32003								55007	70096
Manschnow	12	396	11365	82419	10043	20022	49926	51009	60032	7616/	875//	30	50	10067	20033	32003								55009	70076
Düsseldorf, Flugh.	45	400	12470	12311	10042	20022	49002	50001	69912			29	50	10053	20019	31000								55001	70095
Bocholt	152	410	11780	62211	10019	20001	40043	55003	60012	7036/	86500	31	50	10045	20025	31001								55009	70058
Essen	387	418	11260	72613	10008	21008	40039	56001	60052	7027/	878//	27	50	10014	20003	31000								55003	70116
Lüdenscheid	839	427	11057	82518	10028	21028	48320	53005	60102	75687	877//	25	45	10017	20028	35103	42003							55000	70150
Kahler Asten	157	430	11570	82514	10031	21001	40018	52008	60042	70262	888//	30	50	10042	20015	31001	48028							55000	70271
Bad Lippspringe	231	438	11570	62109	10024	21006	40024	50005	60062	72162	865//	30	50	10032	20014	31001								55018	70112
Kassel	167	444	11570	62613	10029	21005	40020	53010	60022	7216/	868//	21	33	10041	20021	32002								55015	70034
Göttingen	356	449	11445	82612	10010	21003	40015	53009	60042	7777/	875//	21	35	10025	20004	32100								55012	

09 Uhr UTC

06-09

V.T.

18-06

Erdbodentemp.

Station	Hoehe	111	11hVV Rx	11hVV Nddff	1sTTT n	2sTTT nodd	4PPPP	5appp	7wwww 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg	2sTTT nmm	5ssst Rr	05 10 20					
														05 sTTT n	10 sTTT n	20 sTTT n	50 sTTT n		
Helgoland	4	015	42570	32623	10042	20008	49953	52026			83500	28	36	20044					
List/Sylt	26	020	41362	83210	10017	20008	49932	51034	75865	8777//	24	29	20043						
Leck	7	022	43365	83212	10023	20010	49933	51038	70262	875//						0012	0015	0006	0009
Husum	28	026	41360	83013	10027	20024	49939	52038	76166	875//						0024	0028	0028	0030
Glücksburg/Meierwik	27	033	41365	72816	10016	20009	49932	52049	76176	875//	25	37	20051			0026	0028	0028	0018
Schleswig	43	035	41458	82913	10026	20014	49935	51039	76166	877//	22	32	20051			0029	0036	0039	0037
Hohn	12	038	41356	82717	10035	20017	49936	52032	76165	877//						0035	0040	0039	0040
Kiel-Holtenau	31	046	41462	73017	10034	20019	49923	52045	72162	875//	24	37	20058			0032	0037	0040	0039
Westermarkelsdorf	47	055	41468	72828	10021	20014	49903	53029	76166	8853//	35	44	20044			0031	0034	0036	0033
Arkona	42	091	41257	82630	10027	20018	49869	53015	76062	877//	35	45	20053			0032	0031	0031	0030
Norderney	11	113	42458	12517	10039	20017	49976	51016		81800	21	29	20050			0027	0030	0037	0040
Bremerhaven	7	129	42467	72721	10044	20017	49971	52022		86800	25	30	20063						
Cuxhaven	5	131	41362	32719	10044	20019	49960	52028	70161	82530	26	45	20058			0032	0032	0038	0036
Hamburg, Flugh.	16	147	41462	82717	10038	20021	49953	53029	76162	8552//						0040	0043	0047	0046
Lübeck-Blankensee	14	156	41456	82715	10038	20026	49934	52035	76166	885//						0033	0032	0027	0024
Boltenhagen	15	161	41458	82620	10037	20024	49921	51043	78062	8632//	37	50	20066			0041	0042	0046	0044
Schwerin	59	162	41460	82625	10030	20018	49930	53030	76166	877//	30	45	20060			0031	0035	0039	0034
Rostock-Warnemünde	4	170	41457	82836	10026	20011	49906	53037	76166	877//	38	49	20069			0039	0043	0044	0040
Terow	46	177	41458	82723	10038	20024	49912	53024	76166	877//	28	42	20064			0027	0026	0021	0011
Barth	38	270	41458	82618	10045	20004	49948	53017	76976	877//	33	45	20065			0039	0039	0040	0034
Greifswald	2	184	41460	82727	10036	20020	49890	53017	76166	8672//	27	43	20064			0023	0019	0009	0005
Ückermünde	1	193	41462	82422	10039	20024	49903	53008	76166	877//	22	32	20068			0033	0033	0031	0026
Emden-Hafen	5	203	42463	52521	10037	20017	49988	51015		85800	25	30	20058			0029	0035	0040	0041
Oldenburg	11	215	42470	72613	10046	20008	49983	52014		878//						0041	0040	0046	0049
Bremen, Flugh.	3	224	41568	72618	10042	20002	49990	53017	70286	878//	22	31	20066			0033	0037	0040	0034
Soltau	77	235	41565	72616	10038	20001	49978	51020	72166	878//						0032	0035	0037	0033
Boizenburg	45	249	41458	82722	10032	20022	49953	52027	76166	877//	27	42	20060			0038	0041	0046	0045
Lüchow	17	253	41582	72622	10045	20006	49962	53019	70262	878//	23	40	20064			0036	0039	0042	0037
Seehausen	21	261	41565	82523	10049	21006	49962	53019	70286	872//	26	41	20066			0037	0039	0040	0037
Marnitz	81	264	41458	82517	10033	20012	49937	53022	76166	877//	21	38	20062			0023	0021	0016	0010
Neuruppin	38	270	41458	82618	10045	20004	49948	53017	76065	8657//	36	20061				0025	0022	0015	0004
Neubrandenburg	81	280	41457	82632	10035	20026	49917	53017	76366	878//	26	40	20065			0027	0024	0018	0000
Angermünde	56	291	41462	82425	10038	20015	49927	50007	76166	877//	25	48	20064			0025	0021	0004	0001
Lingen	24	305	42570	72409	10032	20016	40006	53006		878//						0039	0041	0049	0052
Münster/Osnabrück	48	315	42461	62413	10028	21002	40020	52011		86200						0033	0039	0046	0048
Osnabrück	95	317	42470	72509	10029	20005	40017	53012		878//						0039	0043	0049	0050
Diepholz	39	321	42565	72514	10038	20003	40007	53013		878//						0034	0040	0048	0050
Bad Salzflun	135	325	41566	72411	10026	21003	40016	51011	70262	878//						0027	0031	0038	0037
Hannover, Flugh.	56	338	42670	72514	10040	21011	49991	51013		875//						0036	0039	0045	0047
Braunschweig	81	348	41480	72513	10040	20000	40000	52023	70262	878//						0030	0031	0035	0040
Gardelegen	47	359	41470	72626	10045	21012	49978	53022	70182	872//	27	43	20064			0036	0038	0041	0040
Magdeburg	79	361	41468	82517	10044	20002	49996	53017	70186	85800						0037	0039	0043	0040
Potsdam	81	379	41580	72524	10041	20007	49996	51015	72562	878//	26	40	20065			0024	0013	0018	0000
Berlin-Dahlem	51	381	41578	72518	10048	21004	49965	51012	70262	878//						0025	0018	0022	0004
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41680	82625	10048	21001	49964	53015	70266	885//	27	38	20067			0035	0036	0035	0028
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41570	82525	10049	20000	49962	53011	72065	8657//	25	40	20066			0023	0017	0015	0007
Berlin-Schönefeld	47	385	41580	82425	10041	20005	49963	53011	70162	888//	25	34	20062			0025	0022	0017	0004
Lindenberg	98	393	41568	82419	10037	20020	49974	53015	70282	873//	22	32	20060			0020	0016	0009	0003
Manschnow	12	396	41467	72426	10050	20015	49944	50007	72162	878//	26	38	20065			0027	0024	0016	0013
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41456	12411	10039	20017	40042	55000	71000	81101						0017	0028	0043	0050
Bocholt	21	406	42470	12413	10026	20005	40022	54000		81100						0011	0029	0039	0041
Essen	152	410	41457	72312	10026	20010	40042	55000	71022	878//						0017	0024	0041	0047
Lüdenscheid	387	418	42462	72610	10012	21005	40038	55000		872//						0021	0020	0034	0039
Kahler Asten	839	427	41465	82418	10027	21027	48324	52005	77775	887//	22	35	21007	50102		0001	0000	0003	0008
Bad Lippspringe	157	430	42565	72511	10026	20000	40026	52008		878//						0026	0022	0037	0042
Kassel	231	438	42578	32106	10028	21024	40033	51009		83200						0023	0029	0032	0039
Göttingen	167	444	41575	52412	10033	21013	40027	53007	70162	85800						0027	0034	0038	0040
Leinefelde	356	449	41480	52521	10019	21019	40022	52008	70172	85200	21	30	20034	50042		0013	0017	0020	0023
Braunlage	607	452	41340	82413	11012	21024	40012	51014	77173	888//						0001	0002	0004	0007
Brocken	1142	453	41701	92649	11053	21054	48298	51019	77143		51	70	21019	50032					
Artern	164	460	41581	52523	10039	21001	40017	50004	70182	85800	23	33	20055			0026	0032	0033	0032
Leipzig-Schkeuditz	144	469	42570	22520	10042	21005	40012	52011		82100	23	30	20059			0029	0035	0039	0042
Wittenberg	105	474	41684	72516	10042	21005	49996	52015		872//	31	20061				0031	0035	0037	0037
Oschatz	150	480	41582	22624	10041	21004	40016	53018	70181	81140	26	39	20063			0028	0031	0036	0038
Dresden-Klotzsche	230	488	41682	22616	10032	21000	40020	53016	70362	86800						0024	0027	0033	0037
Dobbertin-Kirchhain	97	490	41480	32626	10045	21017	40002	51014	70161	83500	26	43	20066			0027	0029	0030	0032
Cottbus	69	496	41475	72520	10049	20009	49990	52014	72162	878//	21	34	20064			0014	0013	0010	0008
Görlitz	237	499	41575	82518	10027	20003	40006	51017	72582	8557//	23	33	20049			0014	0013	0010	0008
Aachen	202	501	41465	72108	10034	20009	40041	56004	78022	872//						0013	0023	0040	0048
Norvenich	118	502	42570	72205	10048	20008	40048	57007											

12 Uhr UTC 06-12

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	6RRRT	7wwWW	8NCCC	ff-ff	gg	
		Rx			n	nddd			R	12	hLMH	xx	gg	
Helgoland	4	015	32470	62523	10037	20011	49963	52010			86800	28	36	
List/Sylt	26	020	11268	72802	10004	21002	49946	51014	60021	76076	877//	24	29	
Leck	7	022	11270	82802	10017	20008	49946	52013	60021	76176	875//		32	
Husum	28	026	11365	72719	10037	20028	49954	52015	60031	72166	878//	21	26	
Glücksburg/Meterwik	27	033	41240	82611	10016	20016	49948	55018			76076	877//	25	37
Schleswig	43	035	11358	82710	10028	20018	49951	51016	60031	76166	877//		22	32
Hohn	12	038	41462	72518	10044	20020	49942	52019			76166	878//	24	37
Kiel-Holtenau	31	046	41458	82912	10032	20020	49942	52019			76166	878//	24	37
Westermarkelsdorf	3	055	11468	72923	10025	20008	49933	51030	69981	70262	8353/	35	44	
Arkona	42	091	12556	82828	10004	21006	49908	53038	60011	77176	877//	35	45	
Norderney	7	129	11470	52618	10056	20015	49980	51009	69901	72511	85800	25	30	
Bremerhaven	5	131	11464	52720	10051	20021	49971	52011	69901	70261	85100	26	45	
Cuxhaven	16	147	11465	72614	10050	20010	49970	51017	60011	78066	872//		36	
Hamburg, Flugh.	14	156	11460	72715	10048	20019	49955	52021	60021	72162	878//		41	
Lübeck-Blankensee	15	161	11458	82724	10038	20026	49943	51022	60041	76182	8432/	37	50	
Boltenhagen	59	162	11562	72622	10041	20015	49930	53024	60031	76066	8572/	38	49	
Schwerin	4	170	11465	82925	10029	20011	49953	51022	60041	76182	8432/	30	45	
Rostock-Warnemünde	46	177	11458	82720	10045	20022	49937	51025	60061	76166	877//	28	42	
Teterow	7	180	11475	82724	10021	20003	49921	51032	60031	70276	882//	33	45	
Barth	2	184	11570	82821	10029	20007	49919	51029	60021	76066	8672/	29	43	
Greifswald	1	193	11480	82316	10031	20018	49929	51026	60031	76166	877//	24	38	
Uckermünde	5	203	31568	62619	10055	20012	49993	53005		71522	86800	25	30	
Emden-Hafen	11	215	32570	72614	10058	20004	49987	51004			878//			
Oldenburg	3	224	11570	72718	10050	21003	49997	53007	69901	70286	878//	22	31	
Bremen, Flugh.	77	235	11575	72617	10042	21006	49992	51014	69911	70262	878//		31	
Soltau	45	249	11572	62720	10046	20010	49977	52019	60011	70362	86800	27	42	
Boizenburg	17	253	11682	72719	10052	20003	49980	51018	69911	70262	872//	23	40	
Lüchow	21	261	11570	72726	10055	20014	49978	52016	69911	70286	878//	28	48	
Seehausen	81	264	11470	82618	10049	21010	49966	52018	69911	72165	872//	24	41	
Marnitz	38	270	11682	82617	10032	20023	49939	51022	60041	76166	877//	32	48	
Neuruppin	81	280	11458	82627	10037	20009	49948	53021	60021	76166	877//	27	45	
Neubrandenburg	56	291	11465	82524	10037	20009	49948	53021	60021	76166	877//	27	45	
Angermünde	24	305	32467	62507	10054	20022	40003	58003			862//			
Lingen	48	315	32462	52512	10044	20001	40013	58006			84230			
Münster/Osnabrück	95	317	32568	62409	10041	20009	40011	58005			85200			
Osnabrück	39	321	32570	72615	10048	20002	40005	58002	69901	70362	86201		28	
Diepholz	135	325	11569	62409	10036	21004	49996	50005			872//		32	
Bad Salzfluten	56	338	32570	72413	10043	20005	40003	50003	69901	70162	86200	36	36	
Hannover, Flugh.	81	348	11482	62612	10045	20000	49989	53010	69901	70282	86200	29	43	
Braunschweig	47	359	11470	62723	10049	21010	49989	53010	69901	70286	85200	22	36	
Gardelegen	79	361	11578	52620	10057	20001	49999	53004	69901	70386	878//	28	46	
Magdeburg	81	379	11683	72726	10053	21013	49984	51013	69931	70386	878//	28	46	
Potsdam	51	381	11580	52715	10071	21024	49977	52013	69931	70262	85800	22	40	
Berlin-Dahlem	37	382	11681	72825	10056	21021	49974	53010	69911	71662	875//	31	43	
Berlin-Tegel, Flugh.	50	384	11680	52723	10064	21016	49973	53012	69921	70165	83830	29	41	
Berlin-Temp., Flugh.	47	385	11682	62629	10061	21017	49970	50007	69921	70162	86830	30	42	
Berlin-Schönefeld	98	393	11680	62626	10053	21001	49980	53007	69901	70162	86200	27	44	
Lindenberg	12	396	11565	62525	10055	20013	49957	53013	69931	70286	84804	29	47	
Manschnow	45	400	32570	52609	10054	20012	40030	57012			84801			
Düsseldorf, Flugh.	21	406	32570	52412	10057	20008	40015	58007			85100			
Bocholt	152	410	32580	42714	10060	20012	40029	58011			83202			
Essen	387	418	11682	62511	10032	20003	40021	58012	69901	72522	85201			
Lüdenscheid	839	427	11280	72415	10018	21018	48320	58007	69901	70275	875//	22	35	
Kahler Asten	157	430	32570	62512	10047	21001	40019	58006			86800		28	
Bad Lippspringe	231	438	32582	52608	10048	21032	40024	58007			85200			
Kassel	167	444	11580	62713	10055	21013	40022	58003	69901	72162	86200	27	35	
Göttingen	356	449	11486	32518	10037	21020	40020	50000	69901	70271	83200	22	35	
Leinefelde	607	452	11482	72408	11003	21027	40013	50003	69941	70282	872//		32	
Braunlage	1142	453	11775	62539	11051	21054	48308	50012	69951	74173	86200	51	70	
Brocken	164	460	11683	52623	10059	21003	40018	50002	69921	70182	85800	26	41	
Artern	144	469	32680	42622	10053	21014	40014	50002			84200	23	36	
Leipzig-Schkeuditz	105	474	11684	52617	10060	21018	40000	52005	69911	70165	85200	21	34	
Wittenberg	150	480	11582	52624	10056	21008	40016	53001	69911	70381	85200	31	41	
Oschatz	230	488	11584	52618	10045	21017	40018	58001	69951	70161	85200	22	33	
Dresden-Klotzsche	97	490	11684	62620	10057	21020	40007	50005	69901	70361	86500	28	43	
Doberlug-Kirchhain	69	496	11581	62720	10057	21014	49994	50004	69901	70261	86200	24	36	
Cottbus	237	499	11680	52620	10045	21015	40004	57001	69951	70182	85500	23	34	
Görlitz	202	501	11475	72208	10058	20012	40026	58013	69901	70282	86800			
Aachen	118	502	41575	72505	10068	20019	40040	57006			70381	878//		
Nörvenich	485	506	11375	72609	10020	20003	40035	58014	69901	72511	872//			
Nürnberg/Barweiler	91	513	11580	62507	10066	20020	40028	58018	69921	70281	83231			
Köln/Bonn, Flugh.	182	514	42575	62312	10066	20010	40039	57016			84801			
Mendig	127	515	32581	72309	10066	20010	40038	58017			87831			
Bendorf	547	526	11475	72410	10016	21015	40038	57015	69901	70381	872//			
Bad Marienberg	186	532	32682	52509	10060	21002	40041	58015			84240			
Giessen	273	542	11780	32510	10045	21012	40037	58007	69901	70181	83200		25	
Bad Hersfeld	921	544	31275	72612	11009	21015	48338	58006			70143	872//	24	35
Wasserkuppe	450	548	32583	62616	10030	21022	40044	58008			86200		31	
Meiningen	937	552	11284	62513	10028	21031	48332	57004	69901	73684	86200	33	33	
Schmücke	315	554	32582	42618	10039	21019	40027	58002			84200		27	33
Erfurt-Bindersleben	845	557	11481	72510	10013	21026	48331	58006	69911	70284	872//		30	
Neuhaus a.R.	311	567	32589	22818	10050	21020	40020	58003			82200	21	31	
Gera-Leumnitz	418	577	32582	62619	10032	21019	40026	57001			86200	27	38	
Chemnitz	1213	578	11182	52518	10047	21051	48324	51006	69911	73674	85500	41	55	
Fichtelberg	877	582	11388	32719	10014	21040	48323	50000	69901	70171	83100	25	40	
Zinnwald-Georg.	300	591	11480	52720	10042	21021	40019	58001	69901	70176	85200	24	36	
Lichtenhain/Mittelnd	265	609	11465	82604	10043	20027	40041	57018	69931	70262	885//			
Trier-Petrisberg	480	615	11480	81608	10028	20012	40044	57020	69901	70352	875//			
Deusebald	396	626	42480	72207	10040	20016	40055	57013			878//			
Pferdsfeld	805	635	31157	72306	10002	20001	48345	57012		71041	872//			
Kl. Feldberg/Ts.	111	637	32575	72110	10061	20017	40047	58017			86831			
Frankfurt/M, Flugh.	453	648	32481	72410	10032	20011	40045	58014			84832		26	
Michelstadt/Vielbrun	268	655	32582	62314	10066	20010	40044	57018			84201			
Würzburg	262	658	32586	42407	10050	21019	40044	57018	69901	70				

Station	Hoehe	ihV	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	Sappp	12-15			Erdbodentemp.						
									7wWWW	BNCCC	ff-ff	1sTTT	14 Uhr UTC					
													R	12	hLMH	xx	99	05
n	Rx	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	
Helgoland	4 015	41475	52622	10036	20020	49965	50002		70182	85800	26 32							
List/Sylt	26 020	41470	62614	10038	20023	49948	53002		70162	82831								
Leck	7 022	41475	72714	10045	20024	49955	52009		70362	8683/								
Husum	28 026	42368	62720	10040	20023	49916	53007			84831	26 31							
Glücksburg/Meierwik	27 033	41265	82801	10012	21006	49956	52008		72276	875/								
Schleswig	43 035	41462	72613	10039	20017	49960	51009		70162	878/	26							
Hohn	12 038	41466	72515	10043	20015	49952	52010		72522	878/	31							
Kiel-Holtenau	31 046	41460	72814	10043	20015	49952	52010		70162	878/	26							
Westermarkensdorf	3 055	41250	83013	10008	20005	49950	51016		77176	877/	23							
Arkona	42 091	41360	82832	10002	21018	49930	53022		72272	8367/	37 45							
Norderney	11 113	41458	62614	10035	20013	49982	50000		72511	868/	29							
Bremerhaven	7 129	42581	32722	10056	21001	49979	55001			83200	23 29							
Cuxhaven	5 131	42464	52818	10049	20012	49973	51002			85800	22 36							
Hamburg, Flugh.	16 147	41570	72710	10054	20004	49973	52003		72522	872/	28							
Lübeck-Blankensee	14 156	41470	62612	10054	20022	49963	52008		78082	86800	31							
Boitenhagen	15 161	41468	72722	10048	20015	49955	52012		70262	8427/	28 38							
Schwerin	59 162	41570	62718	10044	20008	49963	53001		72582	86300	28 42							
Rostock-Warnemünde	4 170	41458	82020	10018	20007	49946	51016		76166	877/	25 31							
Teterow	7 180	41475	82820	10024	20002	49938	53017		76066	8377/	23 38							
Barth	2 184	41470	82713	10032	20012	49937	52018		76022	877/	25 38							
Graffswald	7 184	41470	82713	10032	20012	49937	52018		76062	877/	24 37							
Uckermünde	1 193	41460	82317	10032	20022	49943	51014		76366	877/	21 31							
Emden-Häfen	5 203	41582	72620	10049	20007	49988	58005		72782	873/	21 27							
Oldenburg	11 215	41580	32810	10058	21004	49985	55002		72581	83800	26							
Bremen, Flugh.	3 224	41580	62717	10060	20000	49991	56006		70261	86800	29							
Soltau	77 235	42570	52612	10051	21001	49988	57004			85800	29							
Boizenburg	45 249	41572	72714	10051	20000	49975	52003		78081	873/	22 34							
Lüchow	17 253	41680	72613	10047	20002	49988	51001		72522	872/	29							
Seehausen	21 261	41570	72717	10052	20016	49985	51007		78082	878/	26 38							
Marnitz	81 264	41580	72814	10048	21009	49965	51008		70182	85800	38							
Neuruppin	38 270	42684	62613	10054	21016	49975	51010			86800	23 37							
Neubrandenburg	81 280	41462	72622	10040	20018	49955	51016		72166	8357/	29 39							
Angermünde	56 291	41575	62624	10050	21017	49958	51010		70162	86800	28 40							
Lingen	24 305	41475	62907	10058	20008	49996	55007		72522	86200								
Münster/Osnabrück	48 315	42575	52611	10063	21005	40002	56011			84831								
Osnabrück	95 317	42573	42610	10056	20000	40000	57010			83202								
Diepholz	39 321	41575	52709	10055	20003	49998	58006		72782	85801								
Bad Salzuflen	135 325	42581	72605	10053	21007	40003	53009			86301								
Hannover, Flugh.	56 338	42770	62608	10048	21005	49999	51005			84500								
Braunschweig	81 348	41580	72814	10050	21006	40000	56003		72522	878/	30							
Gardellegen	47 359	42470	72614	10048	21005	49991	52002			878/	23 34							
Magdeburg	79 361	42580	62713	10054	21008	49998	55001			86200	22 33							
Potsdam	81 379	42683	62721	10053	21015	49989	53005			86200	26 44							
Berlin-Dahlem	51 381	42680	62712	10053	21027	49984	52004			86800	38							
Berlin-Tegel,Flugh.	37 382	42681	72717	10056	21023	49980	51006			875/	27 38							
Berlin-Temp.,Flugh.	50 384	42580	72817	10056	21019	49982	51008			878/	26 37							
Berlin-Schönefeld	47 385	42682	72721	10053	21024	49981	51011			872/	29 37							
Lindenberg	98 393	42680	62721	10054	21005	49984	52004			86200	27 42							
Manschnow	12 396	42663	42618	10064	21005	49965	53008			83200	25 38							
Düsseldorf, Flugh.	45 400	42570	72506	10068	20012	40012	58017			81801								
Bocholt	21 406	42570	52709	10067	21006	40005	58010			85200								
Essen	152 410	42580	42510	10070	21001	40012	57016			83202								
Lüdenscheid	387 418	42575	52709	10042	21003	40006	58014			84201								
Kahler Asten	839 427	42170	72412	10088	21008	48312	58011			872/								
Bad Lippspringe	157 430	42575	62707	10052	21011	40005	56013			82201								
Kassel	231 438	42585	52607	10058	21031	40005	57017			84231								
Göttingen	167 444	41582	52710	10052	21018	40007	56015		72522	83302								
Leinefelde	356 449	41486	22610	10046	21019	40007	57011		72581	82200	27							
Braunlage	607 452	41486	32406	10001	21022	40004	56007		72781	83201								
Brocken	1142 453	41790	92633	11045	21045	48309	53001		74932		40 50							
Artern	164 460	42584	62613	10058	21007	40015	58007			84806	24 33							
Leipzig-Schkeuditz	144 469	42680	32518	10060	21019	40004	56009			82101	22 32							
Wittenberg	105 474	42684	62615	10062	21027	49995	57005			85200	34							
Oschatz	150 480	42586	32518	10063	21009	40009	58007			83200	25 36							
Dresden-Klotzsche	230 488	42684	32516	10054	21021	40009	57008			83200	23 29							
Doberlug-Kirchhain	97 490	42684	42618	10063	21032	40001	57005			84500	24 36							
Cottbus	69 496	42581	52811	10062	21024	49992	57002			85200	21 30							
Görlitz	237 499	42681	42718	10053	21029	49998	58005			84500	24 38							
Aachen	202 501	42378	72703	10056	20017	40012	57014			878/								
Nörvenich	118 502	42580	72607	10070	20019	40020	57020			82831								
Nürnberg/Barweiler	485 506	42482	72504	10030	20005	40013	58019			872/								
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	42581	72306	10061	20016	40010	57018			83878								
Mendig	182 514	42575	72306	10061	20001	40022	58017			875/								
Bendorf	127 515	42583	82105	10062	20032	40013	58024			84277								
Bad Marienberg	547 526	42478	72406	10024	21003	40018	57017			83841								
Giessen	186 532	42682	72306	10068	20007	40019	58021			878/								
Bad Hersfeld	273 542	41680	32606	10052	21010	40017	56018		72581	82202								
Wasserkuppe	921 544	42172	72412	11007	21016	48328	57013			878/2								
Weinungen	450 548	42584	62409	10045	21017	40017	56021			86200								
Schmücke	937 552	41388	62409	10114	21017	48323	56013		70332	84206	21 27							
Erfurt-Bindersleben	315 554	42684	62612	10043	21023	40011	58016			86800								
Neuhaus a.R.	845 557	41481	62405	11008	21025	48323	57011		72611	85204								
Gera-Leumnitz	311 567	42589	22713	10058	21015	40017	58011			82200	22 34							
Chemnitz	418 577	42583	52619	10032	21022	40014	58012			85200	23 29							
Fichtelberg	123 578	41183	62522															

Station	Hoehe	111	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr	UTC	7www	8NCCC	12-18	06-18	06-18	06-18
		111	Rx		n	nddd		Sapp	RRRt	R	12	ff-ff	1sTTT	2sTTT	5ssts
											hLMH	xx	xxxx	nnnn	R
Helgoland	4	015	11465	62717	10034	20021	49973	53008	69902	78081	86800	26	32	10043	20030
List/Sylt	26	020	11159	70709	10010	20011	49961	51013	60022	72162	875//			10038	20002
Leck	7	022	11470	62507	10027	20015	49967	52012	60032	70262	84831			10050	20008
Husum	28	037	11300	80405	10024	20017	49968	52007	60032		84830	26	31	10045	20022
Glücksburg/Meterwik	27	033	11130	80405	10002	20002	40069	52013	60052	77176	877//			10024	21002
Schleswig	43	035	11462	52509	10027	20010	49970	51010	60032	70262	85800			10041	20019
Hohn	12	038	11462	42507	10021	20001	49971	52008	60032	70181	84500			10050	20025
Kiel-Holtenau	31	046	11465	72809	10032	20012	49964	52012	60022	70262	878//			10044	20023
Westermarkelsdorf	3	055	11230	83510	11003	21005	49965	52015	60032	77176	877//	23		10035	21003
Arkona	42	091	11465	82828	10000	21022	49943	53013	60012	70187	875//	37	45	10031	21002
Norderney	11	113	11458	72613	10035	20016	49988	53006	69902	78081	878//			10047	20032
Bremerhaven	7	129	11480	62809	10030	20011	49985	53006	69902	7581	85800	22	36	10054	20030
Cuxhaven	5	131	12468	52712	10035	20011	49979	52006	69902		85800			10054	20035
Hamburg, Flugh.	16	147	1575	42709	10043	20007	49978	52005	60012	70181	84500			10060	20036
Lübeck-Blankensee	14	156	16760	28008	10033	20008	49970	51007	60022					10065	20032
Baltenhagen	15	161	11475	72716	10037	20014	49965	52010	60042	72562	8537//	28	38	10050	20035
Schwertin	59	162	11670	62615	10033	21001	49969	53006	60032	70182	86500			10055	20029
Rostock-Warnemünde	4	170	11256	83012	10011	21001	49958	53012	60062	76062	877//	25	31	10045	20019
Teterow	46	177	16760	2714	10032	20009	49960	52010	60072			23	38	10043	20028
Barth	7	180	16710	2912	10003	21012	49953	53014	60032			25	38	10041	20003
Greifswald	2	184	11265	82816	10017	20004	49951	53014	60032	76162	877//	24	37	10042	20017
Uckermünde	1	193	16759	///12	10032	20018	49955	51011	60062					10043	20026
Emden-Hafen	5	203	16760	2815	10035	20008	49994	53006	69902			21	27	10058	20039
Oldenburg	11	215	11475	42811	10045	20001	49987	51002	69902	70181	84800			10067	20039
Bremen, Flugh.	3	224	11475	62811	10037	21003	49993	53002	69902	72161	86800			10061	20037
Soitau	77	235	12665	72606	10039	21004	49990	53002	69912	875//				10054	20033
Blitzenburg	45	249	16760	2812	10018	20007	49985	53009	60022			22	34	10060	20018
Lüchow	17	253	16760	2808	10026	20000	49983	53002	69912					10054	20026
Seehausen	21	261	11965	32510	10033	21011	49987	53002	69912	70181	83030			10057	20033
Marnitz	81	264	16760	2609	10024	21004	49976	53010	60012			38		10054	20024
Neuruppin	38	270	12780	12407	10031	21009	49980	53004	69912		81500	23	37	10058	20031
Neubrandenburg	81	280	11564	72621	10032	20007	49964	51008	69912	70362	8457//	29	39	10042	20028
Angermünde	56	291	11680	72619	10037	21010	49966	51008	60022	70262	875//	28	40	10054	20035
Lingen	24	305	11980	32804	10034	21009	40005	53003	69902	70281	80051			10072	20032
Münster/Osnabrück	48	315	32680	53004	10034	21009	40005	53003	69902		84501			10068	20025
Osnabrück	95	317	16760	2806	10040	21001	40004	53003	69902					10061	20027
Diepholz	39	321	11775	22706	10035	21015	40002	53003	69902	70181	81502			10057	20034
Bad Salzuflen	135	325	11775	12403	10034	21016	40002	55002	69902	70181	81501			10062	20025
Hannover, Flugh.	56	338	32665	42404	10038	21009	49989	55002	69902		84500			10052	20038
Braunschweig	81	348	11670	22406	10035	21007	49997	56003	69902	70181	82500			10055	20035
Gardelegen	47	359	16760	2305	10024	21012	49989	56002	69902			23	34	10054	20024
Magdeburg	79	361	11675	22404	10024	21003	40000	54000	69902	72581	82500	22	33	10066	20024
Potsdam	81	379	12782	62611	10027	21017	49992	53002	69912			26	44	10057	20027
Berlin-Dahlem	51	381	12780	22509	10034	21030	49983	50002	69912		82500			10071	20034
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	12781	12612	10030	21024	49983	52001	69922		81500	26	37	10068	20040
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	12780	12611	10028	21020	49985	50003	69922		82432	29	37	10065	20028
Berlin-Schönefeld	98	393	32680	22611	10033	21013	49987	51002	69902		82500	27	42	10062	20033
Lindenberg	12	396	16760	2511	10030	21017	49972	51006	69932			25	38	10066	20030
Manschnow	45	400	32670	43402	10040	20008	40015	53002	69902		82501			10079	20018
Düsseldorf, Flugh.	21	406	36760	2605	10041	21007	40008	53003	69902					10071	20019
Bocholt	152	410	32665	42303	10037	21009	40018	53004	69902		82501			10073	20018
Essen	387	418	12570	62902	10024	20005	40011	53002	69902	74142	858/1			10050	20008
Lüdenscheid	839	427	11702	92608	11013	21013	48311	55000	69902					11008	21030
Kahler Asten	157	430	32975	12202	10027	21014	40007	55000	69902		81040			10055	20022
Bad Lippspringe	231	438	32684	62402	10031	21014	40008	55000	69902		86500			10067	20020
Kassel	167	444	11580	61601	10017	21015	40010	55000	69902	70382	86800			10065	20016
Göttingen	356	449	11482	62705	10018	21018	40010	55001	69902	70381	86500			10066	20018
Leinefelde	607	452	11775	22303	10009	21025	40006	55002	69952	72781	82801			10006	21013
Braunlage	1142	453	11763	72723	11047	21050	48308	55001	69962	74183	878//	40	50	11041	21053
Brocken	164	460	12582	52602	10034	21016	40011	55002	69922		84808	24	33	10071	20028
Artern	144	469	32975	22505	10031	21019	40005	55001	69902		81500	22	32	10066	20031
Leipzig-Schkeuditz	105	474	11784	22906	10031	21021	49999	51002	69912	70181	82100			10071	20031
Wittenberg	150	480	12984	12406	10018	21018	40008	56004	69912		81040	25	36	10066	20018
Oschatz	230	488	12784	62406	10032	21020	40011	55001	69902		86500	23	29	10062	20021
Dresden-Klotzsche	97	490	11684	52506	10041	21018	40003	53001	69902	72161	85500			10069	20040
Doberlug-Kirchhain	69	496	12585	82504	10016	21018	40004	51003	69952		885//	21	30	10066	20045
Cottbus	237	499	12680	52308	10016	21018	40004	51003	69952		85500	24	38	10055	20009
Görlitz	202	501	11470	72403	10020	21021	40010	55002	69902	70282	8587//			10067	20024
Aachen	118	502	12580	72402	10049	20013	40022	53001	69972		8383//			10074	20031
Nörvenich	485	506	11459	72105	10010	20002	40016	55002	69922	76876	8252//			10031	20002
Nürburg/Barweiler	91	513	12580	80703	10050	20013	40011	55000	69922		86878			10079	20015
Köln/Bonn, Flugh.	182	514	32670	72108	10044	20006	40018	57005	69902		875//			10068	20013
Mendig	127	515	32682	82102	10055	20028	40012	55002	69902		81517			10066	20022
Bendorf	547	526	12468	72504	10012	20005	40018	56003	69902		81838			10025	21010
Bad Marienberg	186	532	32674	71303	10046	20013	40017	56004	69902		875//			10075	20028
Giessen	273	542	16760	1906	10022	21006	40019	56003	69902					10063	20019
Bad Hersfeld	921	544	31135	82409	11014	21012	40019	55002	69902	71022	875//			11007	21037
Wasserkuppe	450	548	32581	72307	10027	21012	40019	55002	69902		8223//			10047	20010
Meiningen	937	552	11281	72407	11018	21019	48320	55003	69902	78583	873//			11011	21035
Schmücke	315	554	11682	52306	10011	21023	40013	55002	69902	72582	82804	21	27	10056	20011
Erfurt-Bindersleben	845	557	11262	72406	10015	21020	48318	55005	69912	70381	878//			10006	21029
Neuhaus a.R.	311	567	32589	52505	10032	21019	40007	55004	69902		85200	22	34	10061	20023
Gera-Leumnitz															

Station	Meiningen			Stuttgart			H.Peissenb			Lindenberg		
YGG	1400			1400			1406			1406		
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff
hPa		oder			oder			oder			oder	
10	3039	-54	26 36	3055	-58	27 39						
20	2602	-61	27 42	2612	-56	28 36				3023	-59	28 52
30	2347	-60	30 30	2357	-56	31 20				2593	-61	28 44
50	2026	-57	28 32	2032	-59	28 30				2337	-56	29 40
70	1813	-56	29 37	1818	-54	27 29				2016	-60	29 35
100	1586	-55	-68 29 37	1593	-57	-88 27 39	1592	-51	30 42	1804	-55	29 38
150	1325	-52	-65 28 43	1332	-54	-86 29 47	1332	-56	30 46	1576	-55	-68 29 45
200	1138	-49	-63 31 47	1146	-51	-84 30 57	1148	-52	30 52	1314	-52	-66 29 47
250	0991	-49	-64 31 62	1000	-52	-74 31 79	1004	-56	-69 31 86	1128	-52	-66 29 37
300	0872	-50	-63 31 60	0882	-50	-65 31 107	0888	-53	-60 31 111	0983	-52	-66 30 34
400	0683	-45	-50 31 30	0689	-38	-63 32 100	0695	-37	-45 31 92	0864	-51	-63 30 34
500	0529	-32	-35 30 34	0533	-32	-40 29 30	0538	-27	-44 31 68	0677	-45	-49 27 33
700	0282	-14	-16 31 45	0288	-17	-17 29 43	0289	-16	-25 28 36	0524	-32	-38 28 32
850	0132	-5	-5 28 49	0139	-5	-8 28 48	0139	-4	-9 27 47	0277	-15	-15 29 43
1000										0126	-5	-5 28 49
				0085	-54	27 60						
				0094	-57							
				0109	-58							
				0118		28 20						
				0125	-55							
				0137		27 34						
				0150	-58							
				0165		27 29						
				0180		28 24						
	0061	-45	28 49	0191	-52							
	0064	-45		0213	-61	28 39						
	0072	-54	28 72	0230	-63							
	0093	-57		0278	-57	30 18						
	0106	-51		0310		32 23				0063	-58	26 61
	0111	-57	25 26	0342	-54	28 31				0078	-53	
	0119		27 19	0368		27 30				0089	-59	29 54
	0128	-52	29 27	0404	-54					0111	-60	
	0143	-53	28 49	0428		29 33				0122		26 54
	0156	-61		0461	-61					0139	-57	
	0184	-58	28 54	0575	-55					0150		29 41
	0207	-62		0595		28 24				0210	-62	
	0227		27 18	0696		27 29				0233		27 40
	0250	-55	28 34	0714	-54					0273	-56	
	0293	-61	30 28	0744		29 35	0055	-43		0321	-57	29 38
	0332	-58		0780	-59		0077	-50		0367	-61	28 47
	0367		28 43	0817		29 42	0093	-49		0426	-59	
	0387	-60		0932	-59		0116	-56		0549	-61	
	0485		28 31	0966		27 42	0181	-58		0568		30 30
	0533	-57		1000	-57	-88 27 39	0209	-54		0763	-54	
	0554		30 38	1230	-52	-85	0255		29 41	1000	-55	-68 29 45
	0584	-59		1430		28 41	0306	-62		1030	-55	-69 29 43
	0741	-54		1480	-54	-86	0357	-53		1120		29 47
	0826	-58		1650	-51	-84	0394		30 40	1180	-52	-65
	0946	-57		2050		31 58	0427	-61		1370	-53	-67
	1000	-55	-68 29 37	2100	-51	-84	0488		26 22	1650	-51	-64
	1110	-55	-68 30 35	2340	-52	-80	0602		31 21	1940	-52	-67
	1260		27 40	2980		31 106	0639		32 24	2330	-50	-64 30 35
	1390	-51	-64 28 47	3070	-50	-65 31 108	0665	-54		2590	-52	-66
	1720	-53	-68 29 41	3320	-47	-60	0810	-58		2740	-51	-65
M	1830		30 38	3420	-46	-61 31 109	1000	-51	30 42	2990	-51	-63
a	2030	-49	-63	4000	-38	-63 32 100	1070	-55		3250		30 29
r	2450	-49	-64	4120	-37	-62 32 95	1110		31 55	3450	-54	-60 28 32
k	2840	-51	-66	4360	-36	-55	1160	-52		3720		27 35
a	2900	-51	-65 31 65	4880	-32	-45	1230		31 63	3900	-47	-51
n	3460	-49	-58	4960	-32	-40	1360	-56		4320	-40	-45
t	3540	-50	-57 31 45	5110		29 27	1690		30 43	4650		27 30
e	3750	-49	-55	5230	-30	-36	1790		30 45	5400	-27	-35
	4080		31 29	5500	-27	-35	2150	-53	-81	5720	-24	-32
P	4870		30 34	5730	-25	-29	2290		31 66	6000		29 37
u	5520	-25	-28	5860	-25	-35	2760	-57	-65	6020	-21	-26
n	5810	-23	-24	6000		30 33	2990		31 112	6210		30 38
k	5950		31 33	6210	-22	-33	3760	-39	-46	6410	-19	-20
t	6000		31 34	6660	-20	-25	3820		30 97	6530	-18	-18
e	6420	-18	-22	6910	-18	-18	4070	-37	-45	6660	-17	-18
	6880		31 45	7130	-16	-16	5220		31 64	7320	-12	-12
	7440	-11	-12	7730	-11	-12 29 43	5640	-21	-58	7870	-8	-8
	7540	-11	-11	8000		29 48	6000	-20	-63 30 47	8000		29 52
	7910	-8	-8	8120	-8	-10	6230	-21	-48	8080		29 53
	8000		30 49	8290		28 49	7240		28 36	8500	-5	-5 28 49
	8320		29 50	8410	-6	-8 28 48	7370	-13	-18	8780		28 47
	8460		28 49	8690		28 45	7990		27 45	9110	-1	-1
	8480		28 49	8750	-4	-6	8000		27 45	9250	0	0 26 42
	8910	-3	-3	9250	0	-4 27 31	8050	-7	-14	9300		26 41
	9250	0	-1 27 25	9540		26 25	8600		27 47	9740	3	2 25 29
	9480	2	0 27 23	9730	3	-4 26 14	8960	-3	-5 24 23	9820	3	2 25 17
Tropo- pause	1720	-53	-68 29 41				1560	-56	30 44	1030	-55	-69 29 43
	3540	-50	-57 31 45	3070	-50	-65 31 108	2770	-57	-65 31 108	3450	-54	-60 28 32
Max- wind	72	-54	28 72				1230		31 63			
30/50	2900	-51	-65 31 65	3420	-46	-61 31 109	2990		31 112	63	-58	26 61
50/100	0321			0325						0321		
100/200	0440			0439						0440		
200/500	0448			0447			0444			0448		
500/1000	0609			0613			0610			0604		

Station YGG	Schleswig			Greifswald			Hannover			Lindenberg			Essen			Dresden			
	1412			1412			1412			1412			1412			1412			
	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	hhhh ppp	TTTTd oder TTTTd	ddfff ddfff	
hPa	3038	-57	27 63	3027	-59	27 70				3041	-55	26 51	3051	-54	26 46	3049	-56	25 31	
10	2599	-59	28 45	2593	-60	27 43	2604	-57	27 35	2600	-56	28 42	2608	-56	25 28	2609	-57	27 40	
20	2343	-59	28 56	2340	-57	27 42	2348	-55	28 41	2347	-60	28 43	2350	-56	28 41	2352	-57	28 31	
30	2021	-58	27 45	2016	-60	28 44	2024	-55	27 38	2025	-57	27 34	2029	-57	27 36	2028	-55	28 41	
50	1806	-57	27 47	1803	-55	28 40	1812	-54	28 31	1809	-55	27 41	1815	-56	28 44	1814	-54	27 35	
70	1577	-56	-71 28 37	1575	-55	-66 29 36	1583	-56	-88 29 40	1581	-53	-85 29 39	1587	-54	-86 30 38	1585	-53	-85 28 30	
100	1316	-51	-65 28 40	1314	-51	-62 29 43	1322	-50	-83 29 43	1318	-51	-84 29 42	1326	-52	-85 29 60	1323	-53	-86 29 49	
150	1129	-52	-65 29 43	1127	-52	-64 30 37	1135	-51	-84 29 48	1132	-51	-84 29 42	1140	-53	-83 29 59	1137	-50	-84 30 44	
200	0985	-54	-67 29 41	0983	-53	-63 29 37	0991	-56	-78 29 56	0987	-53	-77 31 46	0998	-57	-70 29 73	0992	-53	-77 30 61	
250	0867	-52	-63 28 35	0865	-55	-62 29 32	0874	-52	-71 29 75	0870	-53	-72 30 51	0882	-54	-65 29 67	0885	-51	-72 31 66	
300	0678	-43	-47 24 13	0677	-43	-47 28 29	0683	-41	-58 30 65	0681	-42	-50 30 28	0691	-38	-48 29 63	0683	-41	-64 30 55	
400	0523	-29	-33 24 14	0522	-29	-33 30 23	0527	-28	-51 30 61	0525	-30	-34 29 27	0534	-27	-36 29 50	0528	-30	-54 29 28	
500	0276	-15	-16 30 34	0273	-12	-12 30 31	0279	-16	-24 29 35	0278	-14	-17 29 37	0282	-12	-53 29 40	0281	-15	-33 30 31	
700	850	0125	-5	-5 29 40	0122	-5	-6 29 43	0130	-5	-13 28 38	0128	-6	-7 28 43	0133	-5	-14 27 24	0132	-6	-7 28 31
1000																			
				0058	-55	27 58				0065	-54	28 64							
				0062	-57		0125	-55	27 47	0078		25 61	0064	-48	26 68				
				0072		27 60	0143	-55		0078		25 61	0087	-59	27 45				
				0079	-53	26 79	0164	-49	24 37	0092	-49	26 55	0074		27 47				
				0094	-60	27 73	0188	-56	27 36	0103	-57	26 55	0087	-59	27 45				
	0061	-57	25 88	0103	-58		0212		26 34	0110		24 47	0101	-54		0076	-54	27 67	
	0078	-52	28 66	0161	-58		0246	-59		0116	-52	26 41	0109		25 42	0090	-59		
	0083	-55		0189	-61	26 44	0265		28 29	0131	-54	28 42	0140	-55		0097		24 34	
	0115	-59	26 65	0222		28 37	0300	-55	28 41	0146	-61		0154		27 42	0101		25 31	
	0134		26 45	0233	-57		0322	-60	28 46	0166		25 41	0164	-60		0108	-54		
	0164	-56	25 60	0260	-60	27 45	0475		27 42	0184	-55		0214	-55	25 25	0118	-58		
	0187		27 44	0295	-57		0500	-55	27 38	0197		28 42	0289	-55	28 43	0137	-54	28 38	
	0207	-60		0326	-59		0542		28 38	0229		29 41	0322		27 39	0154	-57		
	0251		29 51	0372	-55		0568	-59		0280	-61		0334	-59		0163		24 33	
	0278	-58		0422	-59	28 53	0656		27 29	0320		27 45	0387		28 32	0176		26 28	
	0307	-60	28 56	0498		28 43	0675	-55		0361		26 33	0453		26 42	0197		27 41	
	0344	-57		0551	-60		0711		28 32	0376	-55	26 29	0588		29 25	0226		27 21	
	0391	-59		0575		26 37	0808		27 36	0415		28 34	0763		27 45	0236	-56		
	0450	-55		0717	-54		0903	-53		0467	-58	26 31	0825		26 36	0258	-59	30 30	
	0505	-58		0912		29 41	1000	-56	-88 29 40	0587	-53	27 34	0869		27 25	0340	-55	27 39	
	0553		27 37	0948	-56		1150	-53	-85 29 46	0721	-56		0965		30 37	0355	-60		
	0591	-54		1000	-55	-66 29 36	1380	-53	-85 29 39	1000	-53	-85 29 39	1000	-54	-86 30 38	0389		25 25	
	0675		28 48	1100	-52	-63	1410		29 38	1520	-51	-84	1080	-53	-86	0421		27 19	
	0704	-57		1280		28 41	1520	-50	-83	1710	-52	-85	1240	-54	-86	0474	-54		
	0720		26 46	1610	-51	-62	1750	-51	-84	1920	-50	-83	1490	-52	-85 29 60	0487		28 43	
	0879	-53		1770	-52	-63	1910	-53	-85	2080	-53	-86	1550	-54	-86	0600	-58		
	1000	-56	-71 28 37	2200	-52	-64	2000	-51	-84 29 48	2950	-53	-73 30 51	1690		29 47	0619		27 28	
	1020	-56	-70 28 36	2260	-54	-65	2150	-53	-85	3030	-53	-72 30 50	1860	-52	-85	0715	-53		
	1030		28 36	2580	-52	-62	2310	-52	-78 29 49	3150	-52	-68	2110	-55	-83	0819	-55	27 41	
	1150	-53	-67	2760		30 40	2520	-56	-78 29 57	3260	-52	-62	2360	-57	-75	1000	-53	-85 28 30	
	1260		28 51	2940	-56	-63 29 33	2890	-53	-72	3480	-50	-57 30 30	2530	-57	-69 29 74	1130		30 28	
	1620		29 36	3140	-53	-59	3140	-50	-69 29 79	3670		31 30	2660	-59	-68 29 68	1250		29 42	
	1710	-51	-65	3250	-53	-58	3690	-45	-63	4070		30 28	2770	-58	-68	1310	-52	-85	
	1810		29 46	3390	-52	-57	4360	-36	-52	4410	-36	-45	3080	-52	-63	1610	-53	-85 29 47	
M	2570	-54	-67 29 40	3910		28 31	4500	-34	-49	4590	-34	-41	3410	-48	-55	1990		29 44	
a	2710	-53	-65	5010		30 23	5200		30 59	4970		29 27	3660	-43	-50	2020	-49	-83	
r	2820	-53	-65	5320	-25	-28	5340	-24	-61	5090	-29	-32	3910	-39	-48	3670	-54	-76 31 64	
k	3170		28 35	5480	-24	-26	5460		30 57	5220	-28	-39	4180	-36	-51	3350	-48	-67 31 76	
a	3480	-49	-58 28 25	5820		30 17	5660	-22	-65	5330	-28	-41	4390	-34	-42	4140	-40	-64	
n	4040	-42	-47 23 12	6000		30 19	5940	-21	-64	5460	-28	-37	4980	-27	-35	5010		29 28	
t	4650		23 17	6010	-20	-24	6000		29 40	5710		27 29	5130	-26	-45	5260	-27	-51	
e	4990	-29	-33	6340	-18	-20	6420		29 32	6000		28 28	6000		30 46	5610	-25	-56	
	5260	-27	-29	6540	-15	-16	6590	-18	-56	6010	-22	-34 29 28	6610	-12	-46	5920	-24	-36	
P	5320	-28	-30 25 12	6670		30 32	6880	-19	-35	6150	-21	-24	6700	-12	-49 29 46	6000	-11	-52	
u	5820		29 17	7070	-11	-12	6970	-17	-25	6380	-19	-24	6860	-11	-52	6260	-20	-35 28 27	
n	5960	-21	-24	7150	-11	-12	7160	-15	-25	6670	-16	-20	7000	-12	-53 29 40	6820	-19	-31	
k	6000		30 21	7200	-11	-11 30 32	7700	-10	-21	7090	-14	-16	7150	-13	-43	6960	-16	-34 31 30	
t	6130	-22	-24	7280	-11	-11	7820	-10	-21	7870		30 40	7230	-14	-23	7620	-11	-24	
e	6310	-20	-22	7550	-10	-10	8000		29 40	8000		29 40	7400	-13	-19	7720	-10	-21 29 39	
	6450		30 31	7740		29 48	8240	-6	-17 28 40	8040	-7	-9	7770	-11	-16	8000		29 38	
	7530	-10	-11	7940	-8	-8	8380		28 39	8160	-6	-8	8000		28 24	8010	-9	-13 29 38	
	8000		29 36	8000		29 47	8530	-5	-13	8330	-7	-7	8190	-7	-16 27 22	8190	-8	-9	
	8360		29 40	8510	-5	-6	8660	-6	-9	8440	-6	-7	8740	-3	-13	8330	-7	-8	
	8710	-4	-4	8730	-5	-6	8710	-5	-7	8690	-5	-6	8800		26 24	8460	-7	-7	
	8840		29 39	8850		29 47	8820	-5	-6	8800		27 45	8900	-3	-6	8640	-5	-7	
	9090	-1	-2 28 39	8870	-5	-5	8880		27 33	8870		27 46	8990	-3	-4	8700		28 26	
	9250	-1	-1 28 33	9010		29 47	9250	-2	-5 26 28	9100	-2	-5 27 45	9250	-1	-3 26 24	8700		28 26	
	9560	0	0	9250	-2	-3 28 44	9510	0	-4	9250	-1	-4 26 44							

