



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

Donnerstag
Thursday
Jeudi
Jueves

02.01.1997

Nummer
Number
Número
Número

2

Inhalt

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

Aerologische Wettermeldungen
00, 12 UTC

Höhenwinde
06, 18 UTC

Contents

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

Upper-air data
00, 12 UTC

Upperwind
06, 18 UTC

Contenu

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

Données en altitude
00, 12 UTC

Vent en altitude
06, 18 UTC

Contenido

Datos de superficie
00, 03, 06, 12, 15, 18, 21 UTC

Datos en altitud
00, 12 UTC

Viento en altitud
06, 18 UTC

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

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 3

DONNERSTAG den 2. Januar 1997

Nummer 2

Station	Hoehe	00 Uhr UTC										18-24	
		111 Rx	11hVV	Nddff	1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5pppp	6RRRt R	7wwWW	8NCCC 12 hLMH	ff-ff xx-gg	
Helgoland	4 015	32575	22014	11046	21096	40240	57005						
List/Sylt	26 020	1680	8216	1015	21043	40226	56005	69901	77072	82500			
Leck	7 022	32780	71910	11041	21062	40242	54000			875//			
Husum	28 026	31670	72006	11094	21094	40246	57007		70341	875//			
Glücksburg/Meierwik	27 033	42680	72110	11060	21088	40239	56001			875//			
Schleswig	43 035	32660	42306	11114	21135	40251	53001			84500			
Hohn	12 038	42958	01906	11120	21135	40248	57006						
Kiel-Holtenau	31 046	42965	02404	11111	21134	40245	58002						
Westermarkelsdorf	3 055	32975	02108	11065	21092	40244	53001						
Arkona	42 091	32480	52410	11061	21078	40244	55000			85800			
Norderney	11 113	32975	01906	11101	21130	40252	55003						
Bremenhaven	7 129	32982	01705	11132	21153	40254	57002						
Cuxhaven	7 131	32970	02107	11120	21166	40254	55000						
Hamburg, Flugh.	16 147	32980	00000	11175	21199	40255	51002						
Lübeck-Blankensee	14 156	36/50	/1801	11213	21234	40257	53002						
Boltenhagen	15 161	32960	02306	11165	21180	40252	52002						
Schwerin	59 162	32960	02303	11188	21203	40259	53003						
Rostock-Warnemünde	4 170	32980	01906	11117	21142	40245	50002						
Teterow	46 177	36/59	/2205	11146	21157	40253	50000						
Barth	7 180	16/56	/1902	11120	21138	40245	54000	69901					
Greifswald	2 184	11965	02305	11119	21148	40249	51003	69901	70171				
Uckermünde	1 193	36/42	/2004	11170	21192	40259	51002						
Emden-Hafen	5 203	36/59	/1505	11127	21144	40249	58003						
Oldenburg	11 215	32958	01501	11158	21169	40253	56002						
Bremen, Flugh.	3 224	32960	01204	11177	21173	40257	55000						
Soltau	77 235	36///	/1402	11214	21232	40267	56002						
Boizenburg	45 249	36/60	/2703	11197	21215	40263	52002						
Lüchow	17 253	36///	/1903	11217	21234	40262	53003						
Seehausen	21 261	36/56	/2001	11219	21247	40267	53004						
Marnitz	81 264	36/49	/2301	11179	21197	40259	52001						
Neuruppin	38 270	31950	00000	11207	21227	40262	51005		71000				
Neubrandenburg	81 280	32960	02209	11149	21170	40261	53002						
Angermünde	56 291	31930	00000	11202	21234	40259	50003		70500				
Lingen	24 305	36///	/0802	11158	21170	40245	57003						
Münster/Osnabrück	48 315	31930	02001	11192	21213	40248	58001		71100				
Osnabrück	95 317	36/44	/0902	11214	21216	40257	58001						
Diepholz	39 321	31940	01003	11200	21222	40254	58005		71000				
Bad Salzuflen	135 325	36/50	/0403	11188	21209	40256	54000						
Hannover, Flugh.	56 338	31935	01104	11166	21185	40254	58001		71000				
Braunschweig	81 348	31950	00000	11208	21223	40266	53005		71000				
Gardelegen	47 359	36/60	/0000	11248	21282	40263	53003						
Magdeburg	79 361	31930	00000	11208	21225	40268	53005		71000				
Potsdam	81 379	31940	01401	11170	21186	40266	53003		71000				
Berlin-Dahlem	51 381	31956	02002	11169	21183	40261	53003		71000				
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	31940	03201	11198	21217	40260	53003		71000				
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	31945	01801	11181	21214	40257	53002		71000				
Berlin-Schönefeld	47 385	31928	00000	11191	21210	40258	53002		71000				
Lindenberg	98 393	31940	00902	11162	21181	40259	53002		71000				
Manschnow	12 396	36/26	/0000	11200	21210	40254	52001						
Düsseldorf, Flugh.	45 400	32965	03602	11184	21200	40242	53003						
Bocholt	21 406	36/24	/0902	11176	21194	40239	54000						
Essen	152 410	36///	/0905	11159	21174	40246	53003						
Lüdenscheid	387 418	36/50	/1001	11157	21172	40245	53005			80001			
Kahler Asten	839 427	32970	11311	11122	21133	48422	52006						
Bad Lippspringe	157 430	36///	/1202	11142	21171	40248	51004						
Kassel	231 438	31945	00000	11166	21179	40256	53004		71011				
Göttingen	167 444	36/31	/2201	11214	21236	40270	51006						
Leinefelde	356 449	16///	/0904	11171	21187	40264	51002	69901					
Braunlage	607 452	36/60	/3601	11167	21181	40258	51007						
Brocken	1142 453	31973	01211	11110	21205	48443	53005		70230		21		
Artern	164 460	11320	80000	11162	21177	40266	51004	69901	77872	886//			
Leipzig-Schkeuditz	144 469	31935	03204	11189	21207	40268	53008		71000				
Wittenberg	105 474	31925	00000	11187	21207	40264	53006		71000				
Oschätz	150 480	31930	00000	11200	21212	40268	53010		71000				
Dresden-Klotzsche	230 488	31532	72903	11170	21186	40263	53010		71011	85502			
Doberlug-Kirchhain	97 492	31935	00000	11204	21229	40267	53007		71000				
Cottbus	69 496	31930	03102	11183	21181	40260	53006		71000				
Görlitz	237 499	11430	80000	11142	21163	40250	53004	69901	71071	885//			
Aachen	202 501	31656	50601	11148	21167	40235	53008		71011	85500			
Nörvenich	118 502	41935	01102	11206	21208	40252	53005		71000				
Nürburg/Barweiler	485 506	11258	21803	11148	21166	40234	51005	69901	70171	82500			
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	32960	01302	11176	21197	40240	52005						
Mendig	182 514	41957	22203	11157	21178	40246	50002		71000	80001			
Bendorf	127 515	16/09	/0801	11154	21163	40242	51006	69901					
Bad Marienberg	547 526												
Glissen	186 532	31950	03503	11161	21174	40258	53010		71011				
Bad Hersfeld	273 542	36/50	/0602	11175	21194	40265	52005						
Wasserkuppe	921 544	31957	01006	11139	21151	48424	53008		71011				
Meiningen	450 548	32958	63601	11163	21180	40259	53006			80008			
Schmücke	937 552	16///	/1104	11137	21151	48429	52007						
Erfurt-Bindersleben	315 554	11320	40202	11170	21185	40261	50001	69901	71071	84600			
Neuhaus a.R.	845 557	31225	21704	11147	21161	48421	52010		71011	82600			
Gera-Leumnitz	311 567	11430	83301	11148	21164	40254	51007	69901	71072	886//			
Chemnitz	418 577	31530	82805	11143	21155	40258	53009		71022	885//			
Fichtelberg	1213 578	11/01	91008	11124	21126	48432	53009	69901	74973				
Zinnwald-Georg.	877 582	36/60	/2101	11113	21127	48433	53008						
Lichtenhain/Mittelnd	300 591	36/23	/0000	11136	21153	40252	53006		71011	82500			
Trier-Petrisberg	265 609	31657	20403	11131	21156	40232	52006						
Deuselbach	480 615												
Pferdsfeld	396 626												
Kl.Feldberg/Ts.	805 635												
Frankfurt/M., Flugh.	111 637	32960	20503	11153	21173	40248	51008			80001			
Michelstadt/Vielbrun	453 648	36/60	/1206	11131	21149	40243	51008						
Würzburg	268 655	32558	83501	11091	21120	40236	51009			875//			
Bad Kissingen	262 658	36/60	/0304	11106	21138	40247	53011						
Coburg	322 671	36/56	/0802	11125	21155	40254	53011						
Bamberg	239 675	36/59	/2601	11089	21117	40243	51012						
Hof	567 685	31918	10000	11183	21197	40266	53008						
Weiden	438 688	11557	80000	11099	21125	40243	53013	69901	72272	885//			
Berchtesg.	363 704	36/50	/0409	11134	21149	40237	53005						
Tholey	396 706	36/57	/0308	11135	21156	40236	51005						
Saarbrücken, Flugh.	322 708	31957	30506	11140	21158	40237	53005		71011	83030			
Weinbiet	553 724	36/57	/1107	11131	21147	40232	51007						
Karlsruhe	112 727	36/34	/0206	11126	21139	40234	52004						
Mannheim	96 729	32959	03304	11160	21176	40237	51005						
Stuttgart, Flugh.	396 738	31450	73501	11115	21134	40235	51008		71022	8157//			
Stuttgart/Schnarrenb	314 739	11456	52701	11115	21115	40240	51008		71022	8267//			
Öhringen	276 742	36///	/0803	11107	21122	40244	51009						
Weissenburg	422 761	11456	81201	11093	21124	40239	51012	69901	70572	885//			
Nürnberg	318 763	31257	81002	11083	21113	40240	52013		70522	885//			
Regensburg	366 776	11425	83602	11116	21131	40245	52009	69901	72272	885//</			

03 Uhr UTC

00-03

Station	Hoeh	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwWW	8NCCC	ff-ff
	111	Rx		n	nddd			12	hLMH	xx gg
Helgoland	4	015	42575	21920	11044	21085	40230		82500	
List/Sylt	26	020	41475	82118	11019	21048	40223	77072	875//	58003
Leck	7	022	42780	72108	11048	21063	40242		875//	54000
Musum	28	026	42670	72504	11094	21094	40247		875//	51001
Glücksburg/Meterwik	27	033	42775	72208	11065	21095	40237		875//	58003
Schleswig	43	035	42662	52109	11110	21126	40244		875//	58007
Hohn	12	038	41757	32006	11135	21142	40247	71000	83500	58001
Kiel-Holtenau	31	046	42758	42405	11127	21130	40241		84500	58004
Westermarkelsdorf	3	055	42575	52107	11059	21093	40243		85001	58001
Arkona	42	091	41468	82410	11058	21075	40246	77772	878//	50002
Norderney	11	113	42975	01707	11104	21131	40246			58006
Bremerhaven	7	129	42958	01702	11144	21156	40253			57001
Cuxhaven	5	131	42960	02008	11128	21164	40251			58003
Hamburg, Flugh.	16	147	42962	00000	11182	21195	40257			50002
Lübeck-Blankensee	14	156	46/45	/1202	11219	21237	40257			50000
Boltenhagen	15	161	42958	02309	11174	21186	40254			52002
Schwerin	59	162	42962	02105	11186	21203	40261			52002
Rostock-Warnemünde	4	170	42980	02009	11123	21157	40247			51002
Teterow	46	177	46/59	/2104	11164	21175	40258			51005
Barth	7	180	46/50	/2602	11153	21181	40250			52005
Greifswald	2	184	42965	02205	11137	21163	40252			50003
Uckermünde	1	193	46/50	/2005	11170	21193	40263			51004
Emden-Hafen	5	203	46/57	/1307	11142	21156	40246			58003
Oldenburg	11	215	41940	00902	11160	21170	40253	71000		54000
Bremen, Flugh.	3	224	42958	01302	11173	21191	40254			58003
Soltau	77	235	46///	/0602	11220	21237	40263			51001
Boizenburg	45	249	46/58	/2103	11217	21237	40265			50001
Lüchow	17	253	46///	/0601	11213	21227	40264			51002
Seehausen	21	261	46/50	/0000	11227	21255	40269			53002
Marnitz	81	264	46/36	/0000	11188	21206	40264			51005
Neuruppin	38	270	41945	00000	11213	21237	40266	71000		50004
Neubrandenburg	81	280	42960	02209	11160	21177	40264			51003
Angermünde	56	291	41930	02101	11203	21234	40264	70500		50005
Lingen	24	305	46///	/0802	11167	21179	40241			56005
Münster/Osnabrück	48	315	41930	03602	11205	21225	40242	71000		57006
Osnabrück	95	317	46/42	/1302	11188	21201	40243			56008
Diepholz	39	321	41935	00301	11203	21231	40250	71000		57004
Bad Salzuflen	135	325	46/57	/0402	11160	21180	40246			58008
Hannover, Flugh.	56	338	41936	00805	11195	21218	40251	71000		58004
Braunschweig	81	348	41940	01301	11201	21216	40143	71000		56002
Gardelegen	47	359	46/50	/2602	11182	21284	40262			58002
Magdeburg	79	361	41930	00000	11222	21248	40267	71000		58001
Potsdam	81	379	41933	00000	11174	21186	40269	71000		50003
Berlin-Dahlem	51	381	41950	01501	11177	21191	40264	71000		51003
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41940	00000	11203	21222	40263	72270		50003
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41942	01802	11175	21194	40263	71000		50003
Berlin-Schönefeld	47	385	41932	00702	11208	21230	40263	71000		50004
Lindenberg	98	393	41940	02402	11171	21189	40267	71000		51008
Manschow	12	396	46/32	/2001	11211	21231	40261			50007
Düsseldorf, Flugh.	45	400	42980	01103	11187	21203	40236			58006
Bocholt	21	406	46/21	/0702	11181	21200	40234			57005
Essen	152	410	46///	/0802	11141	21156	40238			55005
Lüdenscheid	37	418	41957	/0902	11147	21162	40239			57003
Kahler Asten	839	427	42984	11712	11122	21133	48421	80001		58001
Bad Lippspringe	157	430	46///	/1101	11148	21173	40242			58006
Kassel	231	438	41932	00000	11178	21192	40255	71000		58002
Göttingen	167	444	46/35	/3102	11233	21264	40266			58005
Leinefelde	356	449	46///	/1003	11184	21204	40263			58002
Braunlage	607	452	46/60	/0000	11154	21168	40254			58003
Brocken	1142	453	42975	01609	11090	21189	48444			51001
Artern	164	460	41315	80000	11162	21175	40266	71072	886//	50000
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41125	71702	11178	21196	40270	71011	876//	50003
Wittenberg	105	474	41920	00000	11190	21206	40268	71000		53004
Oschatz	150	480	41325	00000	11194	21208	40272	71000	83600	50004
Dresden-Klotzsche	230	488	41528	82001	11153	21167	40268	71022	885//	50007
Doberlug-Kirchhain	97	490	41918	02004	11206	21230	40275	71000		51008
Cottbus	69	496	41930	00000	11187	21214	40270	70500		53009
Görlitz	237	499	41435	80000	11138	21158	40259	71172	877//	51009
Aachen	202	501	41556	81101	11121	21139	40224	71022	875//	56007
Nörvenich	118	502	41640	61304	11142	21154	40239	71011	865//	57008
Nürnberg/Barweier	485	506	42758	72003	11138	21160	40234			50001
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	42865	61306	11139	21163	40237			57001
Mendig	182	514	41957	02002	11184	21191	40252	71000		51003
Bendorf	127	515	46/29	/0000	11159	21169	40244			51002
Bad Marienberg	547	526								
Giessen	186	532	41940	03503	11171	21184	40260	71000		53001
Bad Hersfeld	273	542	46/50	/2901	11192	21211	40267			50000
Wasserkuppe	921	544	41/01	91005	11129	21131	48428	74700		50002
Weininger	450	548	42958	30401	11163	21178	40261		83010	51001
Schmücke	937	552	46///	/2303	11132	21145	48430			52001
Erfurt-Bindersleben	315	554	41215	20202	11179	21195	40263	71000	82600	50001
Neuhaus a.R.	845	557	41925	21806	11140	21155	48424	71000	80004	55000
Gera-Leumnitz	311	567	41430	80901	11144	21163	40255	71022	886//	50002
Chemnitz	418	577	41525	80101	11140	21150	40261	70772	885//	50004
Fichtelberg	1213	578	41965	01003	11108	21110	48439	70241		50006
Zinnwald-Georg.	877	582	46/59	/0403	11123	21147	40237			51005
Trier-Petrisberg	300	591	46/20	/2605	11138	21156	40263			51010
Deuselbach	265	609	41656	70402	11134	21155	40235	71011	875//	50002
Pferdsfeld	480	615								
Kl.Feldberg/Ts.	396	626								
Frankfurt/M., Flugh.	805	635								
Michelstadt/Vielbrun	111	637	42960	00503	11165	21184	40251			50002
Würzburg	453	648	46/59	/1404	11121	21139	40242		875//	50002
Bad Kissingen	268	655	42458	80403	11090	21115	40237			50001
Coburg	262	658	46/60	/0302	11108	21139	40248			54000
Bamberg	322	671	46/56	/0903	11114	21147	40253			50000
Hof	239	675	46/58	/3303	11091	21118	40244			50001
Weiden	567	685	41425	81304	11156	21174	40259	71011	886//	54000
Berchtesgaden	438	688	41456	81403	11095	21122	40244	71022	885//	50002
Tholey	363	704	46/50	/0409	11135	21152	40234			58003
Saarbrücken, Flugh.	396	706	46/50	/0207	11136	21155	40236	71000	81031	50000
Weinbiet	322	708	41957	20506	11144	21162	40234			58003
Karlsruhe	553	724	46/49	/1209	11131	21147	40231			58001
Mannheim	112	727	46/33	/0307	11141	21156	40237			50002
Stuttgart, Flugh.	96	729	42958	03404	11149	21165	40240	71011	83030	50003
Stuttgart/Schnarrenb	396	738	41945	33002	11139	21153	40239	71011	866//	50000
Öhringen	314	739	41456	62703	11123	21118	40238			58003
Weissenburg	276	742	46///	/1202	11101	21119	40244			51001
Nürnberg	422	761	41950	42001	11108	21132	40246	71011	84030	50002
Regensburg	318	763	41350	81105	11084	21113	40242	70522	885//	50002
Straubing	366	776	41425	83602	11112	21128	40252	77072	885//	51008
Gr. Arber	350	788	41425	81002	11112	21128	40256	71022	875//	51012
Freiburg	1437	791								
Lahr	269	803	41920	00502	11120	21134	40230	71000		58007
Freudenstadt	155	805	41935	00502	11155	21172	40235	71000		58003
Klippeneck	797	815	46/59	/1501	11099	21109	48428			56001
Stötten	973	818	46///	/2004	11034	21052	48443			50004
Ulm	734	836	41340	41207	11134	21151	40239	71022	81632	52001
Augsburg	567	838	46/16	/0701	11114	21125	40236			50000
Neuburg/Donau	461	852	41445	81603	11111	21133	40238	71022	885//	51004
Landsberg	380	852	41530	41903	11146	21156	40248	71011</		

Station	Hoehe m	06 Uhr UTC										00-06		18-06		06		06		V.T.	
		11hVV Rx	Nddff	1sTTT n	2sTTT n	4PPPP	5appp	6RRRT R	7wwWW 12	8NCCC hLMH	ff-ff xx gg	1sTTT nxxx	2sTTT nnnn	3EsTT ngg	4EsSS	55SSS	7RRRR 2222	4444			
Helgoland	4 015	32675	62210	11047	21079	40234	50004							11029	21050	3/106	45998	55029	70000		
List/Sylt	26 020	11575	82214	11015	21040	40219	57004	69902	77172	86500				11014	21043	35105	46001	55069	79999		
Leck	7 022	32780	72110	11042	21063	40237	58005			875//				11040	21107	3/111	48002	55065	70000		
Husum	28 026	32670	81807	11095	21100	40241	58006			875//				11090	21126	3/116	48//	55035	70000		
Glücksburg/Meierwik	27 033	32675	72006	11070	21091	40237	55000			875//				11055	21089	3/112	47004	55//	70000		
Schleswig	43 035	32660	71905	11109	21128	40244	50000			875//				11093	21122	3/115	47006	55063	79999		
Hohn	12 038	32758	71405	11138	21143	40246	55001			875//				11112	21158	3/119	47003	55018	70000		
Kiel-Holtenau	31 046	32758	62303	11123	21130	40248	52007			86500				11089	21128	3/116	47002	55036	79999		
Westermarkelsdorf	3 055	32575	52106	11077	21105	40247	53004			85500				11035	21077	3/108	48004	55015	79999		
Arkona	42 091	31880	72413	11088	21105	40249	52002	69902	70372	878//				11035	21089	3/110	47004	55002	79999		
Norderney	11 113	32958	61609	11114	21142	40242	55004							11070	21114	3/113	47998	55070	70000		
Bremerhaven	7 129	31940	01606	11147	21164	40245	57008			71000				11093	21139	3/116	46001	55066	70000		
Cuxhaven	5 131	31956	02004	11137	21166	40245	55006			71000				11131	21193	3/125	47003	55070	70000		
Hamburg, Flugh.	16 147	32970	01304	11170	21185	40249	56007							11181	21227	3/127	48007	55064	70000		
Lübeck-Blankensee	14 156	31942	00802	11216	21237	40253	55004			71000				11138	21174	3/118	48005	55059	70000		
Boitenhagen	15 161	31956	02307	11172	21187	40254	55000			71000				11160	21204	3/126	47011	55068	70000		
Schwerin	59 162	32962	01903	11195	21213	40255	56007							11071	21140	3/117	43010	55034	70000		
Rostock-Warnemünde	4 170	32965	01906	11140	21163	40252	50005							11130	21169	3/120	47002	55068	70000		
Teterow	46 177	32960	01903	11164	21175	40258	55000							11074	21176	3/121	47022	55017	79999		
Barth	7 180	31957	02002	11176	21198	40252	50001	69902	7100/					11085	21146	3/117	47009	55030	79999		
Greifswald	2 184	12965	02407	11141	21163	40255	50003	69902						11125	21165	3/118	47002	55047	70000		
Uckermünde	1 193	31945	02004	11185	21208	40263	50000			710//				11112	21159	3/119	47003	55055	70000		
Emden-Hafen	5 203	31950	01510	11142	21152	40238	56008			71000				11131	21165	3/122	46001	55067	70000		
Oldenburg	11 215	31940	00103	11160	21170	40247	56006			71000				11130	21179	3/120	48003	55068	70000		
Bremen, Flugh.	3 224	31950	01404	11175	21194	40251	55003			71000				11168	21229	3/126	47009	55063	70000		
Soi tau	77 235	31930	01403	11219	21234	40260	55003			7100/				11160	21226	3/127	47010	55068	70000		
Boitzenburg	45 249	32958	01705	11211	21235	40261	58004							11181	21229	3/124	47003	55059	70000		
Lüchow	17 253	31928	02102	11224	21239	40262	56002			7100/				11189	21237	3/126	47003	55062	70000		
Lüchow	21 261	31950	01605	11219	21242	40265	58004			705//				11153	21198	3/123	47001	55070	70000		
Seehausen	81 264	31940	01903	11176	21197	40257	58006			7100/				11177	21224	3/125	47004	55065	70000		
Marnitz	38 270	31956	00201	11223	21250	40267	55000			71000				11155	21209	3/122	48004	55052	70000		
Nearuppin	81 280	32960	02209	11161	21177	40264	54000			71000				11171	21215	3/126	47009	55045	70000		
Neubrandenburg	56 291	31940	02401	11201	21234	40265	51001			70500				11181	21211	3/123	47003	55063	70000		
Angermünde	24 305	31950	00802	11179	21190	40239	57002			71000				11135	21180	3/119	47006	55063	70000		
Lingen	48 315	31932	00502	11212	21234	40243	50000			71000				11157	21214	3/125	48007	55061	70000		
Münster/Osnabrück	95 317	31928	00703	11190	21203	40243	50000			71000				11164	21192	3/126	47017	55061	79999		
Osnabrück	39 321	31935	01501	11225	21255	40250	58001			71000				11153	21227	3/120	48008	55063	70000		
Diepholz	135 325	31956	00303	11178	21198	40248	51001			71000				11155	21191	3/122	47005	55059	70000		
Bad Salzuflen	56 328	31935	00705	11202	21227	40253	50001			71000				11159	21209	3/122	48004	55052	70000		
Hannover Flugh.	81 330	31940	00000	11205	21200	40260	50004			71000				11171	21215	3/126	47009	55045	70000		
Braunschweig	47 359	32962	02301	11263	21299	40265	51003			71000				11207	21263	3/127	47007	55058	70000		
Gardelagen	79 361	41107	40000	11217	21233	40268	53001			74640	84600			11190	21225	3/126	47007	55052	70000		
Magdeburg	81 379	31930	01803	11184	21203	40274	53004			71000				11150	21184	3/126	47004	55051	70000		
Potsdam	51 381	31950	01904	11180	21194	40267	51003			71000				11132	21182	3/120	47003	55064	70000		
Berlin-Dahlem	37 382	11940	03301	11212	21233	40264	50001	69902	71000					11134	21214	3/126	47004	55062	79999		
Berlin-Tegel, Flugh.	50 384	31935	01703	11170	21187	40266	52003			71000				11136	21175	3/123	47004	55061	70000		
Berlin-Temp., Flugh.	47 385	31932	01502	11216	21238	40266	52003			77600				11160	21216	3/124	47003	55062	70000		
Berlin-Schönefeld	98 393	31940	02201	11170	21187	40270	53003			71000				11141	21176	3/121	47002	55061	70000		
Lindenberg	12 396	31929	00000	11210	21222	40263	53002			7100/				11178	21216	3/124	48002	55060	70000		
Manschnow	45 402	32965	01002	11196	21219	40277	57009							11128	21208	3/125	47009	55059	70000		
Düsseldorfer Flugh.	21 406	31925	00303	11196	21217	40229	57005			71000	81030			11140	21196	3/123	48003	55063	70000		
Bocholt	152 410	32962	10508	11131	21152	40230	56007							11125	21164	3/121	48007	55058	70000		
Essen	387 418	32958	00902	11165	21179	40239	56004							11147	21170	3/122	47006	55058	70000		
Lüdenscheid	839 427	32970	01711	11134	21146	48417	55002							11116	21163	3/118	48040	55061	70000		
Kahler Asten	157 430	32958	01108	11125	21154	40237	56003							11125	21176	3/123	47004	55061	70000		
Bad Lippspringe	231 438	31928	00000	11188	21196	40255	56001			71000				11139	21188	3/123	47004	55050	70000		
Kassel	167 444	31942	31305	11230	21254	40264	56001			7100/	80001			11173	21237	3/127	48008	55049	79999		
Göttingen	356 449	11956	00402	11195	21214	40266	53001	69902	776//					11157	21196	3/123	48007				

Station	Höhe	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	09 Uhr UTC		06-09		V.T.		Erdbodentemp.			
								7wwWW	8NCCC	ff-ff	2sTTT	5sast	05	10	20	50	
		Rx		ndddd				12	hLMH	xx	gg	nmm	R	n	n	n	n
Helgoland	4 015	42470	61912	11049	21087	40244	53010		86500			21033					
List/Sylt	26 020	41662	82111	11015	21042	40234	53015	72222	875//			21036					
Leck	7 022	41645	81910	11074	21083	40248	53011	77722	875//			21083		1025	1020	1017	0016
Husum	28 026	42662	71609	11107	21113	40253	52014		875//			21107		1042	1030	1026	0004
Glücksburg/Meierwik	27 033	41756	71908	11091	21103	40250	57013	71072	875//			21063		1022	1018	1014	0010
Schleswig	43 035	42658	71907	11114	21139	40259	52015		875//			21088		1015	1009	1004	0010
Hohn	12 038	41757	71903	11115	21127	40259	51013	71022	875//			21115		1049	1039	1036	0002
Kiel-Holtenau	31 046	41756	52105	11105	21122	40259	52011	71022	85500			21098		1032	1029	1014	0008
Westermarkeisdorf	3 055	42570	71807	11074	21099	40258	53011		8253/			21049		1013	1009	1004	0006
Arkona	42 091	42481	72414	11073	21099	40267	53019		878//			21062		1008	1007	1001	0015
Norderney	11 113	41656	11609	11125	21146	40250	53008	71000	81500			21076		1118	1104	1069	1001
Bremerhaven	7 129	41950	01202	11149	21171	40255	50010	71000				21112					
Cuxhaven	5 131	41656	11705	11139	21161	40260	52015	71000	81500			21079		1091	1084	1044	0008
Hamburg, Flugh.	16 147	41757	11104	11163	21179	40263	52014	71000	81501			21128		1046	1042	1021	0002
Lübeck-Blankensee	14 156	41940	01302	11209	21226	40269	51016	71000				21177		1046	1036	1024	1005
Boltenhagen	15 161	41520	32408	11169	21187	40267	51013	71000	82530			21130		1024	1019	1007	0011
Schwerin	59 162	41940	01102	11195	21214	40274	51019	71000				21165		1034	1026	1016	0006
Rostock-Warnemünde	4 170	41556	61605	11130	21154	40265	53013	71011	86800			21087		1027	1019	1011	0010
Teterow	46 177	42960	01804	11154	21163	40273	51015					21142		1077	1061	1042	0000
Barth	7 180	41656	51702	11173	21189	40269	52017	71011	85500			21091		1012	1010	1005	0013
Greifswald	2 184	42670	52407	11136	21156	40272	51017		85500			21099		1017	1012	1006	0008
Uckerhnde	1 193	41958	82008	11155	21178	40277	51016	72211	8807/			21165		1031	1025	1015	0014
Emden-Hafen	5 203	41950	00804	11159	21179	40247	51009	71000				21163		1063	1052	1028	0004
Oldenburg	11 215	41945	01303	11158	21166	40255	52008	71000				21135		1100	1096	1064	1006
Bremen, Flugh.	3 224	41937	01204	11182	21202	40255	50004	71000				21141		1078	1067	1037	0005
Soltau	77 235	41930	01504	11191	21204	40265	51007	71000				21169		1070	1063	1034	0003
Boizenburg	45 249	41945	01003	11206	21226	40274	53014	71000				21173		1056	1048	1035	1001
Lüchow	17 253	41935	02003	11211	21225	40270	53008	71000				21182		1066	1057	1035	0000
Seehausen	21 261	41935	01604	11211	21243	40274	51009	70500				21190		1100	1090	1073	1021
Marnitz	81 264	41950	03301	11185	21207	40277	53019	71000				21153		1091	1070	1041	0003
Neuruppin	38 270	41930	00000	11220	21225	40277	52011	71000				21174		1063	1046	1027	0003
Neubrandenburg	81 280	42958	12203	11153	21171	40281	53017		81030			21152		1088	1079	1060	1015
Angermünde	56 291	41940	00000	11178	21206	40278	53014	71000				21155		1093	1086	1070	1021
Lingen	24 305	41942	00802	11175	21189	40241	53002	71000				21145		1058	1044	1033	0007
Münster/Osabrück	48 315	43930	10401	11206	21228	40243	53001		80001			21158		1044	1033	1018	0011
Osnabrück	95 317	41931	01003	11187	21200	40246	51003	71000				21170		1008	1003	0001	0017
Diepholz	39 321	41935	01003	11200	21225	40256	53007	70500				21162		1024	1018	1004	0019
Bad Salzflun	135 325	41956	00504	11169	21188	40251	53003	71000				21166		1047	1041	1022	0013
Hannover, Flugh.	56 338	41935	01103	11197	21220	40255	52004	71000				21169		1023	1019	1007	0013
Braunschweig	81 348	41930	01404	11179	21202	40267	52008	71000				21184		1052	1041	1030	0002
Gardellegen	47 359	42958	01901	11220	21243	40273	53010					21207		1076	1067	1053	1012
Magdeburg	79 361	41410	81901	11201	21225	40277	51010		83630			21189		1015	1010	0002	0023
Potsdam	81 379	41938	01805	11178	21194	40281	53008	71000				21159		1119	1109	1088	1033
Berlin-Dahlem	51 381	41940	01904	11165	21178	40277	52010	71000				21145					
Berlin-Tegel, Flugh.	37 382	41925	03602	11194	21215	40275	53012	71000				21158		1100	1086	1062	1011
Berlin-Temp., Flugh.	50 384	41922	01802	11162	21179	40276	53010	71000				21147		1060	1060	1034	1013
Berlin-Schönefeld	47 385	41927	01102	11203	21224	40276	53011	77640				21165		1077	1067	1053	1010
Lindenber	98 393	41920	01704	11178	21196	40280	53009	71000				21151		1064	1043	1025	0002
Manschnow	12 396	41925	01902	11198	21213	40275	53012	71000				21181		1082	1066	1048	0005
Düsseldorf, Flugh.	45 400	41845	30402	11160	21176	40229	51003	71000	83500			21142		1028	1022	1012	0011
Bocholt	21 406	41923	01103	11191	21212	40231	53002	71000				21150		1058	1046	1027	0003
Essen	152 410	41956	30908	11116	21198	40232	51013	71000	83031			21144		1039	1037	1018	0003
Lüdenscheid	387 418	42958	10903	11146	21168	40236	50001		8081			21159		1028	1026	1008	0004
Kahler Asten	839 427	41950	11410	11139	21151	48420	51004	71000	80001			21149		0001	1001	0007	0017
Bad Lipspringe	157 430	42958	01009	11132	21163	40244	52006					21147		1045	1036	1028	1008
Kassel	231 438	41330	80000	11166	21174	40259	50005	77171	876//			21144		1074	1064	1046	0004
Göttingen	167 444	41934	12201	11223	21248	40272	50008	71000	80001			21189		1022	1016	1007	0017
Leinefelde	356 449	41938	11001	11186	21205	40272	51008	71000	80001			21158	59972	1020	1015	1008	0013
Braunlage	607 452	41120	73603	11138	21148	40259	50010	77874	876//			21150		0001	0004	0009	0019
Bracklen	1142 453	42975	11313	11076	21177	48456	52010		80002			21142					
Artern	164 460	41435	80000	11139	21151	40272	50008	77822	877//			21160	59972	1006	0000	0004	0022
Leipzig-Schkeuditz	144 469	41420	80202	11158	21175	40274	50005	71022	885//			21178		1073	1026	1015	0009
Wittenberg	105 470	41910	81410	11122	21132	40270	51013	71011	886//			21160		1032	1061	1044	1001
Gosatz	150 480	41416	80000	11151	21164	40277	10008	77172	885//			21162		1008	1005	0002	0016
Dresden-Klotzsche	230 488	41523	80902	11127	21142	40274	51010	77122	875//			21133		1026	1020	1010	0009
Dobberlug-Kirchhain	97 490	41915	80000	11184	21206	40285	51012	71011	8802/			21170		1064	1046	1027	0007
Cottbus	69 496	41918	10000	11181	21205	40279	50009	71000	80001			21147		1147	1122	1092	1041
Görlitz	237 499	41621	50503	11139	21158	40274	51012	77877	85500			21149	59972	1019	1016	1010	0005
Aachen	202 501	41750	71001	11113	21130	40220	51005	71011	86530			21148		1015	1012	1005	0005
Nörvenich	118 502	41740	41303	11141	21155	40229	55000	71011	84500			21189		1058	1051	1033	0012
Nürnberg/Barweier	485 506	41756	23402	11132	21151	40228	53008	71000	81501			21154	59972	1017	1013	1008	0004
Köln/Bonn, Flugh.	91 513	41456	41606	11139	21172	40232	53008	70511	83631			21165		1018	1015	1007	0010
Mendig	182 514	41240	82204	11174	21174	40247	53006	77111	885//			21163		1073	1067	1046	0009
Benndorf	127 525	41343	83302	11150	21157	40238	53004	77811	886//			21143		1021	1018	1007	0016
Bad Marienberg	547 525	41019	81410	11122	21132	40233	51004	77874	886//			21149		1068	1059	1042	0004
Glessen	186 532</																

Station	Hoehe	11hVV		Nddff	1sTTT		2sTTT		4PPPP	5appp	6RRRt	7www	BNCCC	ff-ff
		11	Rx		1s	2s	4	5						
Helgoland	4	015	32462	61612	11053	21083	40246	51002					86500	
List/Sylt	26	020	11662	81806	11034	21061	40237	53003			69901	72272	86500	875//
Leck	7	022	11658	71806	11071	21098	40257	52003			69901	71072	875//	875//
Husum	28	026	32768	71507	11088	21114	40256	52003					875//	875//
Glücksburg/Meierwik	27	033	41658	71806	11078	21123	40258	52008				70372	875//	875//
Schleswig	43	035	32660	61704	11093	21126	40263	51005					86600	875//
Hohn	12	038	42758	51504	11078	21119	40262	53004					85500	875//
Kiel-Holtenau	31	046	42658	62006	11073	21118	40258	50000					86500	875//
Westermarcksdorf	3	055	32675	71604	11072	21106	40263	51005					8453/	875//
Arkona	42	091	11684	72412	11068	21097	40274	51007		69901	70172	875//	875//	875//
Norderney	11	113	31650	11606	11098	21130	40244	58006				70500	81500	875//
Bremerhaven	5	129	31950	01004	11121	21149	40254	56001				70500	81500	875//
Cuxhaven	5	131	31656	21308	11102	21140	40255	58005				70500	82500	875//
Hamburg, Flugh.	16	147	31945	01005	11124	21154	40263	50001				70500	82500	875//
Lübeck-Blankensee	14	156	31938	01201	11127	21161	40271	51003				70500	81500	875//
Boltenhagen	15	161	31545	12007	11125	21156	40275	51008				70500	81500	875//
Schwerin	59	162	31950	01203	11115	21134	40275	53004				71000	81500	875//
Rostock-Warnemünde	4	170	32658	31904	11093	21136	40271	51006				82530	875//	875//
Teterow	46	177	32763	21804	11106	21130	40278	51007				82500	875//	875//
Barth	7	180	31740	51801	11141	21160	40275	51007				71011	85500	875//
Greifswald	2	184	32575	52404	11114	21152	40275	51003				71011	85500	875//
Uckermünde	1	193	11968	12005	11108	21148	40280	50003		69901	70171	81030	875//	875//
Emden-Hafen	5	203	31956	00906	11128	21150	40244	58003				71000	81030	875//
Oldenburger	11	215	31945	00705	11123	21138	40250	58004				71000	81030	875//
Bremen, Flugh.	3	224	31956	01306	11137	21146	40270	58005				70500	81030	875//
Soltau	77	235	31930	00904	11133	21153	40259	55004				71000	81030	875//
Boizenburg	45	249	31930	01103	11161	21178	40274	50001				71000	81030	875//
Lüchow	17	253	31925	00504	11153	21169	40269	50000				71000	81030	875//
Seehausen	21	261	31930	00904	11158	21187	40278	50005				71000	81030	875//
Marnitz	81	264	31940	01103	11121	21152	40278	51004				71000	81030	875//
Neuruppin	38	270	31956	01102	11147	21178	40280	50004				70500	81030	875//
Neubrandenburg	81	280	32958	12205	11121	21156	40285	51005				70500	81030	875//
Angermünde	56	291	31940	02502	11116	21156	40278	50002				70500	81030	875//
Lüdingen	24	305	31956	01005	11114	21152	40233	58007				70500	81030	875//
Münster/Osnabrück	48	315	31935	01003	11116	21152	40232	58009				70500	81030	875//
Osnabrück	95	317	31935	01004	11132	21156	40236	58007				71000	81030	875//
Diepholz	39	321	31935	00904	11168	21200	40245	56010				70500	81030	875//
Bad Salzuflen	135	325	32959	11203	11110	21151	40240	58006				70500	81030	875//
Hannover, Flugh.	56	338	31940	00803	11144	21172	40245	58009				70500	81030	875//
Braunschweig	81	348	31930	00503	11151	21169	40258	57007				71000	81030	875//
Gardelegen	47	359	31925	00303	11125	21161	40262	56009				70500	81030	875//
Magdeburg	79	361	31915	00000	11147	21164	40263	58011				77641	81030	875//
Potsdam	81	379	31940	01303	11114	21149	40236	58006				71000	81030	875//
Berlin-Dahlem	51	381	31940	01303	11114	21149	40236	58006				71000	81030	875//
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	31927	00403	11108	21138	40275	55000				70500	81030	875//
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	31934	01003	11124	21146	40274	50000				71000	81030	875//
Berlin-Schönefeld	47	385	31938	01101	11140	21163	40274	58001				71040	81030	875//
Lindenberg	98	393	31930	01104	11118	21143	40277	50001				71000	81030	875//
Manschnow	12	396	31925	00000	11134	21167	40276	50001				70500	81030	875//
Düsseldorf, Flugh.	45	400	31556	71207	11091	21109	40222	57005				71011	875//	875//
Bocholt	21	406	31930	01003	11108	21142	40221	58009				70500	875//	875//
Essen	152	410	31750	31005	11101	21134	40225	58006				70500	82530	875//
Lüdenscheid	387	418	32958	40702	11097	21127	40220	58006				70500	82530	875//
Kähler Asten	839	427	32958	31214	11108	21117	40241	58007				70500	82530	875//
Bad Lipspringe	157	430	41956	11302	11114	21149	40236	58006				70500	82530	875//
Kassel	231	438	11942	30000	11135	21151	40241	58012		69901	72271	80001	875//	875//
Göttingen	167	444	31936	31501	11182	21209	40256	58012				70500	80001	875//
Leinefelde	356	449	11231	81104	11145	21161	40253	56011		69901	77171	887//	875//	875//
Braunlage	607	452	11450	70703	11116	21134	40246	57006		69901	77874	876//	875//	875//
Brocken	1142	453	32984	21414	11073	21205	48453	57005				71022	885//	875//
Artern	164	460	11435	80000	11128	21144	40261	57009		69901	77872	875//	875//	875//
Leipzig-Schkeuditz	144	469	31418	80603	11147	21163	40264	58009				71022	885//	875//
Wittenberg	105	474	11926	00803	11135	21160	40268	58008		69901	71071	80006	875//	875//
Oschatz	150	480	11915	60702	11133	21147	40266	58010		69901	71072	80006	875//	875//
Dresden-Klotzsche	230	488	11726	70904	11131	21131	40263	58009		69901	71071	83502	875//	875//
Doberlug-Kirchhain	97	490	11912	20303	11148	21169	40271	58011				71071	80001	875//
Cottbus	69	496	31920	10904	11117	21147	40274	58003				71000	80001	875//
Görlitz	237	499	11922	40000	11121	21154	40267	58005		69901	70571	80004	875//	875//
Aachen	202	501	11735	43602	11085	21116	40207	58010		69901	77071	84500	875//	875//
Nörvenich	118	502	41756	60906	11079	21094	40215	58010				71011	86500	875//
Nürburg/Barweiler	485	506	31656	73301	11117	21140	40215	58008				71011	83508	875//
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11856	71107	11091	21126	40220	58009		69901	72271	87077	875//	875//
Mendig	182	514	41325	80402	11118	21124	40232	57009				77111	886//	875//
Bad Marienberg	127	515	11332	83501	11126	21138	40228	58008		69901	77071	82627	875//	875//
Giessen	186	532	11425	81309	11109	21122	40226	56003		69901	77174	886//	875//	875//
Bad Hersfeld	273	542	11950	70104	11142	21166	40246	58015		69901	77072	895//	875//	875//
Wasserkuppe	921	544	11120	61408	11111	21120	48426	58006		69901	72841	83501	875//	875//
Meiningen	450	548	11435	81603	11090	21107	40234	58014		69901	77172	887//	875//	875//
Schmücke	937	552	31989	60907	11084	21090	48438	58010				74011	80006	875//
Erfurt-Bindersleben	315	554	11420	70302	11158	21173	40256	58014		69901	71074	81515	875//	875//
Neuhaus a.R.	845	557	11/15	81206	11109	21120	48429	58011		699				

Station	Hoehe	i11	ihVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	5appp	7wwWW	8NCCC	ff-ff	1sTTT	Erdbodentemp.				
													14 Uhr	10	20	50	
		Rx			n	nddd			R	12	xx	gg	n	n	n	n	
Helgoland	4	015	42568	51417	11047	21082	40244	58002		85500							
List/Sylt	26	020	42762	71612	11056	21081	40248	53011		8553/							
Leck	7	022	42658	71202	11072	21098	40262	53005		875//			1026	1018	1016	0014	
Husum	28	026	42768	51307	11084	21107	40260	53004		85500			1048	1028	1026	0003	
Glücksburg/Meierwik	27	033	42759	71304	11078	21114	40266	52008		875//			1021	1019	1014	0010	
Schleswig	43	035	42662	51504	11082	21124	40267	53004		85500			1014	1008	1005	0010	
Hohn	12	038	42758	31304	11094	21131	40264	53001		83500			1035	1032	1033	0002	
Kiel-Holtenau	31	046	42758	41804	11083	21123	40276	51003		86030			1019	1016	1013	0006	
Westermarkelsdorf	3	055	42870	61507	11078	21110	40270	53007		86030			1011	1008	1005	0005	
Arkona	42	091	42685	72410	11058	21102	40280	53006		8653/			1008	1007	1002	0015	
Norderney	11	113	41656	11108	11085	21122	40242	58002	70500	81500			1094	1088	1071	1002	
Bremerhaven	7	129	41945	01007	11109	21135	40255	51001	71000								
Cuxhaven	5	131	41642	11410	11092	21119	40255	54000	71000	81500			1075	1067	1046	0007	
Hamburg, Flugh.	16	147	41945	01005	11111	21146	40262	58001	70500				1041	1040	1022	0001	
Lübeck-Blankensee	14	156	41933	01003	11145	21168	40271	55000	71000				1048	1039	1026	1006	
Boltenhagen	15	161	41535	11704	11125	21157	40275	55000	70500	81500			1022	1019	1009	0011	
Schwerin	59	162	41940	01003	11117	21144	40274	55001	71000				1032	1027	1018	0004	
Rostock-Warnemünde	4	170	42958	41703	11105	21142	40275	51004		84050			1027	1020	1012	0009	
Teterow	46	177	42960	02701	11100	21128	40276	55002					1067	1057	1043	1001	
Barth	7	180	41640	32201	11131	21153	40276	53001	71011	83500			1015	1012	1006	0012	
Greifswald	2	184	42675	70000	11099	21142	40279	53004		875//			1016	1013	1007	0008	
Uckermünde	1	193	42966	72002	11085	21133	40285	53005		8707/			1028	1024	1015	0013	
Emden-Hafen	5	203	41940	00705	11105	21132	40234	58010	71000				1055	1049	1030	0003	
Oldenburg	11	215	41945	00809	11113	21135	40248	57002	71000				1086	1081	1063	1008	
Bremen, Flugh.	3	224	41950	10807	11111	21141	40247	58003	70500	80001			1065	1057	1038	0004	
Soltau	77	235	41930	10705	11121	21142	40258	57001	71000	80001			1057	1053	1034	0002	
Bolzenburg	45	249	41935	01006	11117	21166	40273	55001	71000				1053	1048	1037	1002	
Lüchow	17	253	41924	10703	11128	21141	40268	58001	71000	81030			1051	1042	1054	1013	
Seehausen	21	261	41918	11402	11145	21175	40277	55001	71000	80001			1092	1086	1075	1024	
Marnitz	81	264	41940	01402	11118	21151	40274	55004	70500				1075	1060	1039	0002	
Neuruppin	38	270	41950	30305	11125	21158	40272	56008	70500	80006			1054	1050	1037	0003	
Neubrandenburg	81	280	42958	02301	11101	21139	40282	55002					1071	1067	1057	1017	
Angermünde	56	291	41940	00701	11124	21156	40280	53001	70500				1076	1073	1069	1023	
Lingen	24	305	41556	10505	11119	21150	40221	56012	70500	81501			1049	1043	1033	0006	
Münster/Osnabrück	48	315	41930	10605	11106	21147	40217	56014	70500	80001			1042	1034	1020	0010	
Osnabrück	95	317	41932	20906	11125	21146	40226	56009	71000	80002			1008	1003	0001	0017	
Diepholz	39	321	41935	10705	11113	21166	40240	56005	70500	80002			1021	1017	1005	0018	
Bad Salzuflen	135	325	41956	50504	11125	21153	40231	57010	70511	80002			1001	1037	1023	0013	
Hannover, Flugh.	56	338	41930	20907	11144	21173	40243	56002	70500	80001			1021	1018	1007	0013	
Braunschweig	81	348	41925	20403	11156	21174	40252	57006	71000	80002			1040	1035	1027	0002	
Gardelegen	47	359	41930	30603	11150	21179	40265	58002	70500	80006			1068	1065	1054	1014	
Magdeburg	79	361	41910	60402	11144	21163	40261	58002	71011	83036			1013	1011	0001	0022	
Potsdam	81	379	41935	50908	11131	21149	40275	56005	71011	80004			1109	1104	1089	1036	
Berlin-Dahlem	51	381	41940	21004	11113	21140	40269	57006	71000	81054			1053	1039	1034	0002	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41933	20902	11107	21144	40268	55002	70500	81041			1086	1080	1065	1013	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41936	11003	11112	21144	40270	55004	70500	80002			1052	1058	1035	1015	
Berlin-Schönefeld	47	385	41930	30003	11127	21157	40269	55004	70500	80002			1069	1062	1054	1013	
Lindenberg	98	393	41930	30705	11117	21141	40272	55006	71000	80004			1051	1040	1026	0001	
Manschnow	12	396	41921	20203	11138	21164	40277	56005	71000	80004			1062	1056	1046	0004	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41757	50306	11084	21122	40201	56021	70522	83501			1022	1019	1012	0010	
Bocholt	21	406	41935	00606	11096	21138	40206	56015	70500				1049	1043	1029	0003	
Essen	152	410	41750	60505	11093	21123	40208	56016	70511	81531			1034	1033	1018	0002	
Lüdenscheid	387	418	41956	60705	11084	21111	40196	56020	71011	84031			1027	1025	1009	0004	
Kahler Asten	839	427	42960	50913	11107	21116	48408	56013		80002			0001	1001	0007	0017	
Bad Lippspringe	157	430	41950	51004	11103	21134	40219	58016	70522	80001			1036	1030	1026	1009	
Kassel	231	438	41938	23605	11118	21141	40222	57016	71011	80002			1056	1053	1045	0004	
Göttingen	167	444	41234	72202	11155	21184	40240	57014	70512	83601			1021	1016	1008	0017	
Leinfelde	356	449	41935	80908	11130	21146	40238	56012	71072	82037			1018	1015	1005	0012	
Fraulage	607	452	41915	60703	11119	21131	40238	58008	77872	85701			0001	0004	0009	0019	
Brocken	1142	453	42986	61222	11101	21193	48444	56002		81038	24 31		1006	0000	0004	0021	
Artern	164	460	41930	70703	11131	21150	40249	56013	71072	85078			1027	1021	1013	0009	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41918	50406	11145	21161	40254	56009	71022	80002			1062	1056	1045	1003	
Wittenberg	105	474	41935	40405	11130	21150	40262	57006	71000	80001			1006	1004	0002	0016	
Oschatz	150	480	41915	70605	11128	21144	40258	56008	71022	82048			1022	1017	1009	0009	
Dresden-Klotzsche	230	488	41930	70606	11095	21122	40254	56007	71022	81032			1046	1036	1024	0007	
Doberlug-Kirchhain	97	490	41912	40303	11132	21155	40268	58003	71011	80001			1092	1091	1083	1047	
Cottbus	69	496	41922	70704	11104	21136	40270	56004	71022	81038			1018	1015	1009	0005	
Görlitz	237	499	41920	60608	11112	21136	40263	56003	70511	81031			1013	1011	1005	0005	
Aachen	202	501	41850	30603	11087	21118	40190	56017	71022	8253							

Station	Hoehe	111 Rx	11hVV	Nddff	1sTTT	2sTTT	4PPPP	18 Uhr Sappp	UTC 6RRRr	7wwWW	8NCCC	12-18 ff-ff	06-18 1sTTT	06-18 2sTTT	06-18 5sSTT
					n	nddd			R	12	hLMH	xx gg	xxxx	nnnn	R
Helgoland	4	015	32565	11321	11040	21082	40250	53006			81500	22 26	11037	21054	
List/Sylt	26	020	12770	51211	11065	21102	40252	50004	69902		82530		11012	21069	
Leck	7	022	12660	71007	11074	21098	40265	51003	69902		875//		11035	21077	
Husum	28	026	32765	51107	11093	21116	40264	53004			85500		11076	21107	
Glücksburg/Meierwik	27	033	12759	71105	11074	21109	40267	50001	69922		875//		11070	21092	59972
Schleswig	43	035	32660	50906	11087	21126	40268	51001			85500		11078	21116	
Hohn	12	038	31756	51004	11105	21131	40266	53002		71011	85500		11075	21138	
Kiel-Holtenau	31	046	31945	21303	11100	21127	40264	52003		71011	80001		11061	21124	
Westermarkeisdorf	3	055	32865	20904	11094	21114	40271	52001			82030		11066	21094	
Arkona	42	091	11684	82605	11059	21100	40284	53004	69902	77772	8557//		11054	21089	
Norderney	11	113	31935	01210	11102	21128	40244	53002		71000			11083	21125	
Brmerhaven	7	129	31956	01007	11113	21134	40249	55006		71000			11107	21156	
Cuxhaven	5	131	31928	01214	11089	21103	40254	55001		71000			11084	21137	
Hamburg, Flugh.	16	147	31940	01105	11130	21153	40265	53003		71000			11108	21180	
Lübeck-Blankensee	14	156	36/25	/0703	11176	21193	40271	55000							
Boltenhagen	15	161	31950	01604	11124	21139	40270	55005		71000			11113	21181	
Schwerin	59	162	31930	01104	11143	21160	40271	55004		71000			11103	21208	
Rostock-Warnemünde	4	170	31956	01405	11121	21145	40272	55003		71000			11090	21144	
Teterow	46	177	36/48	/1008	11132	21147	40276	55001					11085	21172	
Barth	7	180	46/46	/1001	11122	21138	40278	53002			885//		11091	21141	
Greifswald	2	184	32570	80000	11092	21127	40281	51002					11084	21194	
Uckermünde	1	193	16/50	/2002	11095	21124	40285	50002	69902				11105	21163	
Ender-Hafen	5	203	31945	00811	11133	21157	40235	50001		71000			11110	21161	
Oldenburg	11	215	31940	00807	11121	21127	40246	56002		71000			11107	21187	
Bremen, Flugh.	3	224	31950	00910	11120	21141	40246	58001		71000			11108	21220	
Soltau	77	235	31930	21108	11140	21158	40258	55000		71000	80001		11139	21229	
Boizenburg	45	249	36/56	/1107	11153	21166	40272	55001					11125	21227	
Lüchow	17	253	46//	/0602	11166	21177	40268	55000					11130	21218	
Seehausen	21	261	31925	00902	11189	21217	40273	55005		70500			11107	21191	
Marnitz	81	264	36/25	/1204	11154	21169	40276	55000		71000			11114	21225	
Neuruppin	38	270	31940	00706	11146	21166	40273	53001		71011	885//		11095	21174	
Neubrandenburg	81	280	31856	80705	11125	21146	40283	55000		71011	82130		11089	21202	
Angermünde	56	291	31630	50000	11165	21159	40279	55001		71000	80001		11111	21180	
Lingen	24	305	31950	10804	11136	21155	40219	58002		71000	80001		11091	21215	
Münster/Osnabrück	48	315	31930	10605	11136	21159	40212	58006		71000	80001		11118	21195	
Osnabrück	95	317	36/34	/0805	11147	21159	40220	58007		71000	80002		11128	21229	
Diepholz	39	321	31940	10807	11138	21164	40237	58003		71011	80001		11129	21207	
Bad Salzuflen	135	325	31956	30507	11122	21140	40220	58010		71000	80001		11128	21211	
Hannover, Flugh.	56	338	31933	00907	11144	21168	40240	56003		71000	80001		11124	21194	
Braunschweig	81	348	31930	20905	11143	21165	40254	53002		70500	80008		11140	21218	
Gardelagen	47	359	31925	32601	11202	21231	40266	55000		71011	80008		11120	21202	
Magdeburg	79	361	31910	40503	11173	21188	40260	57002		71011	80001		11106	21181	
Potsdam	81	379	41935	11009	11145	21157	40277	53002		71000			11102	21185	
Berlin-Dahlem	51	381	31956	01006	11119	21143	40272	53003		71000	80001		11109	21179	
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	31948	11005	11123	21148	40270	53002		71000	80001		11112	21218	
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	31950	10907	11124	21151	40272	53001		71000	80001		11106	21178	
Berlin-Schönefeld	47	385	31942	10805	11155	21173	40271	53001		71000	81070		11126	21213	
Lindenberg	98	393	31915	00706	11123	21142	40274	53002		71011			11073	21198	
Manschnow	12	396	31925	10703	11176	21193	40272	53001		71011			11088	21198	
Düsseldorf, Flugh.	45	400	31950	05005	11126	21152	40192	58010		71011			11084	21141	
Boscholt	21	406	36/23	/0406	11130	21158	40195	58011		71011			11083	21165	
Essen	152	410	31930	00609	11119	21141	40198	58012		71011	80001		11093	21139	
Lüdenscheid	387	418	31940	41102	11116	21129	40194	58008		71011	80001		11124	21194	
Kahler Asten	839	427	11015	80912	11131	21158	48401	58003	69902	71022	886//		11113	21196	
Bad Lippspringe	157	430	31950	10605	11091	21118	40207	58011		71011	80001		11152	21232	59972
Kassel	231	438	11442	13303	11112	21134	40220	58002	69902	71011	81500		11121	21224	
Göttingen	167	444	16/19	/2201	11177	21199	40234	58007	69902	71011	81500		11113	21196	
Leinefelde	356	449	11430	80914	11115	21131	40229	58006	69902	77872	886//		11110	21162	
Braunlage	607	452	11215	80610	11112	21123	40235	58001	69902	72272	886//		11070	21135	
Brocken	1142	453	31/01	61325	11135	21146	48439	57005	69902	74831	86601	28 36	11118	21159	
Artern	164	460	19115	60508	11159	21171	40247	58004	69902	71011	80008		11135	21173	
Leipzig-Schkeuditz	144	469	31925	50509	11147	21163	40246	58008		71000	80001		11120	21202	
Wittenberg	107	470	11930	00708	11127	21149	40262	55009	69902	71011	80008		11124	21194	
Oschatz	150	480	19130	30509	11136	21153	40255	57003	69902	71011	80001		11092	21141	
Dresden-Klotzsche	230	488	11928	10908	11136	21155	40254	57003	69902	71011	80001		11124	21219	
Doberlug-Kirchhain	97	490	19130	30709	11142	21165	40262	58006	69902	71011	80008		11099	21197	
Cottbus	69	496	31950	10807	11122	21146	40269	55001		71011	80001		11106	21139	
Görlitz	237	499	19120	00806	11128	21147	40260	56005	69902	71011			11082	21116	
Aachen	202	501	11840	10808	11102	21119	40183	56008	69902	71022	81040		11074	21142	
Nörvenich	118	502	31445	71405	11081	21097	40199	55004		71022	875//		11100	21144	59972
Nürburg/Barweiler	485	506	11130	81103	11118	21132	40198	56009	69902	71022	875//		11061	21145	
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	11457	20905	11108	21132	40191	57008	69902	71011	82500		11090	21201	59972
Mendig	182	514	11450	89901	11087	21111	40196	57011	69902	71072	886//		11103	21171	59972
Bendorf	127	510	11440	82901	11103	21115	40193	56009	69902	71072	886//		11104	21145	59972
Bad Marienberg	547	526	11248	31008	11118	21128	40198	56011	69902	71072	81601		11105	21180	
Glossen	186	532	41930	30104	11119	21139	40215	55004	69902	71011	80003		11119	21189	59972
Bad Hersfeld	273	542	16/37	/0203	11142	21161	40228	57001	69902				11056	21146	
Wasserkuppe	921	544	12960	31516	11084	21102	48417	58006	69902	71071	81041		11073	21140	59972
Meiningen	450	548	11935	03303	11113	21123	40217	55003	69902	72842	80007		11152	21191	
Schmücke	937	552	31957	80611	11126	21139	48418	58002	69902	72841	84600		11089	21135	
Erfurt-Bindersleben	315	554	11218	60402	11166	21181	40245	58002	69902	71072	80007		11104	21149	59972
Neuhaus a.R.	845	557	11/15	40710	11124	21137	48411	58004	69902	71072	80007		11057	21137	
Gera-Leumnitz	311	567	11926	83602	11149	21170	40236	57001	69902	74973	84500		11105	21119	
Chemnitz	418	577	12558	41006	11084	21103	40230	54000	69902	71072	876//	24 28	11063	21133	
Fichtelberg	1213	578	11/01	91121	11129	21132	48433	55005	69902	71011	81031		11		

Station	Hoehe m	ihVV Rx	Nddff	21 Uhr UTC				7wwWW 12	BNCCC hLMH	ff-ff xx gg	18-21	Erdbodentemp. 21 Uhr UTC							
				1sTTT n	2sTTT nddd	4PPPP	5apppp					05	10	20	50				
				sTTT n	sTTT n	sTTT n	sTTT n					sTTT n	sTTT n	sTTT n	sTTT n				
Helgoland	4	015	42958	01120	11047	21083	40252	53002											
List/Sylt	26	020	42765	71311	11068	21108	40266	51013											
Leck	7	022	42670	71006	11078	21114	40276	51011	875//	23	27								
Husum	28	026	42965	00909	11138	21139	40278	52008	875//										
Glücksburg/Meierwik	27	033	42770	81103	11068	21087	40279	52012	875//										
Schleswig	43	035	42560	20904	11111	21139	40280	51011	82500										
Hohn	12	038	41950	00804	11143	21154	40274	52008	71000										
Kiel-Holtenau	31	046	41940	00902	11114	21119	40277	52012	71000										
Westermarkelsdorf	3	055	42970	01007	11098	21117	40280	51009											
Arkona	42	091	41581	82401	11040	21070	40291	53007	77777	8257/									
Norderney	11	113	41950	01010	11086	21110	40244	50000	71000										
Bremerhaven	7	129	41956	00909	11131	21147	40252	52003	71000										
Cuxhaven	5	137	41950	01217	11092	21111	40260	52006	71000										
Hamburg, Flugh.	16	147	41940	01107	11133	21154	40266	53002	71000										
Lübeck-Blankensee	14	156	46/28	/0602	11185	21202	40274	50002											
Boltenhagen	15	161	41950	01204	11112	21127	40277	50007	71000										
Schwerin	59	162	41940	01006	11166	21180	40277	51005	71000										
Rostock-Warnemünde	4	170	41556	71205	11108	21134	40279	50007	71011	875//									
Teterow	46	177	46/59	/0301	11114	21125	40280	50004											
Barth	7	180	46/56	/3601	11100	21116	40284	50006											
Greifswald	2	184	42570	80000	11075	21109	40286	51005	885//										
Uckermünde	1	193	46/48	/2301	11094	21122	40291	50006											
Emden-Hafen	5	203	46/56	/0910	11123	21138	40234	57001	71000										
Oldenburg	11	215	41940	00719	11126	21137	40246	51001	71000										
Bremen, Flugh.	3	224	41945	00909	11132	21156	40246	55000	71000										
Sozial	77	235	41930	01006	11144	21161	40258	55000	71000										
Boizenburg	45	249	46/58	/1107	11147	21160	40276	53004											
Lüchow	17	253	41930	00602	11182	21194	40270	53002	7100/										
Seehausen	21	261	41930	00803	11186	21210	40275	51002	71000										
Marnitz	81	264	46/26	/1302	11163	21181	40279	51003											
Neuruppin	38	270	41945	00803	11150	21170	40278	51005	71000										
Neubrandenburg	81	280	42558	80706	11104	21125	40284	50002											
Angermünde	56	291	41630	80000	11132	21155	40282	50003	71011	875//									
Lingen	24	305	41956	20505	11148	21153	40272	58002	71000	80001									
Münster/Osnabrück	48	315	41930	00608	11137	21159	40205	58007	71000										
Osnabrück	95	317	46/31	/0706	11153	21165	40216	58005											
Diepholz	39	321	41940	00807	11135	21163	40231	58006	71000										
Bad Salzuflen	135	325	41957	30606	11130	21149	40216	58005	71000	80001									
Hannover, Flugh.	56	338	41930	00810	11161	21183	40237	58003	71000										
Braunschweig	81	348	41920	00907	11160	21179	40248	58006	71000										
Gardelegen	47	359	46/12	/3602	11209	21231	40263	55003											
Magdeburg	79	361	41914	30604	11142	21161	40255	58004	71000	80001									
Potsdam	81	379	41940	21009	11140	21153	40272	55004	71000	80001									
Berlin-Dahlem	51	381	41956	00908	11123	21142	40272	58001	71000										
Berlin-Tegel, Flugh.	37	382	41950	00805	11127	21149	40269	57001	71000										
Berlin-Temp., Flugh.	50	384	41950	00707	11135	21156	40271	58001	71000										
Berlin-Schönefeld	47	385	41945	00807	11145	21164	40270	55001	71000										
Lindenberg	98	393	41918	00806	11135	21151	40275	53001	71000										
Manschnow	12	396	41924	01002	11182	21194	40276	51004	71000										
Düsseldorf, Flugh.	45	400	41956	20405	11158	21176	40181	57012	71000	80001									
Bocholt	21	406	41923	00204	11150	21167	40185	58011	71000										
Essen	152	410	41930	50607	11125	21141	40186	58012	71011	80002									
Lüdenscheid	387	418	46/59	/0809	11095	21112	40174	58015											
Kahler Asten	839	427	41132	08815	11130	21141	48396	58008	71041	84600									
Bad Lippspringe	154	430	41050	03057	11085	21114	40199	58007	71000										
Kassel	231	438	41943	73404	11100	21125	40207	58011	71011	8707/									
Göttingen	167	444	41318	73601	11173	21192	40228	58006	71072	85602									
Leinefelde	356	449	41922	70914	11127	21143	40225	58006	71072	8703/									
Braunlage	607	452	41215	70609	11113	21125	40229	58005	71022	876//									
Brocken	1142	453	41/65	/41338	11121	21136	48437	56005	73641	82604	38	47							
Artern	164	460	41913	50507	11166	21177	40242	58005	71022	80008									
Leipzig-Schkeuditz	144	469	41930	50509	11142	21159	40240	58006	71022	85030									
Wittenberg	105	474	41923	20611	11128	21151	40252	56009	71000	80004									
Oschatz	150	480	41922	20607	11143	21157	40248	58007	71000	80004									
Dresden-Klotzsche	230	488	41928	20809	11115	21135	40245	58008	71000	80001									
Doberflug-Kirchhain	97	490	41920	20911	11137	21160	40261	58001	71000	80001									
Cottbus	69	496	41957	00906	11130	21153	40269	58002	71000	80001									
Görlitz	237	499	41940	00505	11148	21166	40260	58002	71000										
Aachen	202	501	41340	30708	11100	21117	40162	58021	72271	83600									
Nörvenich	118	502	41445	70906	11098	21108	40183	57017	71022	875//									
Nürburg/Barweiler	485	506	41250	81203	11110	21125	40179	57016	77177	886//									
Köln/Bonn, Flugh.	91	513	41957	21204	11102	21129	40175	58016	71000	80001									
Mendig	182	514	41456	83603	11094	21112	40181	57015	71022	886//									
Bendorf	127	515	41448	40401	11096	21112	40175	58012	71011	81601									
Bad Marienberg	547	526	41950	71111	11113	21127	40181	58012	71022	82032									
Giessen	186	532	41940	20205	11119	21134	40197	58017	71011	80001									
Bad Hersfeld	273	542	41937	70306	11133	21151	40209	58016	71022	85078									
Wasserkuppe	921	544	41957	21318	11096	21108	48403	58012	73600	80001									
Weinungen	450	558	41950	03403	11137	21138	40202	58017	71000										
Schmücke	937	562	42962	50614	11120	21133	48409	58012	71000										
Erfurt-Bindersleben	315	554	41115	80303	11158	21173	40234	58009	77072	877//									
Neuhaus a.R.	845	557	41/04	/0812	11123	21137	48401	58013	74174	876//									
Gera-Leumnitz	311	567	41915	83102	11160	21177	40228	58010	71022	80007									
Cheumnitz	418	577	42570	60804	11077	21098	40220	58009	86500										
Fichtelberg	1213	578	41/01	/91128	11126	21132	48424	58010	74943		28	35							

Wetterdaten Deutschland

Beobachtungen und Messungen der Wetterstationen des DWD

Jahrgang 3

Höhenbeobachtungen vom Donnerstag den 2. Januar 1997

Nummer 2

Station	Schleswig			Greifswald			Hannover			Lindenberg			Essen			Dresden		
YYGG	0200			0200			0200			0200			0200			0200		
	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff	hhhh	TTTTd	ddfff
	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff	ppp	TTTTd	ddfff
hPa																		
10	3015	-60	30 86	3010	-64	31 72	3025	-59	30 80	3020	-62	31 62	3031	-52	32 87	3019	-58	32 80
20	2590	-63	30 31	2589	-66	28 32	2593	-61	30 26	2593	-64	30 27	2599	-58	29 27	2594	-61	28 19
30	2343	-62	27 21	2341	-62	29 13	2344	-59	30 25	2345	-62	29 18	2347	-60	31 19	2342	-63	31 24
50	2023	-60	26 19	2023	-58	28 24	2024	-58	28 18	2024	-61	28 22	2027	-60	28 18	2025	-60	28 18
70	1811	-56	28 15	1811	-59	28 19	1813	-59	28 17	1813	-59	29 17	1815	-58	30 14	1813	-59	28 21
100	1584	-55	-87 29 24	1584	-54	-86 29 27	1587	-54	-86 27 23	1587	-55	-80 26 33	1590	-56	-88 27 18	1588	-56	-87 28 22
150	1324	-52	-80 30 22	1324	-54	-86 29 21	1327	-53	-85 27 27	1327	-52	-78 27 36	1330	-54	-86 27 22	1328	-53	-83 28 40
200	1141	-56	-79 29 14	1138	-55	-83 29 32	1142	-55	-87 26 24	1141	-53	-76 27 37	1144	-52	-80 26 23	1142	-54	-80 27 43
250	0998	-55	-70 32 16	0996	-57	-74 31 25	0999	-55	-75 26 13	0999	-55	-73 26 36	1000	-52	-76 25 17	1000	-53	-75 27 50
300	0883	-57	-67 1 23	0879	-56	-72 33 25	0882	-53	-68 4 8	0881	-53	-67 27 19	0882	-53	-70 16 9	0881	-51	-72 26 37
400	0695	-44	-52 1 20	0692	-45	-59 36 18	0694	-43	-63 6 18	0692	-44	-51 34 12	0693	-43	-61 8 29	0692	-43	-49 28 13
500	0541	-32	-38 2 15	0539	-33	-41 34 19	0540	-32	-54 10 19	0539	-32	-41 9 11	0539	-33	-37 10 12	0538	-32	-36 28 22
700	0295	-15	-28 1 5	0293	-17	-26 35 7	0293	-15	-31 7 6	0292	-16	-29 6 5	0293	-15	-42 23 4	0292	-17	-44 27 6
850	0146	-11	-13 33 5	0145	-11	-23 30 8	0144	-10	-19 8 9	0144	-10	-19 7 5	0144	-7	-20 12 6	0143	-9	-17 9 7
1000	0019	-7	-13 22 14	0019	-6	-10 27 6	0019	-16	-19 12 8	0019	-13	-15 18 8	0018	-15	-17			
				0071	-55	31103												
				0088	-59	31 94												
				0099	-64													
				0110		30 59												
	0097	-59	30 90	0135		30 60	0090	-56	31 95									
	0119	-66	30 57	0166		30 47	0120	-64	30 55									
	0150	-64	30 58	0179	-68		0190		29 30									
	0177	-66		0208		27 29	0200	-61	30 26									
	0185		30 31	0240		30 28	0205	-65										
	0204	-63		0309		29 11	0249		32 18									
	0241	-65		0343	-60		0268		32 19									
	0257		29 27	0364		28 11	0307	-59		0095	-61	31 65				0079	-48	32 89
	0301		27 21	0437		32 20	0345		0345			29 51				0099		31 81
	0364		29 15	0452	-61		0367	-62	27 23	0117						0111	-62	31 59
	0380	-59		0531	-57	26 25	0378		28 23	0124	-64					0130	-66	31 49
	0423		30 19	0631	-60		0426		28 12	0139		30 54				0183		27 29
	0504		26 19	0765		29 24	0452		30 9	0160		29 37				0200	-61	28 19
	0519	-60		0880		28 28	0480	-58		0177	-61					0213	-60	31 21
	0576	-57	29 21	1000	-54	-86 29 27	0587		27 20	0208		31 25				0273	-64	
	0607	-60		1050	-53	-86	0604	-60		0219	-66					0287		32 22
	0688	-55	28 15	1160		28 32	0754		29 18	0339		28 18				0408	-59	
	0825	-57		1330	-55	-87 29 26	0866	-58		0371		29 14				0443		26 15
	0847		27 28	1530		29 20	1000	-54	-86 27 23	0432	-57					0490	-60	27 17
	1000	-55	-87 29 24	1730	-52	-85	1090		26 22	0469	-61	27 20				0543	-56	
	1250	-53	-85	1800	-54	-86	1130	-53	-86	0665	-60	28 17				0582		28 23
	1280		30 22	1850		30 34	1240		28 29	0745		31 22				0664	-60	
	1330	-55	-87	1950	-52	-80	1330	-54	-86 27 24	0945		26 33				0855		27 25
	1480	-51	-80	2020	-55	-83	1440	-53	-86	1000	-55	-80 26 33				1000	-58	-87 28 22
	1590		29 26	2120	-54	-80	1610	-55	-87	1170	-55	-80 29 26	0066	-41		1200	-53	-86 26 29
	1750	-57	-82	2170		28 24	1740		28 25	1270	-52	-78	0091	-48		1450		28 39
	2020		29 12	2320		28 25	1830	-53	-85	1310	-55	-80	0099	-51		1950	-54	-82
	2080		31 11	2530	-57	-73	2010		26 24	1430	-51	-77	0107	-57		2180	-56	-78 27 40
	2120	-55	-77	2820		33 25	2060	-55	-87	1500	-52	-78 27 36	0128	-61		2500	-53	-75 27 50
	2200		33 13	2870	-54	-72	2240	-54	-80	1670	-54	-79	0141	-60		2670	-52	-75
	2460	-55	-71	3020	-56	-72 33 25	2340		28 15	1810		28 39	0150	-62		3180		26 31
	2600		33 18	3180	-55	-71	2470	-56	-76	1980	-53	-77	0208	-58		3350	-50	-70 27 29
	2720	-59	-70 34 15	3520		34 26	2580	-54	-73 25 10	2320	-56	-74	0244	-63		3530	-47	-64
	3020	-57	-67	3920	-46	-59	2760	-55	-72 29 3	2390		27 38	0329	-59		3720	-47	-54 29 12
	3150		1 29	4040		36 18	2900		3 6	2530		26 35	0536	-60		3820	-45	-50
	4470	-39	-47 2 13	4330	-40	-58	2950	-53	-69	2790	-53	-70	1210	-53	-85	4250		27 13
	4750	-35	-44	5110	-31	-38	3010	-54	-69	2940	-53	-67 28 22	1490	-54	-86	4530	-37	-47
	4860	-34	-39	5310	-29	-53	3230		3 12	3170		27 16	1980	-51	-80	4610	-36	-41
	5980	-21	-35 2 15	5830		32 11	3320	-52	-71	3390	-50	-62	2160	-55	-80	5340	-29	-32
	6000		2 15	6000		32 10	3520		5 21	3350	-51	-62	2970	-53	-72	5470		28 24
	6160	-20	-37	6210	-20	-47	3590	-49	-69	3610	-48	-57	3220	-51	-63	6000		27 20
	6490	-19	-28	6340	-20	-36	4000	-43	-63 6 18	3710	-48	-55	3490	-48	-64	6230	-20	-50
	6530	-19	-33	6470	-21	-28	4500	-38	-55 7 21	4480			3580	-48	-62	6370	-19	-51
	6620	-19	-32	6550	-21	-28	5040		10 20	4720	-35	-42	4300	-39	-60	6600	-19	-48 26 15
	7120		35 4	6590		34 7	5510	-25	-58	4840		8 7	4550	-37	-54	6950	-17	-46 27 5
	7410		34 6	7430		1 8	5600	-24	-53	5400	-28	-40	4680	-36	-41	7200		32 5
	7610	-11	-24	7680	-11	-23	5820	-23	-35	6000		7 11	5300	-30	-33	7460	-14	-28
	7840	-9	-21 35 8	7850	-11	-23	6000		9 18	6110	-21	-42	5990	-23	-31	7680	-13	-28
	8000		34 6	8000		35 12	6520	-18	-47	6250	-21	-42	6260	-21	-35	7840		3 3
	8090	-9	-16	8140	-10	-16 34 12	6910	-16	-32 7 6	6390	-20	-33 6 9	6630	-17	-34	8000		7 4
	8190	-9	-25	8240	-10	-25	7180	-15	-31	6970	-16	-29 6 4	6880	-16	-44	8390	-9	-21 9 6
	8250	-9	-36	8290	-10	-40	7450	-13	-29 9 11	7550		6 3	7220	-14	-40	8450	-9	-18
	8300		32 3	8400	-10	-28	7940	-11	-23	7880		5 4	7600	-13	-32	8700	-9	-15
	8470	-11	-13	8450	-11	-23	8000		8 10	8000		5 4	7810	-12	-29	8810	-11	-15 9 4
	9030		2 3	8860	-10	-19	8400	-9	-18 8 10	8420	-10	-19	8490	-7	-20	8840		9 5
	9080		35 2	8960	-10	-21 27 6	8520	-10	-19	8970	-10	-18	8780	-5	-17	8980	-12	-13
	9250	-6	-11 26 1	9110	-10	-11	8780	-9	-19	8990		8 9	9060	-4	-25	9040	-12	-13
	9290	-5	-11 22 1	9120		27 7	9050		11 11	9220	-10	-17 9 10	9110	-4	-24	9210		20 5
	9470	-5	-24	9250	-11	-12 27 7	9250	-9	-18 12 12	9250	-10	-17 9 9	9250	-9	-18	9250	-11	-14 21 5
	9600	-7	-13	9290	-11	-12	9400	-9	-17 13 13	9530	-10	-15	9320	-11	-17	9380	-10	-15
	9920	-7	-12															

Station YGG	Meiningen			Stuttgart			Muenchen			Greifswald			Lindenberg			Lindenberg			Greifswald		
	0200			0200			0200			0206			0206			0218			0218		
	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff	hhhh ppp	TTTTd TTTTd	ddfff ddfff
hPa																					
10	3024	-56	31 70																		
20	2596	-63	30 22	2601	-62	30 32			32 69			32 93	3015	-61	32 67	3023	-56	31103			32125
30	2345	-60	30 23	2349	-59	28 16			30 31			29 48	2591	-62	29 36	2588	-64	29 56			29 67
50	2025	-60	27 19	2030	-57	26 20			27 21			29 28	2340	-63	28 22	2339	-61	28 30			28 47
70	1815	-60	28 20	1818	-59	27 23			29 21			27 19	2022	-61	29 20	2020	-61	28 27			29 34
100	1589	-55	-87 26 27	1593	-56	-84 25 23	1593	-56	-84 28 28			28 26	1811	-58	27 29	1810	-60	28 26			28 25
150	1330	-53	-86 26 30	1335	-54	-82 25 26	1335	-55	-78 26 44			28 28	1586	-55	29 28	1586	-57	-88 29 36			29 31
200	1145	-52	-81 27 40	1148	-56	-78 26 51	1150	-53	-71 26 41			28 33	1327	-55	28 32	1328	-56	-85 27 32			31 24
250	1001	-53	-77 26 45	1007	-56	-73 25 60	1009	-57	-72 26 68			30 22	1142	-53	28 32	1145	-57	-79			28 27
300	0883	-50	-71 25 44	0890	-52	-69 26 67	0892	-53	-68 26 74			31 26	0998	-55	-75 28 37	1005	-60	-74			27 23
400	0693	-43	-63 26 18	0698	-39	-59 26 72	0701	-40	-53 26 69			30 22	0881	-53	-71 27 29	0889	-53	-63			22 4
500	0540	-33	-37 25 5	0542	-30	-38 25 53	0545	-29	-38 26 54			32 23	0693	-44	-64 30 8	0698	-39	-47			11 16
700	0293	-14	-35 27 13	0295	-14	-20 25 20	0296	-12	-17 26 21			34 25	0539	-33	-48 33 12	0542	-30	-53 28 23			3 6
850	0144	-6	-15 11 6	0144	-3	-10 28 8	0144	-3	-9 27 25			31 17	0293	-15	-51 4 5	0294	-16	-30 6 3			1 7
1000												34 12	0145	-10	-23 8 7	0146	-8	-38 10 14			9 16
													0020	-14	-15 24 8	0020	-12	-15 12 16			
	0078	-45	31 84																		
	0088	-48	31 88																		
	0105	-59																			
	0120		30 49																		
	0150	-64		0119	-57	30 49															
	0177		28 28	0150		30 39															
	0187	-64		0165		29 30															
	0202		31 22	0200	-62	30 32							0071	-51	31 99	0069	-48	32147			
	0223		30 15	0213	-62								0097	-61		0078	-49				
	0277	-59		0241		28 23							0103		32 65	0086	-54				
	0324	-61		0281	-58	30 17							0147	-66		0141		30 66			
	0357		30 18	0306		28 15							0200	-62	29 36	0150	-59				
	0522		26 21	0334		30 21							0300	-63	28 22	0181	-65				
	0640		28 22	0361	-61	27 26							0332	-60		0295		28 30			
	0755	-59		0447		28 23							0495	-61		0372	-60	31 36			
	0924		26 30	0492	-57								0554		30 16	0450		28 25			
	1000	-55	-87 26 27	0554	-59	25 22							0675	-57		0561	-61				
	1230	-56	-88 26 21	0621		27 19							0733		26 28	0957		29 34			
	1400	-53	-86	0768	-59								0810	-59		1000	-57	-88 29 36			
	1630		27 30	0789		27 28							1000	-55	29 28	1450		27 36			
	1800	-53	-86	0842	-56								1280	-54		1860	-56	-84 28 35			
	1910	-55	-87	0927	-59								1420	-55		2120	-59	-78			
	2020	-52	-81	1000	-56	-84 25 23							1940	-53		2300	-58	-73			
	2150	-54	-79	1090	-57	-84 25 22							2080	-55	-87	2350	-61	-75			
	2390		26 48	1140		27 25							2290	-53	-77 28 43	2490	-60	-74			
	2720	-53	-77 26 44	1280	-54	-82 25 42							2530	-55	-75	2670	-56	-70			
	2920	-51	-73 26 45	1390	-56	-84							2810	-53	-71	2770	-57	-68			
	3380	-49	-67	1470		24 29							2890	-54	-72 27 32	2820	-56	-66			
	3540		26 41	1590		27 22							3480	-50	28 18	3000	-53	-63			
	3710	-45	-65	1670		28 31							3570	-49	-67	3250	-51	-59			
	3860	-45	-67	1740	-50	-79	0600	-60					3860	-47	-54	3480	-47	-54			
	3970		26 19	1960	-56	-79 26 51	1070	-60	-86				4170		29 9	3890	-40	-48			
	4340	-39	-57	2110	-55	-76	1080	-60	-86				4470	-38	-59	4160	-37	-46			
	4450	-39	-46 22 10	2330	-58	-75 25 61	1260	-53	-79				4640	-37	-53	4330	-34	-56			
	4540	-38	-43	2820	-54	-71	1470	-55	-78				4780	-36	-59	4740		28 42			
M	4700		22 5	3350	-48	-65	1980	-52	-70				4930		33 13	4860	-30	-58			
a	5220		27 6	3640	-44	-62 26 76	2200	-58	-73				5040	-32	-46	5210	-29	-48			
r	5360	-29	-32	4000	-39	-59 26 72	2380	-59	-74				5400	-27	-51	5500		25 9			
k	5710	-25	-39	4260	-36	-56	2680	-55	-70				5510		35 7	5800	-23	-46			
a	5950		27 21	5020	-30	-38	2750	-55	-70				6000		36 7	6000		30 8			
n	6000		27 20	5650	-24	-42	3090	-52	-67				6040	-21	-48	6170		32 6			
t	6060	-21	-36	5850	-26	-27	3480	-46	-61				6080	-21	-48	6360	-18	-28 1 6			
e	6150	-20	-25	6000		25 33	3910	-41	-53				6280	-21	-33 36 6	6950	-16	-30 7 3			
	6360	-19	-23	6060	-23	-25	4580	-32	-47				6700	-18	-27 5 6	7540		9 7			
	6580	-17	-32 28 14	6840		25 20	4910	-30	-40				6970	-16	-55	8000		9 10			
P	6900	-15	-25	7420	-10	-18 27 21	5040	-29	-38				7200		3 4	8180	-8	-23			
u	6970	-15	-36	7470	-10	-18	5460	-23	-36				7480	-14	-32	8290	-9	-21			
n	7330	-13	-38	7570	-9	-17	5590	-22	-35				8000		4 5	8380	-9	-19			
k	7710	-11	-20	7910	-6	-13	5720	-22	-33				8060		4 5	8500	-8	-38 10 14			
t	8000		22 4	8000		29 11	5820	-23	-27				8220	-10	-24	8570	-9	-30			
e	8150	-8	-17 24 4	8030	-6	-13	6060	-21	-24				8400	-10	-25	8680	-9	-24			
	8400		12 5	8090		29 10	6400	-17	-22				8630	-10	-21 8 7	8730	-9	-24			
	8520	-6	-16 11 7	8270	-4	-11	7320	-10	-14				8910	-9	-25	8860	-9	-22			
	8800		10 7	8670	-2	-9	7610	-7	-14				8990		10 5	8990	-9	-18			
	8720	-7	-16	8750		24 3	8190	-4	-9				9010	-10	-18	9000		10 15			
	8780	-9	-10 10 7	8830	-2	-10 27 2	8460	-3	-10				9250	-11	-17 11 3	9250	-8	-29 10 17			
	8920	-10	-12	9100	-11	-14 11 3	8680	-4	-6				9300	-11	-17	9300	-8	-33			
	9130	-12	-14	9250	-12	-15 11 2	8830	-5	-6				9480	-12	-16 11 2	9410	-8	-35			

Station	Schleswig				Greifswald				Hannover				Lindenberg				Essen				Dresden											
YGG	0212				0212				0212				0212				0212				0212											
	hhhh	TTTdTd	ddfff	oder	hhhh	TTTdTd	ddfff	oder	hhhh	TTTdTd	ddfff	oder	hhhh	TTTdTd	ddfff	oder	hhhh	TTTdTd	ddfff	oder	hhhh	TTTdTd	ddfff	oder	hhhh	TTTdTd	ddfff	oder				
hPa	ppp	TTTdTd	ddfff		ppp	TTTdTd	ddfff		ppp	TTTdTd	ddfff		ppp	TTTdTd	ddfff		ppp	TTTdTd	ddfff		ppp	TTTdTd	ddfff		ppp	TTTdTd	ddfff		ppp	TTTdTd	ddfff	
10					3009	-60		30	98							3017	-58		30	85	3042	-49		31	90	3027	-56		31	88		
20					2584	-64		29	48							2588	-64		30	39	2596	-58		30	43	2593	-62		28	34		
30					2334	-63		30	31							2339	-62		28	27	2343	-62		29	26	2343	-61		28	26		
50					2017	-61		27	24							2021	-60		27	25	2024	-58		28	24	2025	-59		28	27		
70					1807	-59		28	29	1811	-59		27	21	1810	-60		29	29	1813	-60		29	19	1814	-58		28	28			
100	1583	-57	-88	27	20	1583	-57	-88	29	26	1586	-57	-88	26	34	1589	-56	-87	26	22	1589	-57	-88	27	27	1589	-57	-88	27	27		
150	1325	-56	-88	27	18	1324	-55	-87	28	26	1328	-54	-84	28	35	1329	-53	-85	26	19	1330	-55	-87	28	33	1330	-55	-87	28	33		
200	1141	-53	-84	27	19	1141	-54	-82	28	23	1143	-56	-82	28	39	1145	-54	-80	25	28	1146	-56	-78	27	44	1146	-56	-78	27	44		
250	0999	-55	-75	29	6	0998	-55	-76	29	22	1002	-56	-77	27	48	1001	-56	-76	24	36	1005	-57	-69	27	65	1005	-57	-69	27	65		
300	0883	-56	-71	4	2	0882	-54	-73	32	12	0885	-53	-71	27	62	0885	-53	-70	25	67	0889	-54	-62	27	94	0889	-54	-62	27	94		
400	0695	-44	-60	3	14	0693	-44	-59	31	23	0695	-43	-58	27	20	0694	-39	-62	25	76	0699	-39	-53	27	80	0699	-39	-53	27	80		
500	0541	-33	-42	36	11	0540	-32	-48	33	21	0541	-33	-47	29	9	0538	-32	-57	23	15	0542	-30	-55	28	40	0542	-30	-55	28	40		
700	0295	-16	-31	4	2	0294	-17	-30	34	8	0295	-16	-26	3	5	0293	-15	-35	15	12	0295	-14	-44	27	3	0295	-14	-44	27	3		
850	0147	-8	-12	8	8	0147	-10	-31	6	6	0146	-10	-27	10	9	0144	-6	-19	13	6	0146	-7	-26	10	9	0146	-7	-26	10	9		
1000	0020	-11	-15	19	9	0021	-6	-11	21	6	0021	-13	-16	14	11	0017	-10	-14	10	4												
					0065	-49		32146								0068	-49		32129	0112			0065	-45		32126	0113		0076	-51	32114	
					0072	-54										0119	-62		30	60	0126			31	84	0123	-60		0095	31	99	
					0114			30	78							0150			29	53	0266	-62		31	63	0150			0188	30	59	
					0139	-66										0177	-60				0355	-62		29	17	0200	-62		0188	28	38	
					0248			28	30							0194	-64				0410			26	20	0223			0200	28	34	
					0283			30	29							0216			31	34	0460			28	20	0277	-62		0223	29	28	
					0409			29	28							0250	-65				0482	-57				0349	-58		0400	28	28	
					0467			26	31							0271			29	26	0550	-60				0400	-63		0400	63		
					0657			29	26							0390	-59				0616			27	16	0457	-59		0457	59	29	20
					0855			26	31							0417			27	27	0643	-60				0524			0524	27	25	
					0976			29	26							0660	-61				0699			29	19	0693			0693	28	27	
					1000	-57	-88	29	26							0678			29	28	1000	-56	-87	26	22	1000	-57	-88	27	27	27	
					1120			28	33							0912			26	33	1120			24	20	1170			1170	26	33	
1000	-57	-88	27	20	1150	-55	-87									1000	-57	-88	26	34	1320	-54	-86			1260	-55	-87	1260	-55	-87	
1080	-56	-88			1220	-57	-88									1350			28	31	1690	-53	-81			1470			1470	28	32	
1120	-57	-88	30	23	1340			29	22	0654	-59		26	20	1320	-54	-86			1610			27	23	1360	-53	-86	1360	-53	-86		
1230	-55	-87			1390	-54	-86			0755			28	25	1350					1690	-53	-81			1470			1470	28	32		
1480			27	19	1590	-57	-88	29	25	0864	-59				1750	-54	-82			1740	-56	-84			1570	-56	-88	1570	-56	-88		
1550	-56	-87			1740	-55	-87			1000	-57	-88			2190	-57	-82			2120			24	27	1660	-55	-83	1660	-55	-83		
1740	-54	-86	29	17	1790			28	29	1370	-54	-86			2320			28	43	2180	-53	-79			2010	-56	-78	2010	-56	-78		
1770	-56	-88			2030	-54	-82			1470	-56	-88			2720	-56	-76	27	51	2350			23	35	2140	-56	-75	2140	-56	-75		
1970	-52	-85			2330	-56	-78	28	25	1540			27	24	2840	-54	-73			2540	-56	-76	25	39	2300	-59	-75	2300	-59	-75		
2080			27	19	2470	-54	-75			2160			25	25	3100	-53	-71			2590	-55	-75	25	46	2340			2340	27	55		
2260	-57	-82	26	14	2650	-56	-76	31	21	2200	-54	-80			3210	-51	-70	27	68	2670	-55	-74			2420	-56	-70	2420	-56	-70		
2400	-55	-77			2710			32	20	2670	-56	-77			3470	-47	-69			2940	-53	-70			2560	-58	-69	2560	-58	-69		
2900			0	0	3100	-54	-73	32	12	3040			25	46	3820	-45	-60			3050	-53	-70			2770	-57	-65	2770	-57	-65		
2960	-56	-71	3	1	3320	-51	-72			3100	-53	-74			3950			27	21	3730	-43	-66	25	82	2920	-55	-63	2920	-55	-63		
3120	-55	-71			3460	-48	-68	33	15	3380	-49	-72			4360			27	21	4410	-34	-61	25	64	3210	-51	-59	3210	-51	-59		
3660			36	9	3550	-48	-67			3460	-48	-70			4940	-33	-47			4450	-34	-61			3600	-45	-52	3600	-45	-52		
3990			3	14	3950			31	24	3560			24	22	5170			30	8	4570	-34	-61	25	46	4210	-36	-58	4210	-36	-58		
4420	-39	-55	4	10	4150	-43	-58			3880			19	9	5460	-27	-40			4870	-33	-59	24	26	4540	-33	-56	4540	-33	-56		
5060			36	11	4560	-38	-51			3960	-44	-54			5830	-23	-54	30	10	5110			22	10	4680			4680	28	60		
5740	-26	-29	36	13	5190	-30	-48	33	21	4210			13	10	6000			31	9	5240	-30	-55	19	11	4790	-32	-56	4790	-32	-56		
6000			1	11	5260	-29	-47			4320	-41	-56			6190	-20	-49			5360	-30	-53			4930	-30	-55	4930	-30	-55		
6270	-20	-26			5570			32	22	4970	-32	-47	11	14	6370	-19	-43			5810	-27	-47			5090	-29	-53	5090	-29	-53		
6400	-19	-24			6000			33	18	5820			13	15	6420	-20	-37			5930	-26	-36			5380	-27	-39	5380	-27	-39		
7050	-15	-32	5	2	6070	-23	-27			6000	-21	-49	12	14	7050	-15	-25	3	5	6000			14	17	6000			6000	26	14		
7460	-14	-25			6350	-21	-26	32	13	6100	-20	-46			7540	-12	-23	5	7	6190			12	18	6080	-21	-31	6080	-21	-31		
7570	-13	-23			6620	-20	-24			6330	-20	-36			7750	-11	-38			6740	-17	-39			6240	-19	-46	6240	-19	-46		
7670	-15	-16			6910	-17	-30			6650	-17	-32			7930	-10	-41			7010	-15	-35			6760	-16	-52	6760	-16	-52		
7770			4	11	7250			35	7	7090	-13	-43			8000			10	5	7190	-16	-19	16	10	7020	-14	-44	7020	-14	-44		
8000			6	8	7410			5	5	73																						

