

Le Guide du Ciel - Guillaume Cannat (2009)

			Soleil	Mercure		Vénus		Terre	Mars		Jupiter		Saturne		Uranus		Neptune		Pluton		Cérés	
			géo	hélio	géo	hélio	géo	hélio	hélio	géo	hélio	géo	hélio	géo	hélio	géo	hélio	géo	hélio	géo	hélio	géo
2009	Janvier	1	280,7	4,6	299,5	48,3	327,2	100,6	268,6	273,5	302,2	298,9	165,9	171,8	351,7	349,2	323,6	322,4	270,8	271,3	142,8	163,2
2009	Janvier	2	281,7	9,6	300,7	49,9	328,3	101,6	269,1	274,3	302,3	299,2	166,0	171,8	351,7	349,3	323,6	322,5	270,8	271,3	143,0	163,3
2009	Janvier	3	282,7	14,7	301,9	51,5	329,4	102,6	269,7	275,0	302,4	299,4	166,0	171,8	351,7	349,3	323,6	322,5	270,9	271,3	143,3	163,3
2009	Janvier	4	283,8	20,0	303,1	53,1	330,5	103,6	270,3	275,8	302,5	299,6	166,0	171,8	351,8	349,3	323,6	322,5	270,9	271,4	143,5	163,4
2009	Janvier	5	284,8	25,4	304,1	54,7	331,6	104,7	270,9	276,5	302,6	299,8	166,1	171,8	351,8	349,4	323,6	322,6	270,9	271,4	143,8	163,4
2009	Janvier	6	285,8	31,0	305,0	56,3	332,7	105,7	271,4	277,3	302,7	300,1	166,1	171,7	351,8	349,4	323,6	322,6	270,9	271,4	144,1	163,5
2009	Janvier	7	286,8	36,7	305,9	57,9	333,7	106,7	272,0	278,0	302,8	300,3	166,1	171,7	351,8	349,4	323,6	322,6	270,9	271,5	144,3	163,5
2009	Janvier	8	287,8	42,6	306,5	59,5	334,8	107,7	272,6	278,8	302,9	300,5	166,2	171,7	351,8	349,5	323,6	322,7	270,9	271,5	144,6	163,6
2009	Janvier	9	288,9	48,6	307,1	61,1	335,9	108,7	273,2	279,6	302,9	300,8	166,2	171,7	351,8	349,5	323,6	322,7	270,9	271,5	144,8	163,6
2009	Janvier	10	289,9	54,6	307,5	62,7	336,9	109,7	273,7	280,3	303,0	301,0	166,2	171,7	351,8	349,5	323,6	322,7	270,9	271,6	145,1	163,6
2009	Janvier	11	290,9	60,8	307,7	64,3	338,0	110,8	274,3	281,1	303,1	301,2	166,3	171,7	351,8	349,6	323,6	322,8	270,9	271,6	145,3	163,6
2009	Janvier	12	291,9	67,1	307,7	65,9	339,0	111,8	274,9	281,8	303,2	301,5	166,3	171,7	351,8	349,6	323,6	322,8	270,9	271,6	145,6	163,6
2009	Janvier	13	292,9	73,4	307,6	67,5	340,0	112,8	275,5	282,6	303,3	301,7	166,4	171,6	351,8	349,6	323,6	322,8	270,9	271,7	145,8	163,6
2009	Janvier	14	293,9	79,7	307,2	69,1	341,1	113,8	276,1	283,4	303,4	302,0	166,4	171,6	351,9	349,7	323,6	322,9	270,9	271,7	146,1	163,6
2009	Janvier	15	295,0	86,0	306,7	70,8	342,1	114,8	276,6	284,1	303,5	302,2	166,4	171,6	351,9	349,7	323,6	322,9	270,9	271,8	146,3	163,6
2009	Janvier	16	296,0	92,3	306,0	72,4	343,1	115,9	277,2	284,9	303,5	302,4	166,5	171,6	351,9	349,7	323,6	322,9	270,9	271,8	146,6	163,5
2009	Janvier	17	297,0	98,5	305,1	74,0	344,1	116,9	277,8	285,7	303,6	302,7	166,5	171,5	351,9	349,8	323,7	323,0	270,9	271,8	146,9	163,5
2009	Janvier	18	298,0	104,7	304,0	75,6	345,1	117,9	278,4	286,4	303,7	302,9	166,5	171,5	351,9	349,8	323,7	323,0	270,9	271,9	147,1	163,4
2009	Janvier	19	299,0	110,8	302,8	77,2	346,1	118,9	279,0	287,2	303,8	303,1	166,6	171,5	351,9	349,9	323,7	323,0	270,9	271,9	147,4	163,4
2009	Janvier	20	300,1	116,7	301,6	78,8	347,1	119,9	279,6	287,9	303,9	303,4	166,6	171,4	351,9	349,9	323,7	323,1	271,0	271,9	147,6	163,3
2009	Janvier	21	301,1	122,6	300,3	80,4	348,1	120,9	280,1	288,7	304,0	303,6	166,6	171,4	351,9	349,9	323,7	323,1	271,0	272,0	147,9	163,3
2009	Janvier	22	302,1	128,2	299,0	82,0	349,0	122,0	280,7	289,5	304,1	303,8	166,7	171,4	351,9	350,0	323,7	323,1	271,0	272,0	148,1	163,2
2009	Janvier	23	303,1	133,8	297,8	83,6	350,0	123,0	281,3	290,2	304,1	304,1	166,7	171,3	352,0	350,0	323,7	323,2	271,0	272,0	148,4	163,1
2009	Janvier	24	304,1	139,2	296,6	85,3	350,9	124,0	281,9	291,0	304,2	304,3	166,7	171,3	352,0	350,1	323,7	323,2	271,0	272,1	148,6	163,0
2009	Janvier	25	305,1	144,4	295,5	86,9	351,9	125,0	282,5	291,8	304,3	304,6	166,8	171,2	352,0	350,1	323,7	323,2	271,0	272,1	148,9	162,9
2009	Janvier	26	306,2	149,4	294,5	88,5	352,8	126,0	283,1	292,5	304,4	304,8	166,8	171,2	352,0	350,2	323,7	323,3	271,0	272,1	149,2	162,8
2009	Janvier	27	307,2	154,3	293,7	90,1	353,7	127,1	283,7	293,3	304,5	305,0	166,8	171,2	352,0	350,2	323,7	323,3	271,0	272,1	149,4	162,7
2009	Janvier	28	308,2	159,1	293,0	91,7	354,6	128,1	284,3	294,1	304,6	305,3	166,9	171,1	352,0	350,3	323,7	323,4	271,0	272,2	149,7	162,6
2009	Janvier	29	309,2	163,7	292,5	93,3	355,6	129,1	284,9	294,9	304,7	305,5	166,9	171,1	352,0	350,3	323,7	323,4	271,0	272,2	149,9	162,5
2009	Janvier	30	310,2	168,1	292,1	95,0	356,4	130,1	285,5	295,6	304,7	305,7	166,9	171,0	352,0	350,3	323,7	323,4	271,0	272,2	150,2	162,4
2009	Janvier	31	311,2	172,4	291,9	96,6	357,3	131,1	286,1	296,4	304,8	306,0	167,0	171,0	352,0	350,4	323,7	323,5	271,0	272,3	150,4	162,2
2009	Février	1	312,3	176,6	291,8	98,2	358,2	132,1	286,7	297,2	304,9	306,2	167,0	170,9	352,1	350,4	323,7	323,5	271,0	272,3	150,7	162,1
2009	Février	2	313,3	180,6	291,8	99,8	359,0	133,1	287,3	297,9	305,0	306,4	167,0	170,9	352,1	350,5	323,7	323,5	271,0	272,3	150,9	161,9
2009	Février	3	314,3	184,5	291,9	101,4	359,9	134,2	287,9	298,7	305,1	306,7	167,1	170,8	352,1	350,5	323,8	323,6	271,0	272,4	151,2	161,8
2009	Février	4	315,3	188,3	292,2	103,1	0,7	135,2	288,5	299,5	305,2	306,9	167,1	170,7	352,1	350,6	323,8	323,6	271,0	272,4	151,4	161,6
2009	Février	5	316,3	192,0	292,6	104,7	1,5	136,2	289,1	300,3	305,3	307,1	167,1	170,7	352,1	350,6	323,8	323,7	271,0	272,4	151,7	161,4
2009	Février	6	317,3	195,6	293,0	106,3	2,3	137,2	289,7	301,0	305,3	307,4	167,2	170,6	352,1	350,7	323,8	323,7	271,0	272,4	152,0	161,3
2009	Février	7	318,3	199,1	293,6	107,9	3,1	138,2	290,3	301,8	305,4	307,6	167,2	170,6	352,1	350,7	323,8	323,7	271,1	272,5	152,2	161,1
2009	Février	8	319,4	202,6	294,2	109,5	3,8	139,2	290,9	302,6	305,5	307,9	167,3	170,5	352,1	350,8	323,8	323,8	271,1	272,5	152,5	160,9
2009	Février	9	320,4	205,9	294,9	111,2	4,6	140,2	291,5	303,4	305,6	308,1	167,3	170,4	352,1	350,8	323,8	323,8	271,1	272,5	152,7	160,7
2009	Février	10	321,4	209,2	295,7	112,8	5,3	141,3	292,1	304,1	305,7	308,3	167,3	170,4	352,1	350,9	323,8	323,8	271,1	272,6	153,0	160,5

Le Guide du Ciel - Guillaume Cannat (2009)

2009	Février	11	322,4	212,4	296,5	114,4	6,0	142,3	292,7	304,9	305,8	308,6	167,4	170,3	352,2	350,9	323,8	323,9	271,1	272,6	153,2	160,3
2009	Février	12	323,4	215,5	297,4	116,0	6,7	143,3	293,3	305,7	305,9	308,8	167,4	170,2	352,2	351,0	323,8	323,9	271,1	272,6	153,5	160,1
2009	Février	13	324,4	218,6	298,3	117,6	7,4	144,3	293,9	306,5	306,0	309,0	167,4	170,2	352,2	351,0	323,8	324,0	271,1	272,6	153,7	159,9
2009	Février	14	325,4	221,6	299,3	119,3	8,1	145,3	294,5	307,2	306,0	309,3	167,5	170,1	352,2	351,1	323,8	324,0	271,1	272,7	154,0	159,7
2009	Février	15	326,4	224,6	300,4	120,9	8,7	146,3	295,1	308,0	306,1	309,5	167,5	170,0	352,2	351,1	323,8	324,0	271,1	272,7	154,3	159,5
2009	Février	16	327,4	227,6	301,4	122,5	9,3	147,3	295,7	308,8	306,2	309,7	167,5	170,0	352,2	351,2	323,8	324,1	271,1	272,7	154,5	159,3
2009	Février	17	328,5	230,5	302,6	124,1	9,9	148,3	296,3	309,6	306,3	309,9	167,6	169,9	352,2	351,3	323,8	324,1	271,1	272,7	154,8	159,1
2009	Février	18	329,5	233,4	303,7	125,8	10,4	149,3	296,9	310,4	306,4	310,2	167,6	169,8	352,2	351,3	323,8	324,1	271,1	272,8	155,0	158,8
2009	Février	19	330,5	236,2	304,9	127,4	11,0	150,3	297,6	311,1	306,5	310,4	167,6	169,8	352,2	351,4	323,9	324,2	271,1	272,8	155,3	158,6
2009	Février	20	331,5	239,0	306,1	129,0	11,5	151,4	298,2	311,9	306,6	310,6	167,7	169,7	352,3	351,4	323,9	324,2	271,1	272,8	155,5	158,4
2009	Février	21	332,5	241,8	307,3	130,6	12,0	152,4	298,8	312,7	306,6	310,9	167,7	169,6	352,3	351,5	323,9	324,3	271,1	272,8	155,8	158,2
2009	Février	22	333,5	244,6	308,6	132,3	12,4	153,4	299,4	313,5	306,7	311,1	167,7	169,5	352,3	351,5	323,9	324,3	271,1	272,8	156,0	157,9
2009	Février	23	334,5	247,4	309,9	133,9	12,9	154,4	300,0	314,3	306,8	311,3	167,8	169,5	352,3	351,6	323,9	324,3	271,1	272,9	156,3	157,7
2009	Février	24	335,5	250,1	311,2	135,5	13,3	155,4	300,6	315,0	306,9	311,6	167,8	169,4	352,3	351,6	323,9	324,4	271,2	272,9	156,6	157,5
2009	Février	25	336,5	252,9	312,6	137,1	13,6	156,4	301,2	315,8	307,0	311,8	167,8	169,3	352,3	351,7	323,9	324,4	271,2	272,9	156,8	157,2
2009	Février	26	337,5	255,6	313,9	138,8	14,0	157,4	301,9	316,6	307,1	312,0	167,9	169,2	352,3	351,8	323,9	324,4	271,2	272,9	157,1	157,0
2009	Février	27	338,5	258,4	315,3	140,4	14,3	158,4	302,5	317,4	307,2	312,2	167,9	169,2	352,3	351,8	323,9	324,5	271,2	272,9	157,3	156,8
2009	Février	28	339,5	261,1	316,7	142,0	14,6	159,4	303,1	318,2	307,3	312,5	167,9	169,1	352,3	351,9	323,9	324,5	271,2	273,0	157,6	156,5
2009	Mars	1	340,5	263,9	318,2	143,6	14,8	160,4	303,7	318,9	307,3	312,7	168,0	169,0	352,4	351,9	323,9	324,6	271,2	273,0	157,8	156,3
2009	Mars	2	341,5	266,6	319,6	145,3	15,0	161,4	304,3	319,7	307,4	312,9	168,0	168,9	352,4	352,0	323,9	324,6	271,2	273,0	158,1	156,1
2009	Mars	3	342,5	269,4	321,1	146,9	15,2	162,4	304,9	320,5	307,5	313,1	168,0	168,8	352,4	352,0	323,9	324,6	271,2	273,0	158,3	155,8
2009	Mars	4	343,5	272,2	322,6	148,5	15,3	163,4	305,6	321,3	307,6	313,3	168,1	168,8	352,4	352,1	323,9	324,7	271,2	273,0	158,6	155,6
2009	Mars	5	344,5	275,0	324,1	150,1	15,4	164,4	306,2	322,1	307,7	313,6	168,1	168,7	352,4	352,1	323,9	324,7	271,2	273,0	158,9	155,4
2009	Mars	6	345,6	277,9	325,6	151,8	15,4	165,4	306,8	322,8	307,8	313,8	168,1	168,6	352,4	352,2	323,9	324,7	271,2	273,1	159,1	155,1
2009	Mars	7	346,6	280,7	327,2	153,4	15,5	166,4	307,4	323,6	307,9	314,0	168,2	168,5	352,4	352,3	323,9	324,8	271,2	273,1	159,4	154,9
2009	Mars	8	347,6	283,6	328,8	155,0	15,4	167,4	308,1	324,4	307,9	314,2	168,2	168,4	352,4	352,3	324,0	324,8	271,2	273,1	159,6	154,7
2009	Mars	9	348,6	286,5	330,3	156,6	15,3	168,4	308,7	325,2	308,0	314,4	168,3	168,4	352,4	352,4	324,0	324,8	271,2	273,1	159,9	154,5
2009	Mars	10	349,6	289,5	331,9	158,3	15,2	169,4	309,3	326,0	308,1	314,7	168,3	168,3	352,4	352,4	324,0	324,9	271,2	273,1	160,1	154,3
2009	Mars	11	350,5	292,5	333,6	159,9	15,1	170,4	309,9	326,8	308,2	314,9	168,3	168,2	352,5	352,5	324,0	324,9	271,2	273,1	160,4	154,1
2009	Mars	12	351,5	295,6	335,2	161,5	14,9	171,4	310,5	327,5	308,3	315,1	168,4	168,1	352,5	352,5	324,0	325,0	271,2	273,1	160,7	153,9
2009	Mars	13	352,5	298,7	336,9	163,1	14,6	172,4	311,2	328,3	308,4	315,3	168,4	168,0	352,5	352,6	324,0	325,0	271,3	273,2	160,9	153,7
2009	Mars	14	353,5	301,9	338,6	164,8	14,4	173,4	311,8	329,1	308,5	315,5	168,4	168,0	352,5	352,7	324,0	325,0	271,3	273,2	161,2	153,5
2009	Mars	15	354,5	305,1	340,3	166,4	14,0	174,4	312,4	329,9	308,6	315,7	168,5	167,9	352,5	352,7	324,0	325,1	271,3	273,2	161,4	153,3
2009	Mars	16	355,5	308,4	342,0	168,0	13,7	175,4	313,0	330,7	308,6	315,9	168,5	167,8	352,5	352,8	324,0	325,1	271,3	273,2	161,7	153,1
2009	Mars	17	356,5	311,8	343,7	169,6	13,3	176,4	313,7	331,5	308,7	316,1	168,5	167,7	352,5	352,8	324,0	325,1	271,3	273,2	161,9	152,9
2009	Mars	18	357,5	315,2	345,5	171,3	12,8	177,4	314,3	332,2	308,8	316,3	168,6	167,7	352,5	352,9	324,0	325,2	271,3	273,2	162,2	152,7
2009	Mars	19	358,5	318,8	347,3	172,9	12,4	178,4	314,9	333,0	308,9	316,5	168,6	167,6	352,5	352,9	324,0	325,2	271,3	273,2	162,4	152,6
2009	Mars	20	359,5	322,4	349,1	174,5	11,9	179,4	315,6	333,8	309,0	316,7	168,6	167,5	352,6	353,0	324,0	325,2	271,3	273,2	162,7	152,4
2009	Mars	21	0,5	326,1	350,9	176,1	11,3	180,4	316,2	334,6	309,1	317,0	168,7	167,4	352,6	353,1	324,0	325,3	271,3	273,2	163,0	152,2
2009	Mars	22	1,5	329,9	352,7	177,7	10,8	181,4	316,8	335,4	309,2	317,2	168,7	167,3	352,6	353,1	324,0	325,3	271,3	273,3	163,2	152,1
2009	Mars	23	2,5	333,8	354,6	179,4	10,2	182,4	317,4	336,2	309,2	317,4	168,7	167,3	352,6	353,2	324,0	325,3	271,3	273,3	163,5	151,9
2009	Mars	24	3,5	337,8	356,5	181,0	9,6	183,4	318,1	336,9	309,3	317,6	168,8	167,2	352,6	353,2	324,0	325,4	271,3	273,3	163,7	151,8
2009	Mars	25	4,5	342,0	358,4	182,6	9,0	184,4	318,7	337,7	309,4	317,8	168,8	167,1	352,6	353,3	324,1	325,4	271,3	273,3	164,0	151,7

Le Guide du Ciel - Guillaume Cannat (2009)

2009	Mars	26	5,5	346,3	0,3	184,2	8,4	185,3	319,3	338,5	309,5	317,9	168,8	167,0	352,6	353,3	324,1	325,4	271,3	273,3	164,2	151,5
2009	Mars	27	6,5	350,7	2,3	185,8	7,8	186,3	320,0	339,3	309,6	318,1	168,9	167,0	352,6	353,4	324,1	325,4	271,3	273,3	164,5	151,4
2009	Mars	28	7,4	355,2	4,2	187,4	7,1	187,3	320,6	340,1	309,7	318,3	168,9	166,9	352,6	353,5	324,1	325,5	271,3	273,3	164,7	151,3
2009	Mars	29	8,4	359,9	6,2	189,1	6,5	188,3	321,2	340,9	309,8	318,5	168,9	166,8	352,7	353,5	324,1	325,5	271,3	273,3	165,0	151,2
2009	Mars	30	9,4	4,8	8,2	190,7	5,9	189,3	321,9	341,6	309,9	318,7	169,0	166,8	352,7	353,6	324,1	325,5	271,4	273,3	165,3	151,1
2009	Mars	31	10,4	9,7	10,3	192,3	5,3	190,3	322,5	342,4	309,9	318,9	169,0	166,7	352,7	353,6	324,1	325,6	271,4	273,3	165,5	151,0
2009	Avril	1	11,4	14,9	12,3	193,9	4,7	191,3	323,1	343,2	310,0	319,1	169,0	166,6	352,7	353,7	324,1	325,6	271,4	273,3	165,8	150,9
2009	Avril	2	12,4	20,2	14,4	195,5	4,1	192,3	323,8	344,0	310,1	319,3	169,1	166,6	352,7	353,7	324,1	325,6	271,4	273,3	166,0	150,8
2009	Avril	3	13,4	25,6	16,4	197,1	3,5	193,2	324,4	344,8	310,2	319,5	169,1	166,5	352,7	353,8	324,1	325,6	271,4	273,3	166,3	150,7
2009	Avril	4	14,4	31,2	18,5	198,7	3,0	194,2	325,0	345,5	310,3	319,7	169,1	166,4	352,7	353,8	324,1	325,7	271,4	273,3	166,5	150,7
2009	Avril	5	15,3	36,9	20,5	200,4	2,5	195,2	325,7	346,3	310,4	319,8	169,2	166,4	352,7	353,9	324,1	325,7	271,4	273,3	166,8	150,6
2009	Avril	6	16,3	42,8	22,6	202,0	2,0	196,2	326,3	347,1	310,5	320,0	169,2	166,3	352,7	353,9	324,1	325,7	271,4	273,3	167,0	150,6
2009	Avril	7	17,3	48,7	24,7	203,6	1,6	197,2	326,9	347,9	310,5	320,2	169,3	166,2	352,7	354,0	324,1	325,8	271,4	273,3	167,3	150,5
2009	Avril	8	18,3	54,8	26,7	205,2	1,2	198,2	327,6	348,7	310,6	320,4	169,3	166,2	352,8	354,1	324,1	325,8	271,4	273,3	167,5	150,5
2009	Avril	9	19,3	61,0	28,8	206,8	0,8	199,2	328,2	349,4	310,7	320,6	169,3	166,1	352,8	354,1	324,1	325,8	271,4	273,3	167,8	150,5
2009	Avril	10	20,3	67,3	30,8	208,4	0,4	200,1	328,8	350,2	310,8	320,7	169,4	166,1	352,8	354,2	324,2	325,8	271,4	273,3	168,1	150,4
2009	Avril	11	21,2	73,6	32,8	210,0	0,1	201,1	329,5	351,0	310,9	320,9	169,4	166,0	352,8	354,2	324,2	325,9	271,4	273,3	168,3	150,4
2009	Avril	12	22,2	79,9	34,8	211,6	359,9	202,1	330,1	351,8	311,0	321,1	169,4	165,9	352,8	354,3	324,2	325,9	271,4	273,3	168,6	150,4
2009	Avril	13	23,2	86,2	36,7	213,2	359,7	203,1	330,7	352,6	311,1	321,2	169,5	165,9	352,8	354,3	324,2	325,9	271,4	273,3	168,8	150,4
2009	Avril	14	24,2	92,5	38,6	214,8	359,5	204,1	331,4	353,3	311,2	321,4	169,5	165,8	352,8	354,4	324,2	325,9	271,4	273,3	169,1	150,4
2009	Avril	15	25,2	98,7	40,4	216,4	359,4	205,0	332,0	354,1	311,2	321,6	169,5	165,8	352,8	354,4	324,2	326,0	271,4	273,3	169,3	150,4
2009	Avril	16	26,1	104,9	42,2	218,0	359,3	206,0	332,6	354,9	311,3	321,7	169,6	165,7	352,8	354,5	324,2	326,0	271,4	273,3	169,6	150,4
2009	Avril	17	27,1	111,0	43,9	219,6	359,2	207,0	333,3	355,7	311,4	321,9	169,6	165,7	352,9	354,5	324,2	326,0	271,5	273,3	169,8	150,5
2009	Avril	18	28,1	116,9	45,6	221,2	359,2	208,0	333,9	356,5	311,5	322,0	169,6	165,6	352,9	354,6	324,2	326,0	271,5	273,3	170,1	150,5
2009	Avril	19	29,1	122,7	47,2	222,8	359,2	208,9	334,5	357,2	311,6	322,2	169,7	165,6	352,9	354,6	324,2	326,0	271,5	273,2	170,4	150,5
2009	Avril	20	30,1	128,4	48,7	224,4	359,3	209,9	335,2	358,0	311,7	322,4	169,7	165,5	352,9	354,7	324,2	326,1	271,5	273,2	170,6	150,6
2009	Avril	21	31,0	134,0	50,1	226,0	359,4	210,9	335,8	358,8	311,8	322,5	169,7	165,5	352,9	354,7	324,2	326,1	271,5	273,2	170,9	150,6
2009	Avril	22	32,0	139,3	51,5	227,6	359,5	211,9	336,4	359,6	311,9	322,7	169,8	165,4	352,9	354,8	324,2	326,1	271,5	273,2	171,1	150,7
2009	Avril	23	33,0	144,5	52,8	229,2	359,7	212,9	337,1	0,3	311,9	322,8	169,8	165,4	352,9	354,8	324,2	326,1	271,5	273,2	171,4	150,8
2009	Avril	24	34,0	149,6	54,0	230,8	359,9	213,8	337,7	1,1	312,0	323,0	169,8	165,4	352,9	354,9	324,2	326,1	271,5	273,2	171,6	150,8
2009	Avril	25	34,9	154,5	55,1	232,4	0,2	214,8	338,3	1,9	312,1	323,1	169,9	165,3	352,9	354,9	324,2	326,2	271,5	273,2	171,9	150,9
2009	Avril	26	35,9	159,2	56,1	234,0	0,5	215,8	339,0	2,7	312,2	323,2	169,9	165,3	353,0	355,0	324,2	326,2	271,5	273,2	172,1	151,0
2009	Avril	27	36,9	163,8	57,1	235,6	0,8	216,7	339,6	3,4	312,3	323,4	169,9	165,3	353,0	355,0	324,3	326,2	271,5	273,2	172,4	151,1
2009	Avril	28	37,8	168,2	58,0	237,2	1,1	217,7	340,3	4,2	312,4	323,5	170,0	165,2	353,0	355,1	324,3	326,2	271,5	273,2	172,6	151,2
2009	Avril	29	38,8	172,5	58,7	238,8	1,5	218,7	340,9	5,0	312,5	323,7	170,0	165,2	353,0	355,1	324,3	326,2	271,5	273,2	172,9	151,3
2009	Avril	30	39,8	176,7	59,4	240,4	1,9	219,7	341,5	5,7	312,6	323,8	170,0	165,2	353,0	355,1	324,3	326,2	271,5	273,1	173,1	151,4
2009	Mai	1	40,8	180,7	60,0	242,0	2,3	220,6	342,2	6,5	312,6	323,9	170,1	165,1	353,0	355,2	324,3	326,3	271,5	273,1	173,4	151,5
2009	Mai	2	41,7	184,6	60,5	243,6	2,8	221,6	342,8	7,3	312,7	324,0	170,1	165,1	353,0	355,2	324,3	326,3	271,5	273,1	173,7	151,7
2009	Mai	3	42,7	188,4	61,0	245,2	3,2	222,6	343,4	8,1	312,8	324,2	170,1	165,1	353,0	355,3	324,3	326,3	271,5	273,1	173,9	151,8
2009	Mai	4	43,7	192,1	61,3	246,8	3,7	223,5	344,1	8,8	312,9	324,3	170,2	165,1	353,0	355,3	324,3	326,3	271,6	273,1	174,2	151,9
2009	Mai	5	44,6	195,7	61,5	248,4	4,3	224,5	344,7	9,6	313,0	324,4	170,2	165,0	353,0	355,4	324,3	326,3	271,6	273,1	174,4	152,1
2009	Mai	6	45,6	199,2	61,7	249,9	4,8	225,5	345,3	10,4	313,1	324,5	170,2	165,0	353,1	355,4	324,3	326,3	271,6	273,1	174,7	152,2
2009	Mai	7	46,6	202,7	61,7	251,5	5,4	226,5	346,0	11,1	313,2	324,7	170,3	165,0	353,1	355,4	324,3	326,3	271,6	273,0	174,9	152,4

Le Guide du Ciel - Guillaume Cannat (2009)

2009	Mai	8	47,5	206,0	61,7	253,1	6,0	227,4	346,6	11,9	313,3	324,8	170,3	165,0	353,1	355,5	324,3	326,4	271,6	273,0	175,2	152,5
2009	Mai	9	48,5	209,3	61,6	254,7	6,6	228,4	347,2	12,7	313,3	324,9	170,4	165,0	353,1	355,5	324,3	326,4	271,6	273,0	175,4	152,7
2009	Mai	10	49,5	212,5	61,4	256,3	7,2	229,4	347,9	13,4	313,4	325,0	170,4	165,0	353,1	355,6	324,3	326,4	271,6	273,0	175,7	152,9
2009	Mai	11	50,4	215,6	61,2	257,9	7,9	230,3	348,5	14,2	313,5	325,1	170,4	164,9	353,1	355,6	324,3	326,4	271,6	273,0	175,9	153,0
2009	Mai	12	51,4	218,7	60,8	259,5	8,6	231,3	349,1	15,0	313,6	325,2	170,5	164,9	353,1	355,6	324,3	326,4	271,6	273,0	176,2	153,2
2009	Mai	13	52,4	221,7	60,4	261,1	9,3	232,2	349,8	15,7	313,7	325,3	170,5	164,9	353,1	355,7	324,3	326,4	271,6	272,9	176,4	153,4
2009	Mai	14	53,3	224,7	60,0	262,6	10,0	233,2	350,4	16,5	313,8	325,4	170,5	164,9	353,1	355,7	324,4	326,4	271,6	272,9	176,7	153,6
2009	Mai	15	54,3	227,7	59,5	264,2	10,7	234,2	351,0	17,2	313,9	325,5	170,6	164,9	353,2	355,7	324,4	326,4	271,6	272,9	177,0	153,8
2009	Mai	16	55,3	230,6	59,0	265,8	11,4	235,1	351,7	18,0	313,9	325,6	170,6	164,9	353,2	355,8	324,4	326,4	271,6	272,9	177,2	154,0
2009	Mai	17	56,2	233,5	58,4	267,4	12,2	236,1	352,3	18,8	314,0	325,7	170,6	164,9	353,2	355,8	324,4	326,4	271,6	272,9	177,5	154,2
2009	Mai	18	57,2	236,3	57,8	269,0	13,0	237,1	352,9	19,5	314,1	325,8	170,7	164,9	353,2	355,8	324,4	326,4	271,6	272,8	177,7	154,4
2009	Mai	19	58,2	239,1	57,3	270,6	13,7	238,0	353,5	20,3	314,2	325,9	170,7	164,9	353,2	355,9	324,4	326,4	271,6	272,8	178,0	154,6
2009	Mai	20	59,1	241,9	56,7	272,1	14,5	239,0	354,2	21,0	314,3	325,9	170,7	164,9	353,2	355,9	324,4	326,5	271,6	272,8	178,2	154,8
2009	Mai	21	60,1	244,7	56,1	273,7	15,3	240,0	354,8	21,8	314,4	326,0	170,8	164,9	353,2	355,9	324,4	326,5	271,7	272,8	178,5	155,0
2009	Mai	22	61,0	247,5	55,6	275,3	16,2	240,9	355,4	22,6	314,5	326,1	170,8	164,9	353,2	356,0	324,4	326,5	271,7	272,8	178,7	155,3
2009	Mai	23	62,0	250,2	55,1	276,9	17,0	241,9	356,1	23,3	314,6	326,2	170,8	164,9	353,2	356,0	324,4	326,5	271,7	272,7	179,0	155,5
2009	Mai	24	63,0	253,0	54,6	278,5	17,8	242,8	356,7	24,1	314,6	326,2	170,9	165,0	353,3	356,0	324,4	326,5	271,7	272,7	179,2	155,7
2009	Mai	25	63,9	255,7	54,1	280,1	18,7	243,8	357,3	24,8	314,7	326,3	170,9	165,0	353,3	356,1	324,4	326,5	271,7	272,7	179,5	156,0
2009	Mai	26	64,9	258,5	53,8	281,6	19,5	244,8	357,9	25,6	314,8	326,4	170,9	165,0	353,3	356,1	324,4	326,5	271,7	272,7	179,7	156,2
2009	Mai	27	65,9	261,2	53,5	283,2	20,4	245,7	358,6	26,3	314,9	326,4	171,0	165,0	353,3	356,1	324,4	326,5	271,7	272,7	180,0	156,5
2009	Mai	28	66,8	264,0	53,2	284,8	21,3	246,7	359,2	27,1	315,0	326,5	171,0	165,0	353,3	356,2	324,4	326,5	271,7	272,6	180,2	156,7
2009	Mai	29	67,8	266,7	53,0	286,4	22,2	247,6	359,8	27,8	315,1	326,5	171,0	165,0	353,3	356,2	324,4	326,5	271,7	272,6	180,5	157,0
2009	Mai	30	68,7	269,5	52,9	288,0	23,1	248,6	0,4	28,6	315,2	326,6	171,1	165,1	353,3	356,2	324,5	326,5	271,7	272,6	180,7	157,2
2009	Mai	31	69,7	272,3	52,9	289,5	24,0	249,6	1,1	29,3	315,3	326,6	171,1	165,1	353,3	356,2	324,5	326,5	271,7	272,6	181,0	157,5
2009	Juin	1	70,7	275,1	52,9	291,1	24,9	250,5	1,7	30,1	315,4	326,7	171,1	165,1	353,3	356,3	324,5	326,5	271,7	272,5	181,2	157,7
2009	Juin	2	71,6	277,9	53,0	292,7	25,9	251,5	2,3	30,8	315,4	326,7	171,2	165,1	353,3	356,3	324,5	326,5	271,7	272,5	181,5	158,0
2009	Juin	3	72,6	280,8	53,2	294,3	26,8	252,4	2,9	31,6	315,5	326,8	171,2	165,2	353,4	356,3	324,5	326,5	271,7	272,5	181,7	158,3
2009	Juin	4	73,5	283,7	53,4	295,9	27,7	253,4	3,6	32,3	315,6	326,8	171,2	165,2	353,4	356,3	324,5	326,5	271,7	272,5	182,0	158,6
2009	Juin	5	74,5	286,6	53,8	297,5	28,7	254,4	4,2	33,1	315,7	326,8	171,3	165,2	353,4	356,3	324,5	326,5	271,7	272,4	182,2	158,8
2009	Juin	6	75,4	289,6	54,2	299,0	29,6	255,3	4,8	33,8	315,8	326,9	171,3	165,3	353,4	356,4	324,5	326,5	271,7	272,4	182,5	159,1
2009	Juin	7	76,4	292,6	54,7	300,6	30,6	256,3	5,4	34,6	315,9	326,9	171,3	165,3	353,4	356,4	324,5	326,5	271,8	272,4	182,8	159,4
2009	Juin	8	77,4	295,7	55,2	302,2	31,6	257,2	6,1	35,3	316,0	326,9	171,4	165,3	353,4	356,4	324,5	326,5	271,8	272,4	183,0	159,7
2009	Juin	9	78,3	298,8	55,8	303,8	32,5	258,2	6,7	36,0	316,1	327,0	171,4	165,4	353,4	356,4	324,5	326,4	271,8	272,4	183,3	160,0
2009	Juin	10	79,3	302,0	56,5	305,4	33,5	259,1	7,3	36,8	316,1	327,0	171,4	165,4	353,4	356,4	324,5	326,4	271,8	272,3	183,5	160,3
2009	Juin	11	80,2	305,2	57,3	306,9	34,5	260,1	7,9	37,5	316,2	327,0	171,5	165,4	353,4	356,5	324,5	326,4	271,8	272,3	183,8	160,6
2009	Juin	12	81,2	308,5	58,1	308,5	35,5	261,0	8,5	38,3	316,3	327,0	171,5	165,5	353,5	356,5	324,5	326,4	271,8	272,3	184,0	160,9
2009	Juin	13	82,1	311,9	58,9	310,1	36,5	262,0	9,1	39,0	316,4	327,0	171,6	165,5	353,5	356,5	324,5	326,4	271,8	272,3	184,3	161,2
2009	Juin	14	83,1	315,3	59,9	311,7	37,5	263,0	9,8	39,7	316,5	327,0	171,6	165,6	353,5	356,5	324,5	326,4	271,8	272,2	184,5	161,5
2009	Juin	15	84,0	318,9	60,9	313,3	38,5	263,9	10,4	40,5	316,6	327,0	171,6	165,6	353,5	356,5	324,5	326,4	271,8	272,2	184,8	161,8
2009	Juin	16	85,0	322,5	61,9	314,8	39,5	264,9	11,0	41,2	316,7	327,0	171,7	165,7	353,5	356,5	324,6	326,4	271,8	272,2	185,0	162,1
2009	Juin	17	86,0	326,2	63,1	316,4	40,6	265,8	11,6	41,9	316,8	327,0	171,7	165,7	353,5	356,5	324,6	326,4	271,8	272,1	185,3	162,4
2009	Juin	18	86,9	330,0	64,2	318,0	41,6	266,8	12,2	42,7	316,8	327,0	171,7	165,8	353,5	356,6	324,6	326,4	271,8	272,1	185,5	162,8
2009	Juin	19	87,9	333,9	65,5	319,6	42,6	267,7	12,8	43,4	316,9	327,0	171,8	165,8	353,5	356,6	324,6	326,4	271,8	272,1	185,8	163,1

Le Guide du Ciel - Guillaume Cannat (2009)

2009	Juin	20	88,8	338,0	66,8	321,2	43,6	268,7	13,5	44,1	317,0	327,0	171,8	165,9	353,5	356,6	324,6	326,4	271,8	272,1	186,0	163,4
2009	Juin	21	89,8	342,1	68,1	322,8	44,7	269,6	14,1	44,9	317,1	327,0	171,8	165,9	353,5	356,6	324,6	326,3	271,8	272,0	186,3	163,7
2009	Juin	22	90,7	346,4	69,5	324,3	45,7	270,6	14,7	45,6	317,2	326,9	171,9	166,0	353,6	356,6	324,6	326,3	271,8	272,0	186,5	164,1
2009	Juin	23	91,7	350,8	71,0	325,9	46,8	271,5	15,3	46,3	317,3	326,9	171,9	166,1	353,6	356,6	324,6	326,3	271,8	272,0	186,8	164,4
2009	Juin	24	92,6	355,4	72,5	327,5	47,8	272,5	15,9	47,0	317,4	326,9	171,9	166,1	353,6	356,6	324,6	326,3	271,8	272,0	187,0	164,7
2009	Juin	25	93,6	0,1	74,1	329,1	48,9	273,5	16,5	47,8	317,5	326,9	172,0	166,2	353,6	356,6	324,6	326,3	271,9	271,9	187,3	165,1
2009	Juin	26	94,5	4,9	75,7	330,7	49,9	274,4	17,1	48,5	317,5	326,8	172,0	166,2	353,6	356,6	324,6	326,3	271,9	271,9	187,5	165,4
2009	Juin	27	95,5	9,9	77,4	332,3	51,0	275,4	17,7	49,2	317,6	326,8	172,0	166,3	353,6	356,6	324,6	326,3	271,9	271,9	187,8	165,8
2009	Juin	28	96,5	15,0	79,1	333,8	52,1	276,3	18,3	49,9	317,7	326,8	172,1	166,4	353,6	356,6	324,6	326,2	271,9	271,9	188,0	166,1
2009	Juin	29	97,4	20,3	80,8	335,4	53,1	277,3	18,9	50,7	317,8	326,7	172,1	166,4	353,6	356,6	324,6	326,2	271,9	271,8	188,3	166,4
2009	Juin	30	98,4	25,8	82,7	337,0	54,2	278,2	19,5	51,4	317,9	326,7	172,1	166,5	353,6	356,6	324,6	326,2	271,9	271,8	188,5	166,8
2009	Juillet	1	99,3	31,4	84,5	338,6	55,3	279,2	20,1	52,1	318,0	326,6	172,2	166,6	353,7	356,6	324,6	326,2	271,9	271,8	188,7	167,1
2009	Juillet	2	100,3	37,1	86,4	340,2	56,4	280,1	20,8	52,8	318,1	326,6	172,2	166,7	353,7	356,6	324,7	326,2	271,9	271,8	189,0	167,5
2009	Juillet	3	101,2	42,9	88,4	341,8	57,4	281,1	21,4	53,5	318,2	326,5	172,2	166,7	353,7	356,6	324,7	326,2	271,9	271,7	189,2	167,8
2009	Juillet	4	102,2	48,9	90,4	343,4	58,5	282,0	22,0	54,2	318,2	326,5	172,3	166,8	353,7	356,6	324,7	326,1	271,9	271,7	189,5	168,2
2009	Juillet	5	103,1	55,0	92,4	344,9	59,6	283,0	22,6	55,0	318,3	326,4	172,3	166,9	353,7	356,6	324,7	326,1	271,9	271,7	189,7	168,6
2009	Juillet	6	104,1	61,2	94,5	346,5	60,7	283,9	23,2	55,7	318,4	326,3	172,3	167,0	353,7	356,6	324,7	326,1	271,9	271,7	190,0	168,9
2009	Juillet	7	105,0	67,5	96,6	348,1	61,8	284,9	23,8	56,4	318,5	326,3	172,4	167,0	353,7	356,6	324,7	326,1	271,9	271,6	190,2	169,3
2009	Juillet	8	106,0	73,7	98,7	349,7	62,9	285,9	24,4	57,1	318,6	326,2	172,4	167,1	353,7	356,6	324,7	326,1	271,9	271,6	190,5	169,6
2009	Juillet	9	106,9	80,1	100,8	351,3	64,0	286,8	25,0	57,8	318,7	326,1	172,4	167,2	353,7	356,6	324,7	326,1	271,9	271,6	190,7	170,0
2009	Juillet	10	107,9	86,4	103,0	352,9	65,1	287,8	25,6	58,5	318,8	326,1	172,5	167,3	353,8	356,6	324,7	326,0	271,9	271,6	191,0	170,4
2009	Juillet	11	108,8	92,7	105,1	354,5	66,2	288,7	26,2	59,2	318,9	326,0	172,5	167,4	353,8	356,6	324,7	326,0	271,9	271,5	191,2	170,8
2009	Juillet	12	109,8	98,9	107,3	356,1	67,3	289,7	26,7	59,9	319,0	325,9	172,5	167,4	353,8	356,6	324,7	326,0	272,0	271,5	191,5	171,1
2009	Juillet	13	110,8	105,1	109,4	357,7	68,4	290,6	27,3	60,6	319,0	325,8	172,6	167,5	353,8	356,6	324,7	326,0	272,0	271,5	191,7	171,5
2009	Juillet	14	111,7	111,1	111,6	359,2	69,5	291,6	27,9	61,3	319,1	325,7	172,6	167,6	353,8	356,6	324,7	326,0	272,0	271,5	192,0	171,9
2009	Juillet	15	112,7	117,1	113,7	0,8	70,7	292,5	28,5	62,0	319,2	325,6	172,6	167,7	353,8	356,5	324,7	325,9	272,0	271,4	192,2	172,2
2009	Juillet	16	113,6	122,9	115,9	2,4	71,8	293,5	29,1	62,7	319,3	325,6	172,7	167,8	353,8	356,5	324,7	325,9	272,0	271,4	192,5	172,6
2009	Juillet	17	114,6	128,6	118,0	4,0	72,9	294,4	29,7	63,4	319,4	325,5	172,7	167,9	353,8	356,5	324,7	325,9	272,0	271,4	192,7	173,0
2009	Juillet	18	115,5	134,1	120,1	5,6	74,0	295,4	30,3	64,1	319,5	325,4	172,8	168,0	353,8	356,5	324,7	325,9	272,0	271,4	193,0	173,4
2009	Juillet	19	116,5	139,5	122,2	7,2	75,1	296,3	30,9	64,8	319,6	325,3	172,8	168,1	353,8	356,5	324,8	325,8	272,0	271,4	193,2	173,8
2009	Juillet	20	117,4	144,7	124,2	8,8	76,3	297,3	31,5	65,5	319,7	325,2	172,8	168,2	353,9	356,5	324,8	325,8	272,0	271,3	193,5	174,2
2009	Juillet	21	118,4	149,7	126,2	10,4	77,4	298,3	32,1	66,2	319,7	325,1	172,9	168,3	353,9	356,5	324,8	325,8	272,0	271,3	193,7	174,5
2009	Juillet	22	119,3	154,6	128,2	12,0	78,5	299,2	32,7	66,9	319,8	325,0	172,9	168,4	353,9	356,5	324,8	325,8	272,0	271,3	193,9	174,9
2009	Juillet	23	120,3	159,4	130,2	13,6	79,7	300,2	33,2	67,6	319,9	324,9	172,9	168,4	353,9	356,4	324,8	325,8	272,0	271,3	194,2	175,3
2009	Juillet	24	121,3	163,9	132,2	15,2	80,8	301,1	33,8	68,3	320,0	324,8	173,0	168,5	353,9	356,4	324,8	325,7	272,0	271,2	194,4	175,7
2009	Juillet	25	122,2	168,4	134,1	16,8	81,9	302,1	34,4	69,0	320,1	324,6	173,0	168,6	353,9	356,4	324,8	325,7	272,0	271,2	194,7	176,1
2009	Juillet	26	123,2	172,7	136,0	18,4	83,1	303,0	35,0	69,6	320,2	324,5	173,0	168,7	353,9	356,4	324,8	325,7	272,0	271,2	194,9	176,5
2009	Juillet	27	124,1	176,8	137,8	19,9	84,2	304,0	35,6	70,3	320,3	324,4	173,1	168,8	353,9	356,4	324,8	325,7	272,0	271,2	195,2	176,9
2009	Juillet	28	125,1	180,9	139,7	21,5	85,3	304,9	36,2	71,0	320,4	324,3	173,1	168,9	353,9	356,3	324,8	325,6	272,0	271,2	195,4	177,3
2009	Juillet	29	126,0	184,8	141,5	23,1	86,5	305,9	36,7	71,7	320,5	324,2	173,1	169,0	354,0	356,3	324,8	325,6	272,1	271,1	195,7	177,7
2009	Juillet	30	127,0	188,6	143,2	24,7	87,6	306,9	37,3	72,4	320,5	324,1	173,2	169,1	354,0	356,3	324,8	325,6	272,1	271,1	195,9	178,1
2009	Juillet	31	127,9	192,3	145,0	26,3	88,8	307,8	37,9	73,1	320,6	323,9	173,2	169,2	354,0	356,3	324,8	325,6	272,1	271,1	196,2	178,5
2009	Août	1	128,9	195,9	146,7	27,9	89,9	308,8	38,5	73,7	320,7	323,8	173,2	169,4	354,0	356,3	324,8	325,5	272,1	271,1	196,4	178,9

Le Guide du Ciel - Guillaume Cannat (2009)

2009	Août	2	129,9	199,4	148,4	29,5	91,1	309,7	39,1	74,4	320,8	323,7	173,3	169,5	354,0	356,2	324,8	325,5	272,1	271,1	196,6	179,3
2009	Août	3	130,8	202,8	150,1	31,1	92,2	310,7	39,6	75,1	320,9	323,6	173,3	169,6	354,0	356,2	324,8	325,5	272,1	271,0	196,9	179,7
2009	Août	4	131,8	206,1	151,7	32,7	93,4	311,6	40,2	75,8	321,0	323,5	173,3	169,7	354,0	356,2	324,8	325,4	272,1	271,0	197,1	180,1
2009	Août	5	132,7	209,4	153,3	34,3	94,5	312,6	40,8	76,4	321,1	323,3	173,4	169,8	354,0	356,2	324,9	325,4	272,1	271,0	197,4	180,5
2009	Août	6	133,7	212,6	154,9	35,9	95,7	313,5	41,4	77,1	321,2	323,2	173,4	169,9	354,0	356,1	324,9	325,4	272,1	271,0	197,6	180,9
2009	Août	7	134,6	215,7	156,4	37,5	96,9	314,5	41,9	77,8	321,2	323,1	173,4	170,0	354,1	356,1	324,9	325,4	272,1	271,0	197,9	181,3
2009	Août	8	135,6	218,8	158,0	39,1	98,0	315,5	42,5	78,4	321,3	322,9	173,5	170,1	354,1	356,1	324,9	325,3	272,1	271,0	198,1	181,7
2009	Août	9	136,6	221,8	159,5	40,7	99,2	316,4	43,1	79,1	321,4	322,8	173,5	170,2	354,1	356,1	324,9	325,3	272,1	270,9	198,4	182,1
2009	Août	10	137,5	224,8	160,9	42,3	100,4	317,4	43,6	79,8	321,5	322,7	173,5	170,3	354,1	356,0	324,9	325,3	272,1	270,9	198,6	182,5
2009	Août	11	138,5	227,8	162,4	43,9	101,5	318,3	44,2	80,4	321,6	322,6	173,6	170,4	354,1	356,0	324,9	325,3	272,1	270,9	198,8	182,9
2009	Août	12	139,4	230,7	163,8	45,5	102,7	319,3	44,8	81,1	321,7	322,4	173,6	170,6	354,1	356,0	324,9	325,2	272,1	270,9	199,1	183,3
2009	Août	13	140,4	233,5	165,2	47,1	103,9	320,3	45,3	81,8	321,8	322,3	173,6	170,7	354,1	355,9	324,9	325,2	272,1	270,9	199,3	183,8
2009	Août	14	141,4	236,4	166,5	48,7	105,0	321,2	45,9	82,4	321,9	322,2	173,7	170,8	354,1	355,9	324,9	325,2	272,1	270,9	199,6	184,2
2009	Août	15	142,3	239,2	167,9	50,3	106,2	322,2	46,5	83,1	322,0	322,0	173,7	170,9	354,1	355,9	324,9	325,2	272,1	270,9	199,8	184,6
2009	Août	16	143,3	242,0	169,2	51,9	107,4	323,1	47,0	83,7	322,0	321,9	173,7	171,0	354,1	355,8	324,9	325,1	272,2	270,8	200,1	185,0
2009	Août	17	144,2	244,8	170,4	53,5	108,6	324,1	47,6	84,4	322,1	321,8	173,8	171,1	354,2	355,8	324,9	325,1	272,2	270,8	200,3	185,4
2009	Août	18	145,2	247,5	171,6	55,2	109,7	325,1	48,2	85,0	322,2	321,6	173,8	171,2	354,2	355,8	324,9	325,1	272,2	270,8	200,5	185,8
2009	Août	19	146,2	250,3	172,8	56,8	110,9	326,0	48,7	85,7	322,3	321,5	173,8	171,4	354,2	355,7	324,9	325,0	272,2	270,8	200,8	186,2
2009	Août	20	147,1	253,1	174,0	58,4	112,1	327,0	49,3	86,3	322,4	321,4	173,9	171,5	354,2	355,7	324,9	325,0	272,2	270,8	201,0	186,7
2009	Août	21	148,1	255,8	175,1	60,0	113,3	328,0	49,8	87,0	322,5	321,3	173,9	171,6	354,2	355,7	325,0	325,0	272,2	270,8	201,3	187,1
2009	Août	22	149,1	258,5	176,2	61,6	114,5	328,9	50,4	87,6	322,6	321,1	173,9	171,7	354,2	355,6	325,0	325,0	272,2	270,8	201,5	187,5
2009	Août	23	150,0	261,3	177,3	63,2	115,6	329,9	51,0	88,3	322,7	321,0	174,0	171,8	354,2	355,6	325,0	324,9	272,2	270,8	201,7	187,9
2009	Août	24	151,0	264,0	178,3	64,8	116,8	330,8	51,5	88,9	322,7	320,9	174,0	171,9	354,2	355,6	325,0	324,9	272,2	270,7	202,0	188,4
2009	Août	25	151,9	266,8	179,2	66,4	118,0	331,8	52,1	89,5	322,8	320,7	174,0	172,1	354,2	355,5	325,0	324,9	272,2	270,7	202,2	188,8
2009	Août	26	152,9	269,6	180,1	68,0	119,2	332,8	52,6	90,2	322,9	320,6	174,1	172,2	354,3	355,5	325,0	324,9	272,2	270,7	202,5	189,2
2009	Août	27	153,9	272,4	181,0	69,6	120,4	333,7	53,2	90,8	323,0	320,5	174,1	172,3	354,3	355,5	325,0	324,8	272,2	270,7	202,7	189,6
2009	Août	28	154,8	275,2	181,8	71,2	121,6	334,7	53,7	91,4	323,1	320,4	174,2	172,4	354,3	355,4	325,0	324,8	272,2	270,7	203,0	190,0
2009	Août	29	155,8	278,0	182,6	72,8	122,8	335,7	54,3	92,1	323,2	320,2	174,2	172,6	354,3	355,4	325,0	324,8	272,2	270,7	203,2	190,5
2009	Août	30	156,8	280,9	183,3	74,5	124,0	336,6	54,8	92,7	323,3	320,1	174,2	172,7	354,3	355,4	325,0	324,7	272,2	270,7	203,4	190,9
2009	Août	31	157,7	283,8	183,9	76,1	125,2	337,6	55,4	93,3	323,4	320,0	174,3	172,8	354,3	355,3	325,0	324,7	272,2	270,7	203,7	191,3
2009	Septembre	1	158,7	286,7	184,5	77,7	126,4	338,6	55,9	94,0	323,5	319,9	174,3	172,9	354,3	355,3	325,0	324,7	272,2	270,7	203,9	191,8
2009	Septembre	2	159,7	289,7	185,0	79,3	127,6	339,5	56,5	94,6	323,5	319,8	174,3	173,0	354,3	355,2	325,0	324,7	272,3	270,7	204,2	192,2
2009	Septembre	3	160,6	292,7	185,4	80,9	128,8	340,5	57,0	95,2	323,6	319,7	174,4	173,2	354,3	355,2	325,0	324,6	272,3	270,7	204,4	192,6
2009	Septembre	4	161,6	295,8	185,7	82,5	130,0	341,5	57,6	95,8	323,7	319,5	174,4	173,3	354,4	355,2	325,0	324,6	272,3	270,7	204,6	193,0
2009	Septembre	5	162,6	298,9	186,0	84,1	131,2	342,4	58,1	96,4	323,8	319,4	174,4	173,4	354,4	355,1	325,0	324,6	272,3	270,7	204,9	193,5
2009	Septembre	6	163,5	302,1	186,1	85,7	132,4	343,4	58,7	97,1	323,9	319,3	174,5	173,5	354,4	355,1	325,0	324,6	272,3	270,7	205,1	193,9
2009	Septembre	7	164,5	305,3	186,2	87,4	133,6	344,4	59,2	97,7	324,0	319,2	174,5	173,7	354,4	355,1	325,1	324,5	272,3	270,7	205,4	194,3
2009	Septembre	8	165,5	308,6	186,2	89,0	134,8	345,4	59,7	98,3	324,1	319,1	174,5	173,8	354,4	355,0	325,1	324,5	272,3	270,7	205,6	194,8
2009	Septembre	9	166,5	312,0	186,1	90,6	136,0	346,3	60,3	98,9	324,2	319,0	174,6	173,9	354,4	355,0	325,1	324,5	272,3	270,7	205,8	195,2
2009	Septembre	10	167,4	315,4	185,8	92,2	137,2	347,3	60,8	99,5	324,3	318,9	174,6	174,0	354,4	354,9	325,1	324,5	272,3	270,7	206,1	195,6
2009	Septembre	11	168,4	319,0	185,5	93,8	138,4	348,3	61,4	100,1	324,3	318,8	174,6	174,1	354,4	354,9	325,1	324,4	272,3	270,7	206,3	196,1
2009	Septembre	12	169,4	322,6	185,0	95,4	139,6	349,2	61,9	100,7	324,4	318,7	174,7	174,3	354,4	354,9	325,1	324,4	272,3	270,7	206,6	196,5
2009	Septembre	13	170,3	326,3	184,4	97,1	140,8	350,2	62,4	101,3	324,5	318,6	174,7	174,4	354,4	354,8	325,1	324,4	272,3	270,7	206,8	196,9

Le Guide du Ciel - Guillaume Cannat (2009)

2009	Septembre	14	171,3	330,1	183,7	98,7	142,0	351,2	63,0	101,9	324,6	318,5	174,7	174,5	354,5	354,8	325,1	324,4	272,3	270,7	207,0	197,4
2009	Septembre	15	172,3	334,1	183,0	100,3	143,2	352,2	63,5	102,5	324,7	318,4	174,8	174,6	354,5	354,7	325,1	324,3	272,3	270,7	207,3	197,8
2009	Septembre	16	173,3	338,1	182,1	101,9	144,4	353,1	64,1	103,1	324,8	318,4	174,8	174,8	354,5	354,7	325,1	324,3	272,3	270,7	207,5	198,2
2009	Septembre	17	174,2	342,3	181,2	103,5	145,7	354,1	64,6	103,7	324,9	318,3	174,8	174,9	354,5	354,7	325,1	324,3	272,3	270,7	207,7	198,7
2009	Septembre	18	175,2	346,5	180,1	105,2	146,9	355,1	65,1	104,3	325,0	318,2	174,9	175,0	354,5	354,6	325,1	324,3	272,3	270,7	208,0	199,1
2009	Septembre	19	176,2	351,0	179,1	106,8	148,1	356,1	65,6	104,9	325,1	318,1	174,9	175,1	354,5	354,6	325,1	324,3	272,4	270,7	208,2	199,5
2009	Septembre	20	177,2	355,5	178,0	108,4	149,3	357,0	66,2	105,5	325,1	318,0	174,9	175,3	354,5	354,5	325,1	324,2	272,4	270,7	208,5	200,0
2009	Septembre	21	178,2	0,2	177,0	110,0	150,5	358,0	66,7	106,0	325,2	318,0	175,0	175,4	354,5	354,5	325,1	324,2	272,4	270,7	208,7	200,4
2009	Septembre	22	179,1	5,1	175,9	111,6	151,8	359,0	67,2	106,6	325,3	317,9	175,0	175,5	354,5	354,5	325,1	324,2	272,4	270,7	208,9	200,9
2009	Septembre	23	180,1	10,0	175,0	113,3	153,0	360,0	67,8	107,2	325,4	317,8	175,0	175,6	354,6	354,4	325,1	324,2	272,4	270,7	209,2	201,3
2009	Septembre	24	181,1	15,2	174,1	114,9	154,2	1,0	68,3	107,8	325,5	317,8	175,1	175,8	354,6	354,4	325,2	324,1	272,4	270,7	209,4	201,7
2009	Septembre	25	182,1	20,5	173,3	116,5	155,4	1,9	68,8	108,3	325,6	317,7	175,1	175,9	354,6	354,3	325,2	324,1	272,4	270,7	209,6	202,2
2009	Septembre	26	183,0	25,9	172,7	118,1	156,6	2,9	69,3	108,9	325,7	317,7	175,1	176,0	354,6	354,3	325,2	324,1	272,4	270,7	209,9	202,6
2009	Septembre	27	184,0	31,5	172,2	119,8	157,9	3,9	69,9	109,5	325,8	317,6	175,2	176,1	354,6	354,3	325,2	324,1	272,4	270,7	210,1	203,0
2009	Septembre	28	185,0	37,3	171,8	121,4	159,1	4,9	70,4	110,0	325,9	317,5	175,2	176,3	354,6	354,2	325,2	324,1	272,4	270,7	210,4	203,5
2009	Septembre	29	186,0	43,1	171,6	123,0	160,3	5,9	70,9	110,6	325,9	317,5	175,2	176,4	354,6	354,2	325,2	324,1	272,4	270,7	210,6	203,9
2009	Septembre	30	187,0	49,1	171,6	124,6	161,5	6,8	71,4	111,2	326,0	317,5	175,3	176,5	354,6	354,1	325,2	324,0	272,4	270,7	210,8	204,4
2009	Octobre	1	188,0	55,2	171,8	126,2	162,8	7,8	72,0	111,7	326,1	317,4	175,3	176,6	354,6	354,1	325,2	324,0	272,4	270,8	211,1	204,8
2009	Octobre	2	188,9	61,4	172,1	127,9	164,0	8,8	72,5	112,3	326,2	317,4	175,3	176,8	354,7	354,1	325,2	324,0	272,4	270,8	211,3	205,2
2009	Octobre	3	189,9	67,6	172,6	129,5	165,2	9,8	73,0	112,8	326,3	317,3	175,4	176,9	354,7	354,0	325,2	324,0	272,4	270,8	211,5	205,7
2009	Octobre	4	190,9	73,9	173,3	131,1	166,5	10,8	73,5	113,4	326,4	317,3	175,4	177,0	354,7	354,0	325,2	324,0	272,4	270,8	211,8	206,1
2009	Octobre	5	191,9	80,3	174,1	132,7	167,7	11,8	74,0	113,9	326,5	317,3	175,4	177,1	354,7	353,9	325,2	323,9	272,4	270,8	212,0	206,6
2009	Octobre	6	192,9	86,6	175,0	134,4	168,9	12,7	74,6	114,5	326,6	317,3	175,5	177,2	354,7	353,9	325,2	323,9	272,4	270,8	212,2	207,0
2009	Octobre	7	193,9	92,9	176,0	136,0	170,2	13,7	75,1	115,0	326,7	317,2	175,5	177,4	354,7	353,9	325,2	323,9	272,5	270,8	212,5	207,5
2009	Octobre	8	194,8	99,1	177,2	137,6	171,4	14,7	75,6	115,5	326,7	317,2	175,5	177,5	354,7	353,8	325,2	323,9	272,5	270,8	212,7	207,9
2009	Octobre	9	195,8	105,3	178,4	139,2	172,6	15,7	76,1	116,1	326,8	317,2	175,6	177,6	354,7	353,8	325,2	323,9	272,5	270,9	212,9	208,3
2009	Octobre	10	196,8	111,3	179,8	140,9	173,9	16,7	76,6	116,6	326,9	317,2	175,6	177,7	354,7	353,8	325,3	323,9	272,5	270,9	213,2	208,8
2009	Octobre	11	197,8	117,3	181,2	142,5	175,1	17,7	77,1	117,1	327,0	317,2	175,7	177,9	354,7	353,7	325,3	323,9	272,5	270,9	213,4	209,2
2009	Octobre	12	198,8	123,1	182,7	144,1	176,3	18,7	77,6	117,6	327,1	317,2	175,7	178,0	354,8	353,7	325,3	323,8	272,5	270,9	213,6	209,7
2009	Octobre	13	199,8	128,8	184,2	145,8	177,6	19,7	78,1	118,1	327,2	317,2	175,7	178,1	354,8	353,7	325,3	323,8	272,5	270,9	213,9	210,1
2009	Octobre	14	200,8	134,3	185,8	147,4	178,8	20,6	78,7	118,7	327,3	317,2	175,8	178,2	354,8	353,6	325,3	323,8	272,5	270,9	214,1	210,5
2009	Octobre	15	201,8	139,7	187,4	149,0	180,1	21,6	79,2	119,2	327,4	317,2	175,8	178,3	354,8	353,6	325,3	323,8	272,5	270,9	214,3	211,0
2009	Octobre	16	202,8	144,9	189,0	150,6	181,3	22,6	79,7	119,7	327,5	317,2	175,8	178,4	354,8	353,6	325,3	323,8	272,5	271,0	214,6	211,4
2009	Octobre	17	203,8	149,9	190,7	152,3	182,5	23,6	80,2	120,2	327,5	317,2	175,9	178,6	354,8	353,5	325,3	323,8	272,5	271,0	214,8	211,9
2009	Octobre	18	204,7	154,8	192,3	153,9	183,8	24,6	80,7	120,7	327,6	317,2	175,9	178,7	354,8	353,5	325,3	323,8	272,5	271,0	215,0	212,3
2009	Octobre	19	205,7	159,5	194,0	155,5	185,0	25,6	81,2	121,2	327,7	317,2	175,9	178,8	354,8	353,5	325,3	323,8	272,5	271,0	215,3	212,8
2009	Octobre	20	206,7	164,1	195,7	157,1	186,3	26,6	81,7	121,7	327,8	317,2	176,0	178,9	354,8	353,4	325,3	323,8	272,5	271,0	215,5	213,2
2009	Octobre	21	207,7	168,5	197,4	158,8	187,5	27,6	82,2	122,1	327,9	317,3	176,0	179,0	354,9	353,4	325,3	323,8	272,5	271,1	215,7	213,6
2009	Octobre	22	208,7	172,8	199,1	160,4	188,8	28,6	82,7	122,6	328,0	317,3	176,0	179,1	354,9	353,4	325,3	323,7	272,5	271,1	216,0	214,1
2009	Octobre	23	209,7	176,9	200,8	162,0	190,0	29,6	83,2	123,1	328,1	317,3	176,1	179,3	354,9	353,3	325,3	323,7	272,5	271,1	216,2	214,5
2009	Octobre	24	210,7	181,0	202,5	163,6	191,2	30,6	83,7	123,6	328,2	317,4	176,1	179,4	354,9	353,3	325,3	323,7	272,6	271,1	216,4	215,0
2009	Octobre	25	211,7	184,9	204,2	165,2	192,5	31,6	84,2	124,1	328,3	317,4	176,1	179,5	354,9	353,3	325,3	323,7	272,6	271,1	216,7	215,4
2009	Octobre	26	212,7	188,7	205,9	166,9	193,7	32,6	84,7	124,5	328,3	317,4	176,2	179,6	354,9	353,3	325,3	323,7	272,6	271,2	216,9	215,9

Le Guide du Ciel - Guillaume Cannat (2009)

2009	Octobre	27	213,7	192,4	207,6	168,5	195,0	33,6	85,2	125,0	328,4	317,5	176,2	179,7	354,9	353,2	325,4	323,7	272,6	271,2	217,1	216,3
2009	Octobre	28	214,7	196,0	209,3	170,1	196,2	34,6	85,7	125,4	328,5	317,5	176,2	179,8	354,9	353,2	325,4	323,7	272,6	271,2	217,4	216,7
2009	Octobre	29	215,7	199,5	211,0	171,7	197,5	35,6	86,2	125,9	328,6	317,6	176,3	179,9	354,9	353,2	325,4	323,7	272,6	271,2	217,6	217,2
2009	Octobre	30	216,7	202,9	212,6	173,4	198,7	36,6	86,7	126,3	328,7	317,6	176,3	180,0	355,0	353,1	325,4	323,7	272,6	271,3	217,8	217,6
2009	Octobre	31	217,7	206,2	214,3	175,0	200,0	37,6	87,2	126,8	328,8	317,7	176,3	180,1	355,0	353,1	325,4	323,7	272,6	271,3	218,1	218,1
2009	Novembre	1	218,7	209,5	216,0	176,6	201,2	38,6	87,7	127,2	328,9	317,8	176,4	180,2	355,0	353,1	325,4	323,7	272,6	271,3	218,3	218,5
2009	Novembre	2	219,7	212,7	217,6	178,2	202,5	39,6	88,2	127,6	329,0	317,8	176,4	180,4	355,0	353,1	325,4	323,7	272,6	271,3	218,5	218,9
2009	Novembre	3	220,7	215,8	219,2	179,8	203,7	40,6	88,7	128,1	329,1	317,9	176,4	180,5	355,0	353,0	325,4	323,7	272,6	271,4	218,8	219,4
2009	Novembre	4	221,7	218,9	220,9	181,5	205,0	41,6	89,2	128,5	329,1	318,0	176,5	180,6	355,0	353,0	325,4	323,7	272,6	271,4	219,0	219,8
2009	Novembre	5	222,7	221,9	222,5	183,1	206,2	42,6	89,7	128,9	329,2	318,0	176,5	180,7	355,0	353,0	325,4	323,7	272,6	271,4	219,2	220,3
2009	Novembre	6	223,7	224,9	224,1	184,7	207,5	43,6	90,2	129,3	329,3	318,1	176,5	180,8	355,0	353,0	325,4	323,7	272,6	271,4	219,4	220,7
2009	Novembre	7	224,7	227,9	225,7	186,3	208,7	44,6	90,7	129,7	329,4	318,2	176,6	180,9	355,0	353,0	325,4	323,7	272,6	271,5	219,7	221,1
2009	Novembre	8	225,7	230,8	227,3	187,9	210,0	45,6	91,1	130,1	329,5	318,3	176,6	181,0	355,0	352,9	325,4	323,7	272,6	271,5	219,9	221,6
2009	Novembre	9	226,7	233,6	228,9	189,5	211,2	46,6	91,6	130,5	329,6	318,3	176,6	181,1	355,1	352,9	325,4	323,7	272,6	271,5	220,1	222,0
2009	Novembre	10	227,7	236,5	230,5	191,2	212,5	47,6	92,1	130,9	329,7	318,4	176,7	181,2	355,1	352,9	325,4	323,7	272,7	271,5	220,4	222,5
2009	Novembre	11	228,7	239,3	232,1	192,8	213,7	48,6	92,6	131,3	329,8	318,5	176,7	181,3	355,1	352,9	325,4	323,7	272,7	271,6	220,6	222,9
2009	Novembre	12	229,7	242,1	233,7	194,4	215,0	49,6	93,1	131,7	329,9	318,6	176,7	181,4	355,1	352,9	325,4	323,7	272,7	271,6	220,8	223,3
2009	Novembre	13	230,7	244,9	235,3	196,0	216,2	50,6	93,6	132,0	330,0	318,7	176,8	181,5	355,1	352,9	325,5	323,7	272,7	271,6	221,1	223,8
2009	Novembre	14	231,7	247,6	236,8	197,6	217,5	51,6	94,1	132,4	330,0	318,8	176,8	181,6	355,1	352,8	325,5	323,7	272,7	271,7	221,3	224,2
2009	Novembre	15	232,8	250,4	238,4	199,2	218,8	52,6	94,6	132,7	330,1	318,9	176,8	181,6	355,1	352,8	325,5	323,7	272,7	271,7	221,5	224,7
2009	Novembre	16	233,8	253,1	240,0	200,8	220,0	53,6	95,0	133,1	330,2	319,0	176,9	181,7	355,1	352,8	325,5	323,7	272,7	271,7	221,7	225,1
2009	Novembre	17	234,8	255,9	241,5	202,5	221,3	54,6	95,5	133,4	330,3	319,1	176,9	181,8	355,1	352,8	325,5	323,7	272,7	271,7	222,0	225,5
2009	Novembre	18	235,8	258,6	243,1	204,1	222,5	55,6	96,0	133,8	330,4	319,2	176,9	181,9	355,2	352,8	325,5	323,7	272,7	271,8	222,2	226,0
2009	Novembre	19	236,8	261,4	244,6	205,7	223,8	56,7	96,5	134,1	330,5	319,4	177,0	182,0	355,2	352,8	325,5	323,7	272,7	271,8	222,4	226,4
2009	Novembre	20	237,8	264,1	246,2	207,3	225,0	57,7	97,0	134,4	330,6	319,5	177,0	182,1	355,2	352,8	325,5	323,8	272,7	271,8	222,7	226,8
2009	Novembre	21	238,8	266,9	247,7	208,9	226,3	58,7	97,4	134,7	330,7	319,6	177,0	182,2	355,2	352,8	325,5	323,8	272,7	271,9	222,9	227,3
2009	Novembre	22	239,8	269,7	249,3	210,5	227,5	59,7	97,9	135,0	330,8	319,7	177,1	182,3	355,2	352,7	325,5	323,8	272,7	271,9	223,1	227,7
2009	Novembre	23	240,8	272,5	250,8	212,1	228,8	60,7	98,4	135,3	330,8	319,8	177,1	182,4	355,2	352,7	325,5	323,8	272,7	271,9	223,3	228,1
2009	Novembre	24	241,8	275,3	252,3	213,7	230,0	61,7	98,9	135,6	330,9	320,0	177,1	182,4	355,2	352,7	325,5	323,8	272,7	272,0	223,6	228,6
2009	Novembre	25	242,8	278,1	253,9	215,3	231,3	62,7	99,4	135,9	331,0	320,1	177,2	182,5	355,2	352,7	325,5	323,8	272,7	272,0	223,8	229,0
2009	Novembre	26	243,9	281,0	255,4	216,9	232,6	63,7	99,8	136,2	331,1	320,2	177,2	182,6	355,2	352,7	325,5	323,8	272,7	272,0	224,0	229,4
2009	Novembre	27	244,9	283,9	256,9	218,5	233,8	64,7	100,3	136,4	331,2	320,4	177,2	182,7	355,3	352,7	325,5	323,8	272,7	272,1	224,2	229,9
2009	Novembre	28	245,9	286,8	258,4	220,1	235,1	65,7	100,8	136,7	331,3	320,5	177,3	182,8	355,3	352,7	325,5	323,8	272,8	272,1	224,5	230,3
2009	Novembre	29	246,9	289,8	259,9	221,7	236,3	66,8	101,3	136,9	331,4	320,6	177,3	182,8	355,3	352,7	325,6	323,9	272,8	272,1	224,7	230,7
2009	Novembre	30	247,9	292,8	261,5	223,3	237,6	67,8	101,7	137,2	331,5	320,8	177,4	182,9	355,3	352,7	325,6	323,9	272,8	272,2	224,9	231,2
2009	Décembre	1	248,9	295,9	263,0	224,9	238,8	68,8	102,2	137,4	331,6	320,9	177,4	183,0	355,3	352,7	325,6	323,9	272,8	272,2	225,1	231,6
2009	Décembre	2	249,9	299,0	264,5	226,5	240,1	69,8	102,7	137,6	331,6	321,1	177,4	183,1	355,3	352,7	325,6	323,9	272,8	272,2	225,4	232,0
2009	Décembre	3	250,9	302,2	266,0	228,1	241,4	70,8	103,2	137,8	331,7	321,2	177,5	183,1	355,3	352,7	325,6	323,9	272,8	272,3	225,6	232,5
2009	Décembre	4	252,0	305,4	267,5	229,7	242,6	71,8	103,6	138,0	331,8	321,4	177,5	183,2	355,3	352,7	325,6	323,9	272,8	272,3	225,8	232,9
2009	Décembre	5	253,0	308,7	268,9	231,3	243,9	72,8	104,1	138,2	331,9	321,5	177,5	183,3	355,3	352,7	325,6	323,9	272,8	272,3	226,0	233,3
2009	Décembre	6	254,0	312,1	270,4	232,9	245,1	73,9	104,6	138,4	332,0	321,7	177,6	183,3	355,3	352,7	325,6	324,0	272,8	272,4	226,3	233,7
2009	Décembre	7	255,0	315,5	271,9	234,5	246,4	74,9	105,1	138,6	332,1	321,8	177,6	183,4	355,4	352,7	325,6	324,0	272,8	272,4	226,5	234,2
2009	Décembre	8	256,0	319,1	273,3	236,1	247,6	75,9	105,5	138,7	332,2	322,0	177,6	183,5	355,4	352,7	325,6	324,0	272,8	272,4	226,7	234,6

Le Guide du Ciel - Guillaume Cannat (2009)

2009	Décembre	9	257,0	322,7	274,7	237,7	248,9	76,9	106,0	138,9	332,3	322,1	177,7	183,5	355,4	352,7	325,6	324,0	272,8	272,5	226,9	235,0
2009	Décembre	10	258,1	326,4	276,2	239,3	250,2	77,9	106,5	139,0	332,4	322,3	177,7	183,6	355,4	352,7	325,6	324,0	272,8	272,5	227,2	235,4
2009	Décembre	11	259,1	330,3	277,6	240,9	251,4	78,9	106,9	139,1	332,5	322,5	177,7	183,6	355,4	352,7	325,6	324,1	272,8	272,5	227,4	235,9
2009	Décembre	12	260,1	334,2	278,9	242,5	252,7	79,9	107,4	139,2	332,5	322,6	177,8	183,7	355,4	352,7	325,6	324,1	272,8	272,6	227,6	236,3
2009	Décembre	13	261,1	338,2	280,3	244,1	253,9	81,0	107,9	139,3	332,6	322,8	177,8	183,8	355,4	352,8	325,6	324,1	272,8	272,6	227,8	236,7
2009	Décembre	14	262,1	342,4	281,6	245,7	255,2	82,0	108,3	139,4	332,7	323,0	177,8	183,8	355,4	352,8	325,6	324,1	272,8	272,7	228,1	237,1
2009	Décembre	15	263,1	346,7	282,9	247,2	256,5	83,0	108,8	139,5	332,8	323,1	177,9	183,9	355,4	352,8	325,6	324,1	272,9	272,7	228,3	237,6
2009	Décembre	16	264,2	351,1	284,1	248,8	257,7	84,0	109,3	139,6	332,9	323,3	177,9	183,9	355,5	352,8	325,7	324,2	272,9	272,7	228,5	238,0
2009	Décembre	17	265,2	355,7	285,3	250,4	259,0	85,0	109,7	139,6	333,0	323,5	177,9	184,0	355,5	352,8	325,7	324,2	272,9	272,8	228,7	238,4
2009	Décembre	18	266,2	0,4	286,4	252,0	260,2	86,1	110,2	139,7	333,1	323,7	178,0	184,0	355,5	352,8	325,7	324,2	272,9	272,8	229,0	238,8
2009	Décembre	19	267,2	5,2	287,4	253,6	261,5	87,1	110,7	139,7	333,2	323,9	178,0	184,1	355,5	352,8	325,7	324,2	272,9	272,8	229,2	239,2
2009	Décembre	20	268,2	10,2	288,4	255,2	262,7	88,1	111,1	139,7	333,3	324,0	178,0	184,1	355,5	352,8	325,7	324,3	272,9	272,9	229,4	239,6
2009	Décembre	21	269,2	15,3	289,3	256,8	264,0	89,1	111,6	139,7	333,4	324,2	178,1	184,1	355,5	352,9	325,7	324,3	272,9	272,9	229,6	240,1
2009	Décembre	22	270,3	20,6	290,0	258,4	265,3	90,1	112,0	139,7	333,4	324,4	178,1	184,2	355,5	352,9	325,7	324,3	272,9	272,9	229,9	240,5
2009	Décembre	23	271,3	26,1	290,7	260,0	266,5	91,1	112,5	139,7	333,5	324,6	178,1	184,2	355,5	352,9	325,7	324,3	272,9	273,0	230,1	240,9
2009	Décembre	24	272,3	31,7	291,2	261,5	267,8	92,2	113,0	139,6	333,6	324,8	178,2	184,3	355,5	352,9	325,7	324,4	272,9	273,0	230,3	241,3
2009	Décembre	25	273,3	37,4	291,6	263,1	269,0	93,2	113,4	139,6	333,7	325,0	178,2	184,3	355,6	352,9	325,7	324,4	272,9	273,1	230,5	241,7
2009	Décembre	26	274,3	43,3	291,8	264,7	270,3	94,2	113,9	139,5	333,8	325,2	178,2	184,3	355,6	353,0	325,7	324,4	272,9	273,1	230,7	242,1
2009	Décembre	27	275,4	49,3	291,8	266,3	271,6	95,2	114,4	139,4	333,9	325,4	178,3	184,4	355,6	353,0	325,7	324,4	272,9	273,1	231,0	242,5
2009	Décembre	28	276,4	55,4	291,6	267,9	272,8	96,2	114,8	139,3	334,0	325,6	178,3	184,4	355,6	353,0	325,7	324,5	272,9	273,2	231,2	242,9
2009	Décembre	29	277,4	61,6	291,2	269,5	274,1	97,3	115,3	139,2	334,1	325,8	178,3	184,4	355,6	353,0	325,7	324,5	272,9	273,2	231,4	243,3
2009	Décembre	30	278,4	67,8	290,7	271,0	275,3	98,3	115,7	139,1	334,2	326,0	178,4	184,5	355,6	353,0	325,7	324,5	272,9	273,2	231,6	243,8
2009	Décembre	31	279,4	74,1	289,9	272,6	276,6	99,3	116,2	139,0	334,2	326,2	178,4	184,5	355,6	353,1	325,7	324,6	272,9	273,3	231,9	244,2