

MARS

Data 2011	0 ^h UT			Data 2011	0 ^h UT				
	P	B ₀	L ₀		P	B ₀	L ₀		
I	1	16.55	-10.19	56.44	II	18	352.92	-22.56	302.08
	2	16.09	-10.51	46.62		19	352.42	-22.73	292.14
	3	15.63	-10.82	36.79		20	351.92	-22.90	282.20
	4	15.17	-11.13	26.96		21	351.42	-23.07	272.25
	5	14.71	-11.44	17.12		22	350.92	-23.23	262.30
	6	14.24	-11.75	7.29		23	350.42	-23.38	252.35
	7	13.77	-12.06	357.45		24	349.92	-23.53	242.40
	8	13.30	-12.36	347.61		25	349.42	-23.68	232.45
	9	12.83	-12.67	337.77		26	348.93	-23.82	222.49
	10	12.35	-12.97	327.92		27	348.43	-23.96	212.53
	11	11.88	-13.27	318.08		28	347.94	-24.09	202.57
	12	11.40	-13.56	308.23	III	1	347.45	-24.22	192.61
	13	10.92	-13.86	298.38		2	346.96	-24.34	182.65
	14	10.43	-14.15	288.52		3	346.47	-24.46	172.69
	15	9.95	-14.44	278.67		4	345.99	-24.57	162.72
	16	9.46	-14.73	268.81		5	345.50	-24.68	152.75
	17	8.98	-15.02	258.95		6	345.02	-24.78	142.79
	18	8.49	-15.30	249.09		7	344.54	-24.88	132.82
	19	8.00	-15.58	239.22		8	344.07	-24.97	122.85
	20	7.50	-15.86	229.35		9	343.59	-25.05	112.87
	21	7.01	-16.14	219.48		10	343.12	-25.14	102.90
	22	6.52	-16.41	209.61		11	342.65	-25.21	92.93
	23	6.02	-16.68	199.74		12	342.18	-25.29	82.95
	24	5.52	-16.95	189.86		13	341.72	-25.35	72.98
	25	5.03	-17.22	179.98		14	341.25	-25.41	63.00
	26	4.53	-17.48	170.09		15	340.80	-25.47	53.03
	27	4.03	-17.74	160.21		16	340.34	-25.52	43.05
	28	3.53	-18.00	150.32		17	339.89	-25.57	33.08
	29	3.02	-18.25	140.43		18	339.44	-25.61	23.10
	30	2.52	-18.50	130.54		19	338.99	-25.64	13.12
	31	2.02	-18.75	120.64		20	338.55	-25.67	3.15
II	1	1.51	-18.99	110.74		21	338.11	-25.70	353.17
	2	1.01	-19.23	100.84		22	337.68	-25.72	343.19
	3	0.50	-19.47	90.94		23	337.25	-25.73	333.21
	4	360.00	-19.70	81.03		24	336.82	-25.74	323.24
	5	359.49	-19.93	71.12		25	336.40	-25.74	313.26
	6	358.99	-20.15	61.21		26	335.98	-25.74	303.29
	7	358.48	-20.38	51.30		27	335.57	-25.74	293.31
	8	357.98	-20.60	41.38		28	335.16	-25.72	283.34
	9	357.47	-20.81	31.46		29	334.75	-25.71	273.36
	10	356.96	-21.02	21.54		30	334.35	-25.68	263.39
	11	356.46	-21.23	11.61		31	333.95	-25.66	253.42
	12	355.95	-21.43	1.69	IV	1	333.56	-25.62	243.44
	13	355.45	-21.63	351.76		2	333.18	-25.59	233.47
	14	354.94	-21.82	341.83		3	332.79	-25.54	223.50
	15	354.43	-22.01	331.90		4	332.42	-25.50	213.54
	16	353.93	-22.20	321.96		5	332.05	-25.44	203.57
II	17	353.43	-22.38	312.02	IV	6	331.68	-25.38	193.60

MARS

Data 2011	0 ^h UT			Data 2011	0 ^h UT					
	P	B ₀	L ₀		P	B ₀	L ₀			
IV	7	331.32	-25.32	183.64	V	25	321.52	-17.32	68.18	
	8	330.96	-25.25	173.68		26	321.48	-17.07	58.34	
	9	330.61	-25.18	163.72		27	321.45	-16.82	48.51	
	10	330.27	-25.10	153.76		28	321.43	-16.57	38.68	
	11	329.93	-25.02	143.80		29	321.42	-16.31	28.85	
	12	329.60	-24.93	133.85		30	321.41	-16.06	19.03	
	13	329.27	-24.84	123.89		31	321.41	-15.80	9.20	
	14	328.95	-24.74	113.94		VI	1	321.42	-15.54	359.38
	15	328.63	-24.64	103.99			2	321.43	-15.28	349.57
	16	328.33	-24.54	94.05			3	321.45	-15.01	339.76
	17	328.02	-24.42	84.10			4	321.48	-14.74	329.94
	18	327.73	-24.31	74.16			5	321.52	-14.48	320.14
	19	327.44	-24.19	64.22			6	321.56	-14.21	310.33
	20	327.15	-24.07	54.28			7	321.60	-13.93	300.53
	21	326.87	-23.94	44.34			8	321.66	-13.66	290.73
	22	326.60	-23.80	34.41			9	321.72	-13.39	280.93
	23	326.34	-23.67	24.48			10	321.78	-13.11	271.14
	24	326.08	-23.52	14.55		11	321.86	-12.83	261.34	
	25	325.83	-23.38	4.63		12	321.94	-12.55	251.55	
	26	325.58	-23.23	354.70		13	322.02	-12.27	241.77	
	27	325.35	-23.07	344.78		14	322.12	-11.99	231.98	
	28	325.11	-22.91	334.86		15	322.21	-11.71	222.20	
	29	324.89	-22.75	324.95		16	322.32	-11.42	212.42	
	30	324.67	-22.59	315.04		17	322.43	-11.14	202.64	
	V	1	324.46	-22.42		305.13	18	322.55	-10.85	192.86
		2	324.26	-22.24		295.22	19	322.67	-10.56	183.09
		3	324.06	-22.06		285.32	20	322.80	-10.27	173.32
		4	323.87	-21.88		275.41	21	322.93	-9.99	163.55
		5	323.69	-21.70		265.52	22	323.07	-9.69	153.78
		6	323.51	-21.51		255.62	23	323.22	-9.40	144.02
7		323.34	-21.32	245.73	24	323.37	-9.11	134.26		
8		323.18	-21.12	235.84	25	323.53	-8.82	124.49		
9		323.03	-20.92	225.95	26	323.69	-8.52	114.74		
10		322.88	-20.72	216.07	27	323.86	-8.23	104.98		
11		322.74	-20.51	206.19	28	324.03	-7.94	95.22		
12		322.60	-20.30	196.31	29	324.21	-7.64	85.47		
13		322.48	-20.09	186.44	30	324.40	-7.34	75.72		
14		322.36	-19.88	176.57	VII	1	324.59	-7.05	65.97	
15		322.25	-19.66	166.70		2	324.78	-6.75	56.22	
16		322.14	-19.44	156.83		3	324.98	-6.45	46.48	
17		322.04	-19.21	146.97		4	325.19	-6.16	36.73	
18		321.95	-18.98	137.11		5	325.40	-5.86	26.99	
19		321.87	-18.75	127.25		6	325.61	-5.56	17.25	
20		321.79	-18.52	117.40		7	325.83	-5.26	7.51	
21		321.72	-18.29	107.55		8	326.06	-4.96	357.78	
22		321.66	-18.05	97.70		9	326.29	-4.67	348.04	
23		321.61	-17.81	87.86		10	326.52	-4.37	338.31	
V		24	321.56	-17.57		78.02	VII	11	326.76	-4.07

MARS

Data 2011		0 ^h UT			Data 2011		0 ^h UT			
		P	B ₀	L ₀			P	B ₀	L ₀	
VII	12	327.00	-3.77	318.84	VIII	29	342.48	9.83	212.88	
	13	327.25	-3.47	309.11		30	342.86	10.09	203.19	
	14	327.50	-3.17	299.39		31	343.23	10.34	193.50	
	15	327.76	-2.87	289.66		IX	1	343.61	10.59	183.80
	16	328.02	-2.58	279.93			2	343.98	10.84	174.11
	17	328.28	-2.28	270.21			3	344.36	11.09	164.42
	18	328.55	-1.98	260.49			4	344.74	11.33	154.73
	19	328.82	-1.68	250.77			5	345.11	11.58	145.03
	20	329.10	-1.39	241.04			6	345.49	11.82	135.34
	21	329.38	-1.09	231.33			7	345.87	12.06	125.65
	22	329.66	-0.79	221.61			8	346.25	12.30	115.96
	23	329.95	-0.50	211.89			9	346.63	12.53	106.27
	24	330.24	-0.20	202.17			10	347.02	12.77	96.57
	25	330.54	0.09	192.46			11	347.40	13.00	86.88
	26	330.83	0.39	182.74			12	347.78	13.23	77.19
	27	331.14	0.68	173.03			13	348.16	13.46	67.50
	28	331.44	0.98	163.32			14	348.54	13.69	57.81
	29	331.75	1.27	153.61		15	348.93	13.91	48.12	
	30	332.06	1.56	143.90		16	349.31	14.13	38.43	
	31	332.37	1.85	134.19		17	349.69	14.35	28.74	
	VIII	1	332.69	2.14		124.48	18	350.08	14.57	19.05
		2	333.01	2.43		114.77	19	350.46	14.79	9.36
		3	333.33	2.72		105.06	20	350.84	15.00	359.67
		4	333.66	3.01		95.36	21	351.23	15.21	349.99
		5	333.98	3.30		85.65	22	351.61	15.42	340.30
		6	334.32	3.58		75.95	23	351.99	15.63	330.61
		7	334.65	3.87		66.24	24	352.38	15.83	320.92
		8	334.98	4.15		56.54	25	352.76	16.03	311.23
		9	335.32	4.43		46.84	26	353.14	16.23	301.55
		10	335.66	4.72		37.14	27	353.52	16.43	291.86
		11	336.00	5.00		27.43	28	353.90	16.63	282.17
12		336.35	5.28	17.73	29	354.29	16.82	272.49		
13		336.70	5.55	8.03	30	354.67	17.01	262.80		
14		337.04	5.83	358.33	X	1	355.05	17.20	253.12	
15		337.40	6.11	348.63		2	355.43	17.38	243.43	
16		337.75	6.38	338.94		3	355.81	17.56	233.75	
17		338.10	6.66	329.24		4	356.18	17.75	224.06	
18	338.46	6.93	319.54	5		356.56	17.92	214.38		
19	338.82	7.20	309.84	6		356.94	18.10	204.70		
20	339.18	7.47	300.14	7		357.31	18.27	195.02		
21	339.54	7.74	290.45	8		357.69	18.44	185.33		
22	339.90	8.01	280.75	9		358.06	18.61	175.65		
23	340.27	8.27	271.05	10		358.44	18.78	165.97		
24	340.63	8.54	261.36	11		358.81	18.94	156.29		
25	341.00	8.80	251.66	12		359.18	19.10	146.62		
26	341.37	9.06	241.97	13		359.55	19.26	136.94		
27	341.74	9.32	232.27	14		359.92	19.41	127.26		
VIII	28	342.11	9.58	222.58	X	15	0.29	19.56	117.59	

MARS

Data 2011		0 ^h UT			Data 2011		0 ^h UT		
		P	B ₀	L ₀			P	B ₀	L ₀
X	16	0.66	19.71	107.91	XII	3	16.04	23.78	5.74
	17	1.03	19.86	98.24		4	16.29	23.81	356.19
	18	1.39	20.01	88.56		5	16.54	23.83	346.64
	19	1.75	20.15	78.89		6	16.79	23.85	337.11
	20	2.12	20.29	69.22		7	17.03	23.86	327.57
	21	2.48	20.42	59.55		8	17.27	23.88	318.04
	22	2.84	20.56	49.88		9	17.51	23.89	308.52
	23	3.20	20.69	40.21		10	17.74	23.90	299.00
	24	3.55	20.82	30.54		11	17.97	23.91	289.49
	25	3.91	20.94	20.88		12	18.19	23.92	279.98
	26	4.26	21.06	11.22		13	18.41	23.93	270.48
	27	4.61	21.19	1.55		14	18.63	23.93	260.98
	28	4.96	21.30	351.89		15	18.84	23.93	251.49
	29	5.31	21.42	342.23		16	19.05	23.93	242.01
	30	5.66	21.53	332.58		17	19.26	23.93	232.53
	31	6.00	21.64	322.92		18	19.46	23.93	223.07
XI	1	6.35	21.75	313.27		19	19.65	23.92	213.60
	2	6.69	21.85	303.62		20	19.84	23.92	204.15
	3	7.03	21.95	293.97		21	20.03	23.91	194.70
	4	7.36	22.05	284.32		22	20.21	23.90	185.26
	5	7.70	22.15	274.67		23	20.39	23.89	175.82
	6	8.03	22.24	265.03		24	20.57	23.88	166.40
	7	8.36	22.33	255.39		25	20.74	23.87	156.98
	8	8.69	22.42	245.75		26	20.90	23.85	147.57
	9	9.01	22.50	236.11		27	21.06	23.84	138.17
	10	9.34	22.58	226.48		28	21.22	23.82	128.77
	11	9.66	22.66	216.84		29	21.37	23.80	119.39
	12	9.98	22.74	207.21		30	21.51	23.78	110.01
	13	10.30	22.82	197.59	XII	31	21.65	23.76	100.64
	14	10.61	22.89	187.96					
	15	10.92	22.96	178.34					
	16	11.23	23.02	168.72					
	17	11.54	23.09	159.11					
	18	11.84	23.15	149.49					
	19	12.14	23.21	139.88					
	20	12.44	23.27	130.28					
	21	12.74	23.32	120.67					
	22	13.03	23.37	111.07					
	23	13.32	23.42	101.48					
	24	13.60	23.47	91.88					
	25	13.89	23.51	82.30					
	26	14.17	23.55	72.71					
	27	14.45	23.59	63.13					
	28	14.72	23.63	53.55					
	29	14.99	23.67	43.98					
	30	15.26	23.70	34.41					
XII	1	15.52	23.73	24.85					
XII	2	15.78	23.76	15.29					