

MARS

Data 2013	0 ^h UT			Data 2013	0 ^h UT					
	P	B ₀	L ₀		P	B ₀	L ₀			
I	1	6.55	-16.30	223.28	II	18	342.69	-25.31	106.36	
	2	6.05	-16.57	213.40		19	342.22	-25.39	96.39	
	3	5.55	-16.85	203.52		20	341.75	-25.46	86.41	
	4	5.05	-17.12	193.63		21	341.29	-25.52	76.43	
	5	4.56	-17.38	183.75		22	340.83	-25.58	66.45	
	6	4.06	-17.65	173.86		23	340.38	-25.64	56.46	
	7	3.55	-17.91	163.96		24	339.93	-25.69	46.48	
	8	3.05	-18.17	154.07		25	339.48	-25.73	36.50	
	9	2.55	-18.42	144.17		26	339.03	-25.77	26.52	
	10	2.05	-18.67	134.27		27	338.59	-25.80	16.54	
	11	1.54	-18.92	124.36		28	338.15	-25.83	6.55	
	12	1.04	-19.16	114.46		III	1	337.72	-25.85	356.57
	13	0.53	-19.41	104.55			2	337.29	-25.87	346.59
	14	0.03	-19.64	94.64			3	336.86	-25.89	336.61
	15	359.52	-19.88	84.73			4	336.44	-25.89	326.63
	16	359.02	-20.11	74.81			5	336.02	-25.90	316.65
	17	358.51	-20.34	64.89			6	335.60	-25.89	306.67
	18	358.01	-20.56	54.97			7	335.19	-25.88	296.69
	19	357.50	-20.78	45.04			8	334.79	-25.87	286.71
	20	356.99	-20.99	35.12			9	334.39	-25.85	276.73
	21	356.49	-21.20	25.19			10	333.99	-25.83	266.75
	22	355.98	-21.41	15.26		11	333.60	-25.80	256.78	
	23	355.48	-21.61	5.33		12	333.21	-25.76	246.80	
	24	354.97	-21.81	355.39		13	332.83	-25.73	236.83	
	25	354.47	-22.01	345.45		14	332.45	-25.68	226.86	
	26	353.96	-22.20	335.51		15	332.08	-25.63	216.88	
	27	353.46	-22.39	325.57		16	331.71	-25.58	206.91	
	28	352.96	-22.57	315.62		17	331.35	-25.52	196.95	
	29	352.45	-22.75	305.68	18	330.99	-25.45	186.98		
	30	351.95	-22.92	295.73	19	330.64	-25.38	177.01		
	31	351.45	-23.09	285.78	20	330.30	-25.31	167.05		
II	1	350.95	-23.25	275.82	21	329.96	-25.23	157.09		
	2	350.45	-23.41	265.87	22	329.62	-25.14	147.13		
	3	349.96	-23.57	255.91	23	329.30	-25.06	137.17		
	4	349.46	-23.72	245.95	24	328.98	-24.96	127.21		
	5	348.96	-23.86	235.99	25	328.66	-24.86	117.26		
	6	348.47	-24.00	226.03	26	328.35	-24.76	107.31		
	7	347.98	-24.14	216.07	27	328.05	-24.65	97.36		
	8	347.49	-24.27	206.10	28	327.75	-24.54	87.41		
	9	347.00	-24.40	196.13	29	327.46	-24.42	77.47		
	10	346.51	-24.52	186.16	30	327.17	-24.30	67.53		
	11	346.02	-24.64	176.19	31	326.89	-24.18	57.59		
	12	345.54	-24.75	166.22	IV	1	326.62	-24.05	47.65	
	13	345.06	-24.85	156.25		2	326.36	-23.91	37.71	
	14	344.58	-24.96	146.27		3	326.10	-23.77	27.78	
	15	344.10	-25.05	136.30		4	325.84	-23.63	17.85	
	16	343.63	-25.14	126.32		5	325.60	-23.48	7.92	
	II	17	343.16	-25.23	116.34	IV	6	325.36	-23.33	358.00

MARS

Data 2013	0 ^h UT			Data 2013	0 ^h UT					
	P	B ₀	L ₀		P	B ₀	L ₀			
IV	7	325.13	-23.17	348.08	V	25	322.14	-12.05	235.21	
	8	324.90	-23.01	338.16		26	322.24	-11.77	225.43	
	9	324.68	-22.85	328.24		27	322.35	-11.48	215.65	
	10	324.47	-22.68	318.33		28	322.47	-11.20	205.87	
	11	324.26	-22.51	308.41		29	322.59	-10.91	196.09	
	12	324.06	-22.34	298.51		30	322.72	-10.62	186.31	
	13	323.87	-22.16	288.60		31	322.85	-10.33	176.54	
	14	323.69	-21.97	278.70		VI	1	322.99	-10.04	166.77
	15	323.51	-21.79	268.80			2	323.13	-9.75	157.00
	16	323.34	-21.60	258.90			3	323.28	-9.46	147.23
	17	323.18	-21.41	249.01			4	323.44	-9.16	137.46
	18	323.02	-21.21	239.12			5	323.60	-8.87	127.70
	19	322.87	-21.01	229.23			6	323.77	-8.58	117.94
	20	322.73	-20.81	219.35			7	323.94	-8.28	108.18
	21	322.59	-20.60	209.47			8	324.12	-7.98	98.42
	22	322.47	-20.39	199.59			9	324.31	-7.69	88.66
	23	322.35	-20.18	189.71			10	324.50	-7.39	78.91
	24	322.23	-19.96	179.84		11	324.69	-7.09	69.16	
	25	322.12	-19.74	169.97		12	324.89	-6.79	59.41	
	26	322.02	-19.52	160.10		13	325.10	-6.49	49.66	
	27	321.93	-19.29	150.24		14	325.30	-6.19	39.91	
	28	321.85	-19.07	140.38		15	325.52	-5.89	30.16	
	29	321.77	-18.84	130.52		16	325.74	-5.59	20.42	
	30	321.70	-18.60	120.67		17	325.96	-5.29	10.68	
	V	1	321.63	-18.37		110.82	18	326.19	-4.99	0.93
		2	321.58	-18.13		100.97	19	326.43	-4.69	351.20
		3	321.52	-17.89		91.12	20	326.67	-4.39	341.46
		4	321.48	-17.64		81.28	21	326.91	-4.09	331.72
		5	321.45	-17.40		71.44	22	327.16	-3.79	321.98
		6	321.42	-17.15		61.60	23	327.41	-3.49	312.25
7		321.39	-16.90	51.77	24	327.67	-3.19	302.52		
8		321.38	-16.64	41.94	25	327.93	-2.89	292.78		
9		321.37	-16.39	32.11	26	328.19	-2.59	283.05		
10		321.37	-16.13	22.28	27	328.46	-2.29	273.32		
11		321.37	-15.87	12.46	28	328.74	-1.98	263.59		
12		321.39	-15.61	2.64	29	329.01	-1.68	253.87		
13		321.40	-15.35	352.82	30	329.29	-1.38	244.14		
14		321.43	-15.08	343.01	VII	1	329.58	-1.08	234.41	
15		321.46	-14.82	333.19		2	329.87	-0.78	224.69	
16		321.50	-14.55	323.38		3	330.16	-0.48	214.97	
17		321.55	-14.28	313.58		4	330.46	-0.19	205.24	
18		321.60	-14.00	303.77		5	330.76	0.11	195.52	
19		321.66	-13.73	293.97		6	331.06	0.41	185.80	
20		321.72	-13.45	284.17		7	331.37	0.71	176.08	
21		321.79	-13.18	274.37		8	331.68	1.01	166.36	
22		321.87	-12.90	264.58		9	331.99	1.30	156.64	
23		321.95	-12.62	254.79		10	332.31	1.60	146.92	
V		24	322.04	-12.34		245.00	VII	11	332.63	1.90

MARS

Data 2013	0 ^h UT			Data 2013	0 ^h UT				
	P	B ₀	L ₀		P	B ₀	L ₀		
VII	12	332.95	2.19	127.49	VIII	29	350.85	14.99	21.24
	13	333.28	2.49	117.77		30	351.25	15.22	11.52
	14	333.61	2.78	108.05		31	351.65	15.44	1.80
	15	333.94	3.07	98.34	IX	1	352.05	15.66	352.08
	16	334.27	3.36	88.62		2	352.45	15.88	342.36
	17	334.61	3.66	78.91		3	352.86	16.10	332.64
	18	334.95	3.95	69.20		4	353.26	16.32	322.92
	19	335.29	4.24	59.48		5	353.66	16.53	313.19
	20	335.64	4.52	49.77		6	354.06	16.74	303.47
	21	335.99	4.81	40.06		7	354.47	16.95	293.75
	22	336.34	5.10	30.34		8	354.87	17.16	284.03
	23	336.69	5.38	20.63		9	355.27	17.36	274.30
	24	337.04	5.67	10.92		10	355.67	17.57	264.58
	25	337.40	5.95	1.21		11	356.08	17.77	254.85
	26	337.76	6.23	351.50		12	356.48	17.96	245.13
	27	338.12	6.52	341.78		13	356.88	18.16	235.40
	28	338.48	6.80	332.07		14	357.28	18.35	225.67
	29	338.85	7.08	322.36		15	357.68	18.54	215.95
	30	339.22	7.35	312.65		16	358.08	18.73	206.22
	31	339.59	7.63	302.94		17	358.49	18.91	196.49
VIII	1	339.96	7.91	293.23		18	358.89	19.10	186.77
	2	340.33	8.18	283.52		19	359.29	19.28	177.04
	3	340.70	8.45	273.81		20	359.69	19.45	167.31
	4	341.08	8.73	264.09		21	0.09	19.63	157.58
	5	341.46	9.00	254.38		22	0.49	19.80	147.85
	6	341.84	9.26	244.67		23	0.89	19.97	138.12
	7	342.22	9.53	234.96		24	1.28	20.14	128.39
	8	342.60	9.80	225.25		25	1.68	20.30	118.66
	9	342.98	10.06	215.54		26	2.08	20.46	108.93
	10	343.36	10.33	205.82		27	2.48	20.62	99.19
	11	343.75	10.59	196.11		28	2.87	20.78	89.46
	12	344.14	10.85	186.40		29	3.27	20.93	79.73
	13	344.53	11.10	176.69		30	3.66	21.08	70.00
	14	344.91	11.36	166.97	X	1	4.06	21.23	60.26
	15	345.30	11.62	157.26		2	4.45	21.38	50.53
	16	345.70	11.87	147.55		3	4.84	21.52	40.80
	17	346.09	12.12	137.83		4	5.23	21.66	31.06
	18	346.48	12.37	128.12		5	5.62	21.80	21.33
	19	346.87	12.62	118.40		6	6.01	21.93	11.60
	20	347.27	12.86	108.69		7	6.40	22.06	1.86
	21	347.66	13.11	98.97		8	6.79	22.19	352.13
	22	348.06	13.35	89.26		9	7.18	22.32	342.40
	23	348.46	13.59	79.54		10	7.56	22.44	332.66
	24	348.85	13.83	69.83		11	7.94	22.56	322.93
	25	349.25	14.06	60.11		12	8.33	22.67	313.19
	26	349.65	14.30	50.39		13	8.71	22.79	303.46
	27	350.05	14.53	40.68		14	9.09	22.90	293.73
VIII	28	350.45	14.76	30.96	X	15	9.47	23.01	284.00

MARS

Data 2013	0 ^h UT			Data 2013	0 ^h UT				
	P	B ₀	L ₀		P	B ₀	L ₀		
X	16	9.85	23.11	274.26	XII	3	25.61	24.77	168.18
	17	10.22	23.22	264.53		4	25.88	24.74	158.51
	18	10.60	23.32	254.80		5	26.14	24.71	148.85
	19	10.97	23.41	245.07		6	26.40	24.67	139.19
	20	11.34	23.51	235.33		7	26.65	24.63	129.53
	21	11.71	23.60	225.60		8	26.90	24.59	119.88
	22	12.08	23.68	215.87		9	27.15	24.55	110.23
	23	12.45	23.77	206.14		10	27.39	24.51	100.58
	24	12.81	23.85	196.41		11	27.63	24.46	90.94
	25	13.18	23.93	186.68		12	27.87	24.41	81.29
	26	13.54	24.00	176.95		13	28.10	24.36	71.66
	27	13.90	24.08	167.22		14	28.33	24.31	62.02
	28	14.26	24.15	157.49		15	28.56	24.25	52.39
	29	14.62	24.21	147.77		16	28.79	24.20	42.76
	30	14.97	24.28	138.04		17	29.01	24.14	33.14
	31	15.33	24.34	128.32		18	29.22	24.08	23.51
XI	1	15.68	24.40	118.59		19	29.44	24.02	13.90
	2	16.02	24.45	108.87		20	29.65	23.95	4.28
	3	16.37	24.51	99.14		21	29.86	23.89	354.67
	4	16.72	24.55	89.42		22	30.06	23.82	345.06
	5	17.06	24.60	79.70		23	30.26	23.76	335.46
	6	17.40	24.64	69.98		24	30.46	23.69	325.86
	7	17.74	24.68	60.26		25	30.65	23.61	316.27
	8	18.07	24.72	50.55		26	30.84	23.54	306.68
	9	18.41	24.76	40.83		27	31.02	23.47	297.09
	10	18.74	24.79	31.12		28	31.21	23.39	287.51
	11	19.07	24.82	21.41		29	31.39	23.32	277.93
	12	19.39	24.84	11.69		30	31.56	23.24	268.36
	13	19.72	24.87	1.98	XII	31	31.74	23.16	258.79
	14	20.04	24.89	352.28					
	15	20.36	24.91	342.57					
	16	20.67	24.92	332.86					
	17	20.98	24.93	323.16					
	18	21.30	24.94	313.46					
	19	21.60	24.95	303.76					
	20	21.91	24.95	294.06					
	21	22.21	24.96	284.36					
	22	22.51	24.95	274.67					
	23	22.81	24.95	264.98					
	24	23.10	24.94	255.29					
	25	23.39	24.93	245.60					
	26	23.68	24.92	235.91					
	27	23.97	24.91	226.23					
	28	24.25	24.89	216.55					
	29	24.53	24.87	206.87					
	30	24.80	24.85	197.19					
XII	1	25.08	24.83	187.52					
XII	2	25.35	24.80	177.85					