

### MARS

Data 2015	0 <sup>h</sup> UT			Data 2015	0 <sup>h</sup> UT				
	P	B <sub>0</sub>	L <sub>0</sub>		P	B <sub>0</sub>	L <sub>0</sub>		
I	1	356.10	-21.31	38.50	II	18	333.89	-25.98	280.21
	2	355.61	-21.52	28.57		19	333.50	-25.95	270.23
	3	355.11	-21.72	18.64		20	333.12	-25.92	260.26
	4	354.61	-21.92	8.71		21	332.74	-25.88	250.29
	5	354.11	-22.11	358.77		22	332.37	-25.84	240.32
	6	353.61	-22.30	348.84		23	332.00	-25.79	230.35
	7	353.11	-22.49	338.90		24	331.64	-25.74	220.38
	8	352.62	-22.67	328.96		25	331.28	-25.68	210.42
	9	352.12	-22.85	319.01		26	330.93	-25.62	200.45
	10	351.63	-23.02	309.07		27	330.58	-25.55	190.49
	11	351.13	-23.19	299.12		28	330.24	-25.48	180.53
	12	350.64	-23.36	289.17	III	1	329.90	-25.40	170.57
	13	350.14	-23.52	279.21		2	329.57	-25.32	160.62
	14	349.65	-23.67	269.26		3	329.25	-25.24	150.66
	15	349.16	-23.82	259.30		4	328.93	-25.14	140.71
	16	348.67	-23.97	249.35		5	328.62	-25.05	130.76
	17	348.19	-24.11	239.39		6	328.31	-24.95	120.81
	18	347.70	-24.25	229.43		7	328.01	-24.84	110.86
	19	347.22	-24.38	219.46		8	327.71	-24.73	100.92
	20	346.73	-24.51	209.50		9	327.42	-24.62	90.97
	21	346.25	-24.63	199.53		10	327.14	-24.50	81.03
	22	345.77	-24.75	189.56		11	326.87	-24.38	71.10
	23	345.30	-24.86	179.59		12	326.60	-24.25	61.16
	24	344.82	-24.97	169.62		13	326.33	-24.12	51.23
	25	344.35	-25.07	159.65		14	326.07	-23.99	41.30
	26	343.88	-25.17	149.68		15	325.82	-23.85	31.37
	27	343.41	-25.26	139.71		16	325.58	-23.70	21.45
	28	342.94	-25.34	129.73		17	325.34	-23.55	11.52
	29	342.48	-25.43	119.76		18	325.11	-23.40	1.60
	30	342.02	-25.50	109.78		19	324.89	-23.25	351.69
	31	341.56	-25.58	99.80		20	324.67	-23.09	341.77
II	1	341.10	-25.64	89.83		21	324.46	-22.92	331.86
	2	340.65	-25.70	79.85		22	324.25	-22.75	321.95
	3	340.20	-25.76	69.87		23	324.05	-22.58	312.05
	4	339.75	-25.81	59.89		24	323.86	-22.41	302.14
	5	339.31	-25.86	49.91		25	323.68	-22.23	292.24
	6	338.87	-25.90	39.94		26	323.50	-22.05	282.35
	7	338.43	-25.93	29.96		27	323.33	-21.86	272.45
	8	338.00	-25.96	19.98		28	323.17	-21.67	262.56
	9	337.57	-25.99	10.00		29	323.01	-21.48	252.67
	10	337.14	-26.01	0.02		30	322.86	-21.28	242.79
	11	336.72	-26.02	350.04		31	322.72	-21.08	232.90
	12	336.31	-26.03	340.06	IV	1	322.58	-20.88	223.02
	13	335.89	-26.03	330.09		2	322.46	-20.67	213.15
	14	335.48	-26.03	320.11		3	322.33	-20.46	203.27
	15	335.08	-26.03	310.13		4	322.22	-20.25	193.40
	16	334.68	-26.01	300.16		5	322.11	-20.04	183.53
II	17	334.28	-26.00	290.18	IV	6	322.01	-19.82	173.67

**MARS**

Data 2015	0 <sup>h</sup> UT			Data 2015	0 <sup>h</sup> UT				
	P	B <sub>0</sub>	L <sub>0</sub>		P	B <sub>0</sub>	L <sub>0</sub>		
IV	7	321.92	-19.60	163.81	V	25	325.11	-6.65	53.51
	8	321.83	-19.37	153.95		26	325.32	-6.35	43.76
	9	321.75	-19.15	144.09		27	325.54	-6.06	34.02
	10	321.68	-18.92	134.24		28	325.76	-5.76	24.28
	11	321.61	-18.68	124.39		29	325.98	-5.46	14.53
	12	321.55	-18.45	114.54		30	326.21	-5.16	4.79
	13	321.50	-18.21	104.70		31	326.45	-4.86	355.05
	14	321.45	-17.97	94.86	VI	1	326.68	-4.56	345.32
	15	321.42	-17.73	85.02		2	326.93	-4.26	335.58
	16	321.38	-17.49	75.18		3	327.17	-3.96	325.85
	17	321.36	-17.24	65.35		4	327.43	-3.66	316.11
	18	321.34	-16.99	55.52		5	327.68	-3.36	306.38
	19	321.33	-16.74	45.69		6	327.94	-3.06	296.65
	20	321.33	-16.48	35.87		7	328.21	-2.76	286.92
	21	321.33	-16.23	26.04		8	328.48	-2.46	277.19
	22	321.34	-15.97	16.22		9	328.75	-2.16	267.46
	23	321.35	-15.71	6.41		10	329.02	-1.86	257.73
	24	321.37	-15.45	356.59		11	329.31	-1.56	248.00
	25	321.40	-15.19	346.78		12	329.59	-1.26	238.28
	26	321.44	-14.92	336.97		13	329.88	-0.96	228.55
	27	321.48	-14.65	327.17		14	330.17	-0.66	218.83
	28	321.53	-14.39	317.36		15	330.47	-0.36	209.11
	29	321.58	-14.11	307.56		16	330.76	-0.06	199.38
	30	321.64	-13.84	297.76		17	331.07	0.24	189.66
V	1	321.71	-13.57	287.97		18	331.37	0.53	179.94
	2	321.79	-13.29	278.18		19	331.68	0.83	170.22
	3	321.87	-13.02	268.38		20	332.00	1.13	160.50
	4	321.95	-12.74	258.60		21	332.31	1.43	150.78
	5	322.04	-12.46	248.81		22	332.63	1.72	141.06
	6	322.14	-12.18	239.02		23	332.95	2.02	131.34
	7	322.25	-11.90	229.24		24	333.28	2.31	121.63
	8	322.36	-11.61	219.46		25	333.61	2.61	111.91
	9	322.48	-11.33	209.69		26	333.94	2.90	102.19
	10	322.60	-11.04	199.91		27	334.27	3.19	92.47
	11	322.73	-10.76	190.14		28	334.61	3.49	82.76
	12	322.86	-10.47	180.37		29	334.95	3.78	73.04
	13	323.00	-10.18	170.60		30	335.29	4.07	63.33
	14	323.15	-9.89	160.83	VII	1	335.64	4.36	53.61
	15	323.30	-9.60	151.06		2	335.98	4.65	43.90
	16	323.46	-9.31	141.30		3	336.33	4.93	34.18
	17	323.62	-9.02	131.54		4	336.68	5.22	24.47
	18	323.79	-8.72	121.78		5	337.04	5.51	14.75
	19	323.96	-8.43	112.02		6	337.39	5.79	5.04
	20	324.14	-8.13	102.26		7	337.75	6.08	355.32
	21	324.32	-7.84	92.51		8	338.11	6.36	345.61
	22	324.51	-7.54	82.76		9	338.48	6.64	335.89
	23	324.71	-7.25	73.01		10	338.84	6.93	326.18
V	24	324.91	-6.95	63.26	VII	11	339.21	7.21	316.46

**MARS**

Data 2015		0 <sup>h</sup> UT			Data 2015		0 <sup>h</sup> UT		
		P	B <sub>0</sub>	L <sub>0</sub>			P	B <sub>0</sub>	L <sub>0</sub>
VII	12	339.58	7.49	306.75	VIII	29	358.65	19.01	199.83
	13	339.95	7.76	297.03		30	359.06	19.20	190.09
	14	340.32	8.04	287.32		31	359.47	19.39	180.34
	15	340.70	8.32	277.60	IX	1	359.88	19.57	170.59
	16	341.07	8.59	267.89		2	0.28	19.76	160.84
	17	341.45	8.87	258.17		3	0.69	19.94	151.09
	18	341.83	9.14	248.45		4	1.10	20.11	141.34
	19	342.21	9.41	238.74		5	1.51	20.29	131.59
	20	342.60	9.68	229.02		6	1.92	20.46	121.84
	21	342.98	9.94	219.30		7	2.33	20.63	112.08
	22	343.37	10.21	209.59		8	2.73	20.80	102.33
	23	343.75	10.48	199.87		9	3.14	20.96	92.57
	24	344.14	10.74	190.15		10	3.55	21.12	82.82
	25	344.53	11.00	180.43		11	3.95	21.28	73.06
	26	344.92	11.26	170.71		12	4.36	21.43	63.30
	27	345.31	11.52	160.99		13	4.76	21.59	53.54
	28	345.71	11.78	151.27		14	5.17	21.74	43.78
	29	346.10	12.03	141.55		15	5.57	21.88	34.02
	30	346.50	12.29	131.83		16	5.98	22.03	24.26
	31	346.89	12.54	122.11		17	6.38	22.17	14.50
VIII	1	347.29	12.79	112.38		18	6.78	22.31	4.73
	2	347.69	13.04	102.66		19	7.18	22.44	354.97
	3	348.09	13.29	92.94		20	7.58	22.58	345.21
	4	348.49	13.53	83.21		21	7.98	22.71	335.44
	5	348.89	13.78	73.49		22	8.38	22.83	325.68
	6	349.29	14.02	63.76		23	8.78	22.96	315.91
	7	349.69	14.26	54.03		24	9.17	23.08	306.14
	8	350.09	14.50	44.31		25	9.57	23.19	296.37
	9	350.50	14.73	34.58		26	9.97	23.31	286.61
	10	350.90	14.97	24.85		27	10.36	23.42	276.84
	11	351.30	15.20	15.12		28	10.75	23.53	267.07
	12	351.71	15.43	5.39		29	11.14	23.63	257.30
	13	352.12	15.66	355.66		30	11.53	23.74	247.53
	14	352.52	15.88	345.92	X	1	11.92	23.84	237.76
	15	352.93	16.11	336.19		2	12.31	23.93	227.99
	16	353.34	16.33	326.46		3	12.70	24.03	218.22
	17	353.74	16.55	316.72		4	13.08	24.12	208.44
	18	354.15	16.77	306.98		5	13.47	24.20	198.67
	19	354.56	16.98	297.25		6	13.85	24.29	188.90
	20	354.97	17.20	287.51		7	14.23	24.37	179.13
	21	355.38	17.41	277.77		8	14.61	24.44	169.35
	22	355.78	17.62	268.03		9	14.99	24.52	159.58
	23	356.19	17.82	258.29		10	15.37	24.59	149.81
	24	356.60	18.03	248.55		11	15.74	24.66	140.03
	25	357.01	18.23	238.81		12	16.12	24.72	130.26
	26	357.42	18.43	229.07		13	16.49	24.78	120.48
	27	357.83	18.63	219.32		14	16.86	24.84	110.71
VIII	28	358.24	18.82	209.58	X	15	17.23	24.90	100.94

### MARS

Data 2015		0 <sup>h</sup> UT			Data 2015		0 <sup>h</sup> UT		
		P	B <sub>0</sub>	L <sub>0</sub>			P	B <sub>0</sub>	L <sub>0</sub>
X	16	17.59	24.95	91.16	XII	3	32.07	23.74	342.88
	17	17.96	25.00	81.39		4	32.29	23.64	333.16
	18	18.32	25.04	71.62		5	32.51	23.54	323.44
	19	18.68	25.08	61.84		6	32.72	23.44	313.72
	20	19.04	25.12	52.07		7	32.93	23.34	304.01
	21	19.39	25.16	42.30		8	33.14	23.23	294.29
	22	19.75	25.19	32.53		9	33.34	23.12	284.58
	23	20.10	25.22	22.75		10	33.54	23.01	274.87
	24	20.45	25.24	12.98		11	33.73	22.90	265.16
	25	20.79	25.27	3.21		12	33.92	22.78	255.46
	26	21.14	25.29	353.44		13	34.11	22.66	245.75
	27	21.48	25.30	343.67		14	34.29	22.54	236.05
	28	21.82	25.31	333.90		15	34.47	22.42	226.35
	29	22.16	25.32	324.13		16	34.64	22.30	216.66
	30	22.49	25.33	314.36		17	34.81	22.17	206.96
	31	22.83	25.33	304.59		18	34.97	22.04	197.27
XI	1	23.16	25.33	294.83		19	35.14	21.91	187.58
	2	23.48	25.33	285.06		20	35.29	21.78	177.89
	3	23.81	25.33	275.29		21	35.45	21.64	168.21
	4	24.13	25.32	265.53		22	35.60	21.51	158.53
	5	24.45	25.30	255.76		23	35.74	21.37	148.85
	6	24.76	25.29	246.00		24	35.88	21.23	139.17
	7	25.08	25.27	236.24		25	36.02	21.09	129.49
	8	25.39	25.25	226.48		26	36.15	20.94	119.82
	9	25.69	25.22	216.72		27	36.28	20.80	110.15
	10	26.00	25.19	206.96		28	36.41	20.65	100.48
	11	26.30	25.16	197.20		29	36.53	20.50	90.82
	12	26.60	25.13	187.44		30	36.65	20.35	81.16
	13	26.89	25.09	177.69	XII	31	36.76	20.20	71.50
	14	27.18	25.05	167.93					
	15	27.47	25.01	158.18					
	16	27.76	24.96	148.43					
	17	28.04	24.91	138.68					
	18	28.32	24.86	128.93					
	19	28.59	24.80	119.18					
	20	28.87	24.75	109.43					
	21	29.13	24.68	99.69					
	22	29.40	24.62	89.95					
	23	29.66	24.55	80.20					
	24	29.92	24.48	70.46					
	25	30.17	24.41	60.73					
	26	30.42	24.34	50.99					
	27	30.67	24.26	41.25					
	28	30.91	24.18	31.52					
	29	31.15	24.10	21.79					
	30	31.39	24.01	12.06					
XII	1	31.62	23.92	2.33					
XII	2	31.85	23.83	352.61					