

### MARS

Data 2017	0 <sup>h</sup> UT			Data 2017	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	344.54	-25.04	201.53	II	18	326.53	-24.46	84.05
	2	344.09	-25.15	191.59		19	326.27	-24.33	74.13
	3	343.63	-25.24	181.64		20	326.02	-24.20	64.21
	4	343.18	-25.34	171.69		21	325.77	-24.07	54.30
	5	342.73	-25.43	161.74		22	325.54	-23.93	44.39
	6	342.28	-25.51	151.78		23	325.30	-23.79	34.48
	7	341.84	-25.59	141.83		24	325.08	-23.64	24.58
	8	341.39	-25.66	131.88		25	324.86	-23.49	14.68
	9	340.95	-25.73	121.92		26	324.64	-23.34	4.78
	10	340.52	-25.79	111.97		27	324.44	-23.18	354.88
	11	340.08	-25.85	102.01		28	324.24	-23.02	344.98
	12	339.65	-25.91	92.05	III	1	324.04	-22.85	335.09
	13	339.22	-25.95	82.10		2	323.85	-22.68	325.20
	14	338.80	-26.00	72.14		3	323.67	-22.51	315.31
	15	338.37	-26.04	62.18		4	323.50	-22.33	305.43
	16	337.95	-26.07	52.22		5	323.33	-22.16	295.55
	17	337.54	-26.10	42.27		6	323.17	-21.97	285.67
	18	337.13	-26.12	32.31		7	323.01	-21.79	275.79
	19	336.72	-26.14	22.35		8	322.87	-21.60	265.92
	20	336.31	-26.16	12.39		9	322.72	-21.40	256.05
	21	335.91	-26.16	2.43		10	322.59	-21.21	246.18
	22	335.51	-26.17	352.48		11	322.46	-21.01	236.32
	23	335.12	-26.17	342.52		12	322.34	-20.81	226.45
	24	334.73	-26.16	332.56		13	322.22	-20.60	216.59
	25	334.34	-26.15	322.61		14	322.11	-20.39	206.74
	26	333.96	-26.13	312.65		15	322.01	-20.18	196.88
	27	333.58	-26.11	302.70		16	321.92	-19.97	187.03
	28	333.21	-26.09	292.75		17	321.83	-19.75	177.18
	29	332.84	-26.06	282.79		18	321.75	-19.53	167.34
	30	332.47	-26.02	272.84		19	321.67	-19.31	157.50
	31	332.11	-25.98	262.89		20	321.60	-19.09	147.66
II	1	331.76	-25.94	252.94		21	321.54	-18.86	137.82
	2	331.41	-25.88	242.99		22	321.48	-18.63	127.98
	3	331.06	-25.83	233.04		23	321.44	-18.40	118.15
	4	330.72	-25.77	223.10		24	321.39	-18.16	108.32
	5	330.39	-25.71	213.16		25	321.36	-17.93	98.49
	6	330.06	-25.64	203.21		26	321.33	-17.69	88.67
	7	329.73	-25.56	193.27		27	321.31	-17.44	78.85
	8	329.41	-25.49	183.33		28	321.29	-17.20	69.03
	9	329.10	-25.40	173.39		29	321.28	-16.95	59.21
	10	328.79	-25.32	163.46		30	321.28	-16.71	49.40
	11	328.49	-25.22	153.53		31	321.28	-16.46	39.59
	12	328.19	-25.13	143.59	IV	1	321.29	-16.20	29.78
	13	327.90	-25.03	133.66		2	321.30	-15.95	19.97
	14	327.61	-24.92	123.74		3	321.33	-15.69	10.17
	15	327.33	-24.81	113.81		4	321.36	-15.44	0.37
	16	327.06	-24.70	103.89		5	321.39	-15.18	350.57
II	17	326.79	-24.58	93.97	IV	6	321.43	-14.91	340.77

**MARS**

Data 2017	0 <sup>h</sup> UT			Data 2017	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	321.48	-14.65	330.98	V	25	330.18	-0.85	223.05
	8	321.53	-14.39	321.19		26	330.47	-0.55	213.33
	9	321.59	-14.12	311.40		27	330.77	-0.25	203.62
	10	321.66	-13.85	301.61		28	331.06	0.04	193.90
	11	321.73	-13.58	291.83		29	331.37	0.34	184.18
	12	321.81	-13.31	282.05		30	331.67	0.63	174.47
	13	321.89	-13.04	272.27		31	331.98	0.93	164.75
	14	321.98	-12.76	262.49	VI	1	332.29	1.22	155.04
	15	322.08	-12.49	252.71		2	332.61	1.51	145.32
	16	322.18	-12.21	242.94		3	332.93	1.81	135.61
	17	322.29	-11.93	233.17		4	333.25	2.10	125.90
	18	322.40	-11.65	223.40		5	333.57	2.39	116.18
	19	322.52	-11.37	213.63		6	333.90	2.68	106.47
	20	322.65	-11.09	203.87		7	334.23	2.97	96.76
	21	322.78	-10.81	194.10		8	334.56	3.27	87.05
	22	322.91	-10.53	184.34		9	334.90	3.56	77.33
	23	323.06	-10.24	174.58		10	335.23	3.84	67.62
	24	323.20	-9.96	164.82		11	335.57	4.13	57.91
	25	323.36	-9.67	155.07		12	335.92	4.42	48.20
	26	323.51	-9.38	145.31		13	336.26	4.71	38.49
	27	323.68	-9.09	135.56		14	336.61	4.99	28.78
	28	323.85	-8.81	125.81		15	336.96	5.28	19.06
	29	324.02	-8.52	116.06		16	337.31	5.56	9.35
	30	324.20	-8.23	106.31		17	337.67	5.85	359.64
V	1	324.38	-7.93	96.57		18	338.02	6.13	349.93
	2	324.57	-7.64	86.82		19	338.38	6.41	340.22
	3	324.77	-7.35	77.08		20	338.74	6.69	330.51
	4	324.97	-7.06	67.34		21	339.10	6.97	320.79
	5	325.17	-6.76	57.60		22	339.47	7.25	311.08
	6	325.38	-6.47	47.86		23	339.84	7.53	301.37
	7	325.59	-6.18	38.12		24	340.21	7.81	291.65
	8	325.81	-5.88	28.39		25	340.58	8.08	281.94
	9	326.03	-5.59	18.65		26	340.95	8.36	272.23
	10	326.26	-5.29	8.92		27	341.32	8.63	262.51
	11	326.49	-5.00	359.19		28	341.70	8.90	252.80
	12	326.73	-4.70	349.46		29	342.07	9.17	243.08
	13	326.97	-4.40	339.73		30	342.45	9.44	233.37
	14	327.22	-4.11	330.00	VII	1	342.83	9.71	223.65
	15	327.46	-3.81	320.27		2	343.22	9.98	213.94
	16	327.72	-3.51	310.55		3	343.60	10.24	204.22
	17	327.98	-3.22	300.82		4	343.98	10.51	194.50
	18	328.24	-2.92	291.10		5	344.37	10.77	184.78
	19	328.50	-2.62	281.37		6	344.76	11.03	175.06
	20	328.77	-2.33	271.65		7	345.14	11.29	165.35
	21	329.05	-2.03	261.93		8	345.53	11.55	155.63
	22	329.32	-1.73	252.21		9	345.92	11.81	145.91
	23	329.60	-1.44	242.49		10	346.32	12.07	136.18
V	24	329.89	-1.14	232.77	VII	11	346.71	12.32	126.46

**MARS**

Data 2017		0 <sup>h</sup> UT			Data 2017		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	347.10	12.57	116.74	VIII	29	6.60	22.30	8.85	
	13	347.50	12.82	107.02		30	7.01	22.44	359.07	
	14	347.89	13.07	97.29		31	7.41	22.58	349.29	
	15	348.29	13.32	87.57		IX	1	7.82	22.72	339.52
	16	348.69	13.57	77.84			2	8.22	22.85	329.74
	17	349.09	13.81	68.11			3	8.62	22.98	319.96
	18	349.49	14.05	58.39			4	9.03	23.11	310.18
	19	349.89	14.29	48.66			5	9.43	23.23	300.39
	20	350.29	14.53	38.93			6	9.83	23.35	290.61
	21	350.69	14.77	29.20			7	10.23	23.47	280.83
	22	351.09	15.01	19.46			8	10.63	23.59	271.04
	23	351.50	15.24	9.73			9	11.02	23.70	261.26
	24	351.90	15.47	360.00			10	11.42	23.81	251.47
	25	352.31	15.70	350.26			11	11.82	23.91	241.68
	26	352.71	15.93	340.53			12	12.21	24.02	231.89
	27	353.12	16.15	330.79			13	12.61	24.11	222.11
	28	353.52	16.38	321.05			14	13.00	24.21	212.32
	29	353.93	16.60	311.32		15	13.39	24.30	202.52	
	30	354.34	16.82	301.58		16	13.78	24.39	192.73	
	31	354.74	17.04	291.83		17	14.17	24.48	182.94	
	VIII	1	355.15	17.25		282.09	18	14.56	24.56	173.15
		2	355.56	17.46		272.35	19	14.95	24.64	163.35
		3	355.97	17.68		262.61	20	15.33	24.72	153.56
		4	356.38	17.88		252.86	21	15.72	24.79	143.76
		5	356.79	18.09		243.11	22	16.10	24.86	133.97
		6	357.20	18.29		233.37	23	16.48	24.93	124.17
		7	357.60	18.50		223.62	24	16.86	24.99	114.37
		8	358.01	18.70		213.87	25	17.24	25.05	104.58
		9	358.42	18.89		204.12	26	17.61	25.11	94.78
		10	358.83	19.09		194.36	27	17.99	25.16	84.98
		11	359.24	19.28		184.61	28	18.36	25.21	75.18
12		359.65	19.47	174.86	29	18.73	25.26	65.39		
13		0.06	19.66	165.10	30	19.10	25.30	55.59		
14		0.47	19.84	155.34	X	1	19.46	25.34	45.79	
15		0.88	20.02	145.59		2	19.83	25.38	35.99	
16		1.29	20.20	135.83		3	20.19	25.41	26.19	
17		1.70	20.38	126.07		4	20.55	25.44	16.39	
18	2.11	20.56	116.30	5		20.91	25.47	6.59		
19	2.52	20.73	106.54	6		21.27	25.49	356.79		
20	2.93	20.90	96.78	7		21.62	25.51	346.99		
21	3.34	21.07	87.01	8		21.97	25.52	337.19		
22	3.75	21.23	77.24	9		22.32	25.54	327.39		
23	4.16	21.39	67.48	10		22.67	25.55	317.59		
24	4.57	21.55	57.71	11		23.01	25.55	307.79		
25	4.97	21.71	47.94	12		23.35	25.55	297.99		
26	5.38	21.86	38.17	13		23.69	25.55	288.19		
27	5.79	22.01	28.39	14		24.03	25.55	278.39		
VIII	28	6.20	22.16	18.62		X	15	24.36	25.54	268.59

### MARS

Data 2017	0 <sup>h</sup> UT			Data 2017	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	24.69	25.53	258.79	XII 1	36.10	21.49	169.00
17	25.02	25.51	248.99	2	36.25	21.33	159.25
18	25.35	25.49	239.20	3	36.40	21.17	149.50
19	25.67	25.47	229.40	4	36.54	21.01	139.76
20	25.99	25.45	219.60	5	36.67	20.85	130.02
21	26.31	25.42	209.80	6	36.80	20.68	120.28
22	26.62	25.39	200.01	7	36.93	20.51	110.54
23	26.93	25.35	190.21	8	37.05	20.34	100.80
24	27.24	25.31	180.42	9	37.16	20.16	91.07
25	27.54	25.27	170.62	10	37.28	19.99	81.33
26	27.84	25.23	160.83	11	37.38	19.81	71.60
27	28.14	25.18	151.04	12	37.48	19.63	61.87
28	28.43	25.12	141.25	13	37.58	19.44	52.14
29	28.73	25.07	131.45	14	37.67	19.26	42.41
30	29.01	25.01	121.66	15	37.76	19.07	32.69
31	29.30	24.95	111.87	16	37.84	18.88	22.97
XI 1	29.58	24.88	102.09	17	37.92	18.69	13.24
2	29.85	24.81	92.30	18	37.99	18.49	3.52
3	30.12	24.74	82.51	19	38.06	18.30	353.80
4	30.39	24.67	72.73	20	38.12	18.10	344.09
5	30.66	24.59	62.94	21	38.18	17.90	334.37
6	30.92	24.51	53.16	22	38.23	17.70	324.66
7	31.18	24.42	43.38	23	38.28	17.49	314.95
8	31.43	24.34	33.59	24	38.32	17.29	305.24
9	31.68	24.24	23.81	25	38.36	17.08	295.53
10	31.93	24.15	14.04	26	38.39	16.87	285.82
11	32.17	24.05	4.26	27	38.42	16.66	276.12
12	32.41	23.95	354.48	28	38.44	16.45	266.42
13	32.64	23.85	344.71	29	38.46	16.23	256.71
14	32.87	23.74	334.93	30	38.47	16.02	247.01
15	33.10	23.63	325.16	XII 31	38.48	15.80	237.32
16	33.32	23.52	315.39				
17	33.53	23.41	305.62				
18	33.75	23.29	295.85				
19	33.95	23.17	286.08				
20	34.16	23.04	276.32				
21	34.36	22.91	266.55				
22	34.55	22.78	256.79				
23	34.74	22.65	247.03				
24	34.93	22.52	237.27				
25	35.11	22.38	227.51				
26	35.29	22.24	217.75				
27	35.46	22.09	208.00				
28	35.63	21.95	198.25				
29	35.79	21.80	188.49				
XI 30	35.95	21.65	178.74				