

MARS

Data 2024	0 ^h UT			Data 2024	0 ^h UT					
	P	B ₀	L ₀		P	B ₀	L ₀			
I	1	27.82	-1.36	30.91	II	18	7.26	-16.05	280.33	
	2	27.48	-1.69	21.14		19	6.78	-16.32	270.48	
	3	27.12	-2.01	11.37		20	6.29	-16.58	260.62	
	4	26.77	-2.33	1.60		21	5.80	-16.84	250.76	
	5	26.41	-2.66	351.83		22	5.31	-17.10	240.90	
	6	26.04	-2.98	342.05		23	4.82	-17.35	231.04	
	7	25.67	-3.31	332.28		24	4.33	-17.61	221.17	
	8	25.30	-3.63	322.50		25	3.84	-17.86	211.31	
	9	24.92	-3.95	312.73		26	3.34	-18.10	201.44	
	10	24.54	-4.28	302.95		27	2.85	-18.34	191.56	
	11	24.15	-4.60	293.17		28	2.36	-18.58	181.69	
	12	23.76	-4.92	283.39		29	1.86	-18.82	171.81	
	13	23.37	-5.24	273.61		III	1	1.37	-19.05	161.93
	14	22.97	-5.56	263.83			2	0.87	-19.28	152.05
	15	22.57	-5.88	254.04			3	0.37	-19.51	142.16
	16	22.17	-6.20	244.26			4	359.87	-19.73	132.27
	17	21.76	-6.52	234.47			5	359.38	-19.95	122.38
	18	21.35	-6.84	224.68			6	358.88	-20.17	112.49
	19	20.94	-7.16	214.89			7	358.38	-20.38	102.59
	20	20.52	-7.48	205.10			8	357.88	-20.59	92.69
	21	20.10	-7.79	195.31			9	357.38	-20.80	82.79
	22	19.67	-8.11	185.52			10	356.88	-21.00	72.89
	23	19.24	-8.42	175.72			11	356.39	-21.20	62.99
	24	18.81	-8.73	165.92			12	355.89	-21.39	53.08
	25	18.38	-9.05	156.12			13	355.39	-21.58	43.17
	26	17.94	-9.36	146.32			14	354.89	-21.77	33.26
	27	17.50	-9.67	136.52			15	354.39	-21.95	23.34
	28	17.06	-9.97	126.71			16	353.90	-22.12	13.43
	29	16.62	-10.28	116.91			17	353.40	-22.30	3.51
	30	16.17	-10.59	107.10	18	352.90	-22.47	353.59		
	31	15.72	-10.89	97.29	19	352.41	-22.63	343.66		
II	1	15.27	-11.19	87.48	20	351.92	-22.79	333.74		
	2	14.81	-11.49	77.66	21	351.42	-22.95	323.81		
	3	14.36	-11.79	67.85	22	350.93	-23.10	313.88		
	4	13.90	-12.09	58.03	23	350.44	-23.25	303.95		
	5	13.44	-12.39	48.21	24	349.95	-23.39	294.02		
	6	12.97	-12.68	38.38	25	349.46	-23.53	284.08		
	7	12.51	-12.97	28.56	26	348.97	-23.67	274.15		
	8	12.04	-13.27	18.73	27	348.48	-23.80	264.21		
	9	11.57	-13.55	8.90	28	348.00	-23.92	254.27		
	10	11.10	-13.84	359.07	29	347.51	-24.04	244.33		
	11	10.62	-14.13	349.23	30	347.03	-24.16	234.38		
	12	10.15	-14.41	339.40	IV	31	346.55	-24.27	224.44	
	13	9.67	-14.69	329.56		1	346.07	-24.37	214.49	
	14	9.19	-14.97	319.72		2	345.60	-24.47	204.54	
	15	8.71	-15.24	309.87		3	345.12	-24.57	194.60	
	16	8.23	-15.51	300.03		4	344.65	-24.66	184.65	
	17	7.75	-15.79	290.18		5	344.18	-24.75	174.69	
				6	343.71	-24.83	164.74			

MARS

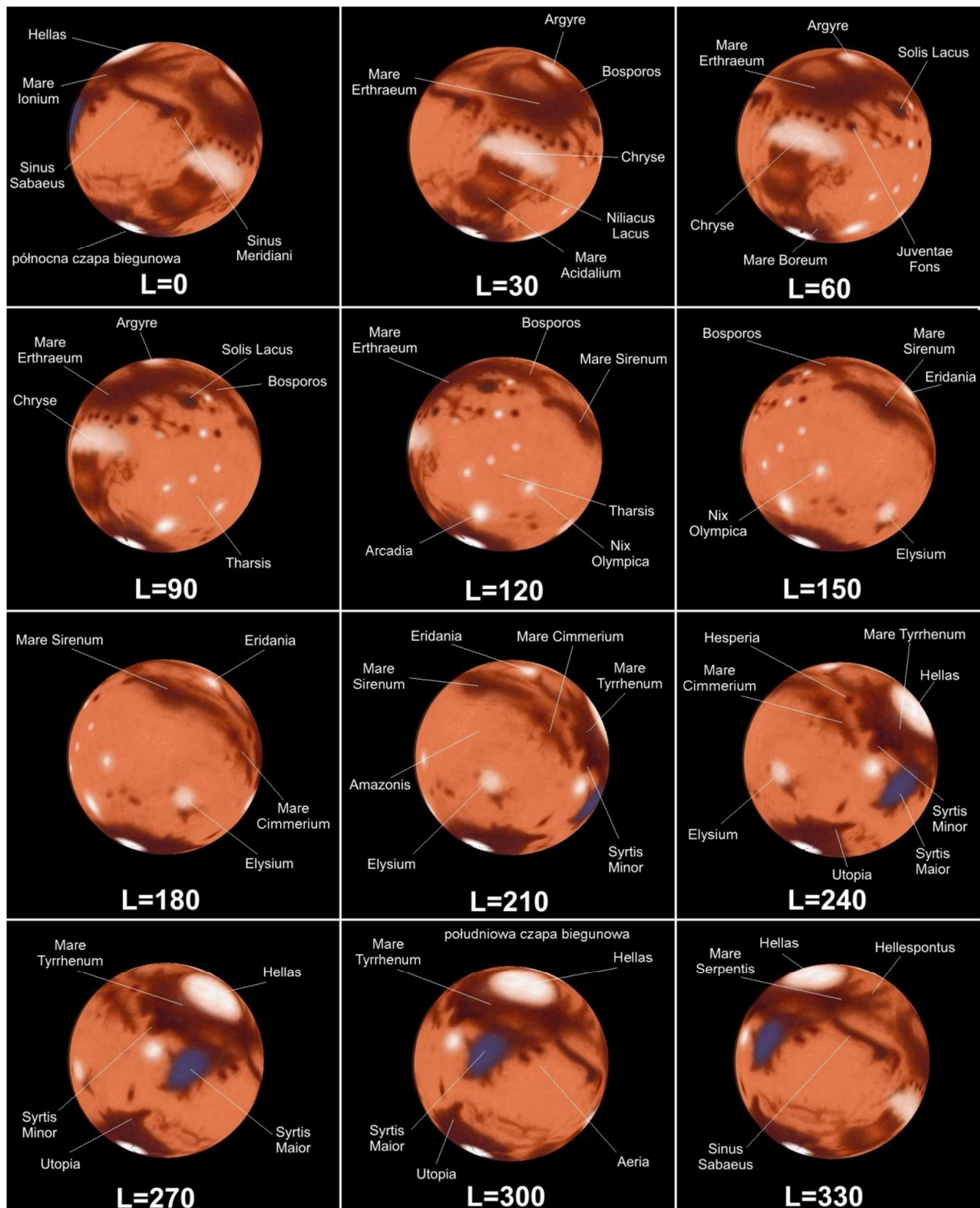
Data 2024	0 ^h UT			Data 2024	0 ^h UT				
	P	B ₀	L ₀		P	B ₀	L ₀		
IV	7	343.24	-24.91	154.79	V	25	325.64	-22.78	37.53
	8	342.78	-24.98	144.84		26	325.40	-22.62	27.63
	9	342.32	-25.05	134.88		27	325.18	-22.46	17.73
	10	341.86	-25.11	124.92		28	324.96	-22.30	7.84
	11	341.40	-25.16	114.97		29	324.75	-22.13	357.94
	12	340.95	-25.22	105.01		30	324.54	-21.96	348.05
	13	340.50	-25.26	95.05		31	324.34	-21.79	338.16
	14	340.06	-25.30	85.10	VI	1	324.15	-21.61	328.28
	15	339.61	-25.34	75.14		2	323.97	-21.43	318.40
	16	339.17	-25.37	65.18		3	323.79	-21.24	308.52
	17	338.74	-25.40	55.22		4	323.62	-21.05	298.64
	18	338.30	-25.42	45.27		5	323.45	-20.86	288.77
	19	337.88	-25.44	35.31		6	323.29	-20.67	278.90
	20	337.45	-25.45	25.35		7	323.14	-20.47	269.03
	21	337.03	-25.45	15.39		8	323.00	-20.27	259.16
	22	336.61	-25.45	5.43		9	322.86	-20.06	249.30
	23	336.20	-25.45	355.48		10	322.73	-19.85	239.44
	24	335.79	-25.44	345.52		11	322.61	-19.64	229.59
	25	335.38	-25.43	335.57		12	322.49	-19.43	219.73
	26	334.98	-25.41	325.61		13	322.38	-19.21	209.88
	27	334.58	-25.38	315.65		14	322.28	-18.99	200.04
	28	334.19	-25.35	305.70		15	322.18	-18.77	190.19
	29	333.81	-25.32	295.75		16	322.09	-18.55	180.35
	30	333.42	-25.28	285.80		17	322.01	-18.32	170.52
V	1	333.04	-25.24	275.84		18	321.94	-18.09	160.68
	2	332.67	-25.19	265.89		19	321.87	-17.86	150.85
	3	332.30	-25.13	255.95		20	321.81	-17.62	141.02
	4	331.94	-25.08	246.00		21	321.75	-17.39	131.20
	5	331.58	-25.01	236.05		22	321.70	-17.15	121.37
	6	331.23	-24.94	226.11		23	321.66	-16.91	111.56
	7	330.88	-24.87	216.16		24	321.63	-16.66	101.74
	8	330.54	-24.79	206.22		25	321.60	-16.42	91.93
	9	330.21	-24.71	196.28		26	321.58	-16.17	82.11
	10	329.87	-24.62	186.35		27	321.56	-15.92	72.31
	11	329.55	-24.53	176.41		28	321.55	-15.67	62.50
	12	329.23	-24.43	166.47		29	321.55	-15.41	52.70
	13	328.92	-24.33	156.54		30	321.55	-15.16	42.90
	14	328.61	-24.23	146.61	VII	1	321.56	-14.90	33.10
	15	328.31	-24.12	136.68		2	321.58	-14.64	23.31
	16	328.01	-24.00	126.76		3	321.61	-14.38	13.52
	17	327.72	-23.88	116.84		4	321.64	-14.12	3.73
	18	327.44	-23.76	106.91		5	321.67	-13.86	353.95
	19	327.16	-23.63	97.00		6	321.72	-13.59	344.16
	20	326.89	-23.50	87.08		7	321.76	-13.33	334.39
	21	326.63	-23.36	77.16		8	321.82	-13.06	324.61
	22	326.37	-23.22	67.25		9	321.88	-12.79	314.83
	23	326.12	-23.08	57.34		10	321.95	-12.52	305.06
	24	325.88	-22.93	47.44		11	322.02	-12.25	295.30

MARS

Data 2024		0 ^h UT			Data 2024		0 ^h UT		
		P	B ₀	L ₀			P	B ₀	L ₀
VII	12	322.10	-11.98	285.53	VIII	29	331.49	1.31	179.51
	13	322.18	-11.71	275.77		30	331.77	1.57	169.86
	14	322.28	-11.43	266.01		31	332.06	1.83	160.20
	15	322.37	-11.16	256.25	IX	1	332.34	2.09	150.54
	16	322.47	-10.88	246.49		2	332.63	2.35	140.89
	17	322.58	-10.61	236.74		3	332.91	2.61	131.24
	18	322.69	-10.33	226.99		4	333.20	2.87	121.59
	19	322.81	-10.05	217.24		5	333.49	3.12	111.95
	20	322.94	-9.77	207.50		6	333.79	3.37	102.30
	21	323.07	-9.50	197.76		7	334.08	3.62	92.66
	22	323.20	-9.22	188.02		8	334.37	3.87	83.02
	23	323.34	-8.94	178.28		9	334.67	4.12	73.38
	24	323.49	-8.66	168.54		10	334.97	4.37	63.74
	25	323.64	-8.37	158.81		11	335.27	4.61	54.11
	26	323.79	-8.09	149.08		12	335.57	4.85	44.48
	27	323.95	-7.81	139.35		13	335.87	5.09	34.85
	28	324.12	-7.53	129.63		14	336.17	5.33	25.22
	29	324.29	-7.25	119.90		15	336.47	5.57	15.59
	30	324.46	-6.97	110.18		16	336.77	5.80	5.97
	31	324.64	-6.68	100.46		17	337.08	6.04	356.35
VIII	1	324.83	-6.40	90.74		18	337.38	6.27	346.73
	2	325.02	-6.12	81.03		19	337.68	6.50	337.11
	3	325.21	-5.84	71.32		20	337.99	6.72	327.50
	4	325.41	-5.56	61.61		21	338.29	6.95	317.88
	5	325.61	-5.27	51.90		22	338.60	7.17	308.27
	6	325.81	-4.99	42.19		23	338.90	7.39	298.67
	7	326.02	-4.71	32.49		24	339.21	7.61	289.06
	8	326.24	-4.43	22.79		25	339.51	7.82	279.46
	9	326.45	-4.15	13.09		26	339.81	8.04	269.86
	10	326.67	-3.87	3.39		27	340.12	8.25	260.26
	11	326.90	-3.59	353.69		28	340.42	8.46	250.66
	12	327.13	-3.31	344.00		29	340.73	8.66	241.07
	13	327.36	-3.03	334.31		30	341.03	8.87	231.48
	14	327.60	-2.76	324.62	X	1	341.33	9.07	221.89
	15	327.83	-2.48	314.93		2	341.63	9.27	212.31
	16	328.08	-2.20	305.25		3	341.93	9.47	202.73
	17	328.32	-1.93	295.56		4	342.23	9.66	193.15
	18	328.57	-1.65	285.88		5	342.53	9.85	183.58
	19	328.82	-1.38	276.20		6	342.82	10.04	174.00
	20	329.08	-1.10	266.53		7	343.12	10.23	164.44
	21	329.34	-0.83	256.85		8	343.41	10.41	154.87
	22	329.60	-0.56	247.18		9	343.71	10.59	145.31
	23	329.86	-0.29	237.50		10	344.00	10.77	135.75
	24	330.13	-0.02	227.83		11	344.29	10.94	126.20
	25	330.39	0.25	218.17		12	344.58	11.11	116.64
	26	330.67	0.52	208.50		13	344.86	11.28	107.10
	27	330.94	0.78	198.84		14	345.15	11.45	97.55
	28	331.22	1.05	189.17		15	345.43	11.61	88.01

MARS

Data 2024	0 ^h UT			Data 2024	0 ^h UT					
	P	B ₀	L ₀		P	B ₀	L ₀			
X	16	345.71	11.77	78.48	XII	1	354.48	15.37	6.49	
	17	345.99	11.93	68.95		2	354.53	15.35	357.31	
	18	346.26	12.09	59.42		3	354.58	15.33	348.14	
	19	346.54	12.24	49.89		4	354.62	15.30	338.99	
	20	346.81	12.39	40.37		5	354.64	15.27	329.84	
	21	347.08	12.53	30.86		6	354.67	15.24	320.71	
	22	347.34	12.67	21.35		7	354.68	15.19	311.59	
	23	347.61	12.81	11.84		8	354.68	15.15	302.49	
	24	347.87	12.95	2.34		9	354.68	15.10	293.40	
	25	348.12	13.08	352.85		10	354.67	15.04	284.32	
	26	348.38	13.21	343.36		11	354.65	14.98	275.25	
	27	348.63	13.34	333.87		12	354.61	14.92	266.20	
	28	348.88	13.46	324.39		13	354.58	14.85	257.16	
	29	349.12	13.58	314.92		14	354.53	14.78	248.13	
	30	349.36	13.69	305.45		15	354.47	14.70	239.12	
	31	349.60	13.80	295.98		16	354.41	14.61	230.12	
	XI	1	349.83	13.91		286.53	17	354.33	14.53	221.13
		2	350.06	14.02		277.08	18	354.25	14.43	212.15
		3	350.29	14.12		267.63	19	354.16	14.34	203.19
		4	350.51	14.22		258.20	20	354.06	14.23	194.25
		5	350.73	14.31		248.76	21	353.95	14.13	185.31
		6	350.94	14.40		239.34	22	353.83	14.02	176.39
		7	351.15	14.49		229.92	23	353.70	13.90	167.48
		8	351.35	14.57		220.51	24	353.56	13.78	158.58
		9	351.55	14.65		211.11	25	353.42	13.66	149.70
		10	351.75	14.72		201.72	26	353.27	13.53	140.83
		11	351.94	14.80		192.33	27	353.10	13.40	131.97
		12	352.12	14.86		182.95	28	352.94	13.26	123.12
		13	352.30	14.93		173.58	29	352.76	13.12	114.28
		14	352.47	14.99		164.21	30	352.58	12.98	105.45
		15	352.64	15.04		154.86	31	352.38	12.83	96.63
16		352.80	15.10	145.51						
17		352.96	15.14	136.18						
18		353.11	15.19	126.85						
19		353.26	15.23	117.53						
20		353.40	15.26	108.22						
21		353.53	15.29	98.92						
22		353.66	15.32	89.63						
23		353.78	15.34	80.34						
24		353.89	15.36	71.07						
25		353.99	15.38	61.81						
26		354.09	15.39	52.57						
27		354.19	15.39	43.33						
28		354.27	15.39	34.10						
29		354.35	15.39	24.89						
30		354.42	15.38	15.68						



Widok Marsa w teleskopie (południe u góry) w grudniu 2024 r. przy różnych długościach południka centralnego L