

July 20, 1881

Dis	Sun	Moon	Hor. Par
62-52-00	48-42	64-42	11-37-27
62-51-00	49-13	64-09	11-39-50
62-50-00	49-50	63-37	11-42-46
62-51-00	27-45	192-28	25-00-05
62-50-30	49-18	64-15	11-40-01
62-50-30	49-18	64-15	33-5-0
62-50-30	49-18	64-15	12-15-51
62-50-30	49-18	64-15	12-19-47

Observed East of Ship

Dis	Sun	Moon	Hor. Par
4-12-41	51-01	51-01	3-58
5-25-04	11-90	0-66	
1-0-8	95-12	1-29-97	
73-10-34	1-58-03	1-58-61	
10-1-1			
63-10-34	32-08		
63-10-02	42-91		
9-28	95-83	0-0-19-49	
		12-19-47	

Dis Sun Moon Hor. Par Observed

62-55-00	46-15	66-40	55-36	11-25-18
62-53-50	47-16	65-54		11-27-38
62-54-25	46-15	66-17		11-27-37
62-53-55	46-49	66-27		13-27
15-17	57-02	51-02		7-55
15-24	135-9	03-88		Observed East of Ship
63-25-06	95-15	1-30-04		
4-14-32	1-54-76	1-84-97		
5-25-27				

Observed East of Ship

Dis	Sun	Moon	Hor. Par
63-06-15	1-67-74		
66-16-02	32-08		
9-47-13	55-66	0-0-7-55	

Dis Aug. 15, 1881

Dis	Sun	Moon	Hor. Par
104-54-30	31-01	12-12	10-24-12
52-50	32-06	47-22	29-30
51-50	32-47	40-38	32-49
50-30	33-39	39-52	36-56
48-50	34-17	38-56	40-05
258-30	163-50	203-00	163-22
104-51-42	32-46	40-36	10-32-42
104-51-42	32-49	40-33	11-18-57
15-50	33-00	40-33	12-00-00
15-46			23-18-97
105-22-48			23-19-58
4-27-43	21-00-00		1-01
4-49-47	2-19-58		
2-21	29-44	23-19-58	
104-42-39	40-37		
105-55-42	1-09-2		
1-11-03			

Aug. 16, 1881

Dis	Sun	Moon	Hor. Par
92-30-12	43-06	41-25	11-20-21
92-29-42	43-09	41-33	12-06-51
15-30	43-20	41-18	6-25
15-32	43-20	41-18	1-28
93-01-04			
4-21-17			
4-58-02			
1-52			
92-25-22	31-09		
8-0-11-45-07			0-0-6-23

July 22, 1882

Dis	Sun	Moon	Hor. Par
83-02-00	30-01	40-27	8-11-22
3-00	29-24	"-37	-17-40
4-20	28-16	"-50	-20-44
5-20	28-06	"-59	-24-06
6-00	27-31	203-35	-27-20
5-20-40	143-45	40-43	4-20-50
83-14-08	28-45	40-23	4-20-50
8-30	28-45	40-23	7-42-26
43-18-39	24-59		
15-47			
15-05			
43-34-30			
4-33-19			
5-04-06			
1-46			
43-18-39			
10-1			
83-18-39			
52-26-31			
47-08			

Observed

Dis	Sun	Moon	Hor. Par
6-00-00			
1-42-10			
7-42-10			
7-42-26			
1-16			
5-16-7			
31-66			
99-71			
1-52-46			
26-451			

Observed

Dis	Sun	Moon	Hor. Par
33-59			
58-19			
2-460			