

Planet Rise and Set in 2005 for Cairns, Queensland - Local time

Date	Sun		Mercury		Venus		Mars		Jupiter		Saturn	
	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set
Jan 1	5.46	18.55	4.13	17.15	4.15	17.19	3.17	16.18	0.33	12.53	19.48	7.01
Jan 2	5.47	18.56	4.14	17.16	4.16	17.21	3.16	16.17	0.29	12.50	19.43	6.56
Jan 3	5.47	18.56	4.15	17.18	4.17	17.22	3.15	16.16	0.25	12.46	19.39	6.52
Jan 4	5.48	18.56	4.15	17.19	4.18	17.24	3.13	16.15	0.22	12.42	19.35	6.48
Jan 5	5.48	18.56	4.17	17.21	4.20	17.26	3.12	16.14	0.18	12.39	19.31	6.43
Jan 6	5.49	18.57	4.18	17.23	4.21	17.27	3.11	16.13	0.14	12.35	19.26	6.39
Jan 7	5.50	18.57	4.19	17.25	4.22	17.29	3.10	16.13	0.11	12.32	19.22	6.35
Jan 8	5.50	18.57	4.21	17.27	4.24	17.30	3.09	16.12	0.07	12.28	19.18	6.30
Jan 9	5.51	18.57	4.22	17.29	4.25	17.32	3.08	16.11	0.03	12.24	19.13	6.26
Jan 10	5.52	18.58	4.24	17.31	4.27	17.34	3.06	16.10	24.00	12.21	19.09	6.22
Jan 11	5.52	18.58	4.26	17.33	4.28	17.35	3.05	16.09	23.56	12.17	19.05	6.18
Jan 12	5.53	18.58	4.28	17.35	4.30	17.37	3.04	16.08	23.52	12.13	19.01	6.13
Jan 13	5.53	18.58	4.30	17.38	4.31	17.38	3.03	16.08	23.48	12.10	18.56	6.09
Jan 14	5.54	18.58	4.32	17.40	4.33	17.40	3.02	16.07	23.45	12.06	18.52	6.05
Jan 15	5.55	18.58	4.34	17.43	4.34	17.41	3.01	16.06	23.41	12.02	18.48	6.00
Jan 16	5.55	18.58	4.37	17.45	4.36	17.43	3.00	16.05	23.37	11.58	18.43	5.56
Jan 17	5.56	18.58	4.39	17.48	4.37	17.44	2.59	16.04	23.33	11.55	18.39	5.52
Jan 18	5.57	18.59	4.42	17.50	4.39	17.46	2.57	16.03	23.30	11.51	18.35	5.47
Jan 19	5.57	18.59	4.44	17.53	4.40	17.47	2.56	16.03	23.26	11.47	18.31	5.43
Jan 20	5.58	18.59	4.47	17.55	4.42	17.48	2.55	16.02	23.22	11.43	18.26	5.39
Jan 21	5.58	18.59	4.50	17.58	4.44	17.50	2.54	16.01	23.18	11.40	18.22	5.34
Jan 22	5.59	18.58	4.52	18.00	4.45	17.51	2.53	16.00	23.14	11.36	18.18	5.30
Jan 23	6.00	18.58	4.55	18.03	4.47	17.52	2.52	15.59	23.11	11.32	18.14	5.26
Jan 24	6.00	18.58	4.58	18.05	4.49	17.54	2.51	15.58	23.07	11.28	18.09	5.21
Jan 25	6.01	18.58	5.01	18.08	4.50	17.55	2.50	15.58	23.03	11.24	18.05	5.17
Jan 26	6.01	18.58	5.04	18.10	4.52	17.56	2.49	15.57	22.59	11.21	18.01	5.13
Jan 27	6.02	18.58	5.07	18.13	4.54	17.57	2.48	15.56	22.55	11.17	17.56	5.08
Jan 28	6.02	18.58	5.10	18.15	4.55	17.59	2.47	15.55	22.51	11.13	17.52	5.04
Jan 29	6.03	18.58	5.14	18.18	4.57	18.00	2.46	15.54	22.47	11.09	17.48	5.00
Jan 30	6.03	18.57	5.17	18.20	4.59	18.01	2.45	15.54	22.43	11.05	17.44	4.56
Jan 31	6.04	18.57	5.20	18.23	5.00	18.02	2.44	15.53	22.39	11.01	17.39	4.51
Feb 1	6.05	18.57	5.23	18.25	5.02	18.03	2.44	15.52	22.36	10.57	17.35	4.47
Feb 2	6.05	18.57	5.27	18.28	5.03	18.04	2.43	15.51	22.32	10.53	17.31	4.43
Feb 3	6.06	18.56	5.30	18.30	5.05	18.05	2.42	15.50	22.28	10.49	17.27	4.38
Feb 4	6.06	18.56	5.34	18.32	5.07	18.06	2.41	15.49	22.24	10.45	17.22	4.34
Feb 5	6.07	18.56	5.37	18.35	5.08	18.07	2.40	15.49	22.20	10.41	17.18	4.30
Feb 6	6.07	18.55	5.41	18.37	5.10	18.08	2.39	15.48	22.16	10.37	17.14	4.26
Feb 7	6.08	18.55	5.44	18.39	5.12	18.09	2.38	15.47	22.12	10.33	17.10	4.21
Feb 8	6.08	18.55	5.48	18.42	5.13	18.10	2.37	15.46	22.08	10.29	17.06	4.17
Feb 9	6.08	18.54	5.52	18.44	5.15	18.10	2.36	15.45	22.04	10.25	17.01	4.13
Feb 10	6.09	18.54	5.55	18.46	5.17	18.11	2.36	15.44	22.00	10.21	16.57	4.08
Feb 11	6.09	18.54	5.59	18.49	5.18	18.12	2.35	15.44	21.56	10.17	16.53	4.04
Feb 12	6.10	18.53	6.03	18.51	5.20	18.13	2.34	15.43	21.52	10.13	16.49	4.00
Feb 13	6.10	18.53	6.07	18.53	5.21	18.13	2.33	15.42	21.48	10.09	16.44	3.56
Feb 14	6.11	18.52	6.11	18.55	5.23	18.14	2.32	15.41	21.44	10.05	16.40	3.52
Feb 15	6.11	18.52	6.14	18.57	5.25	18.15	2.31	15.40	21.39	10.01	16.36	3.47
Feb 16	6.11	18.51	6.18	18.59	5.26	18.15	2.31	15.39	21.35	9.57	16.32	3.43
Feb 17	6.12	18.51	6.22	19.02	5.28	18.16	2.30	15.38	21.31	9.52	16.28	3.39

Feb 18	6.12	18.50	6.26	19.04	5.29	18.17	2.29	15.37	21.27	9.48	16.24	3.35
Feb 19	6.13	18.50	6.30	19.06	5.31	18.17	2.28	15.37	21.23	9.44	16.19	3.30
Feb 20	6.13	18.49	6.34	19.08	5.32	18.18	2.27	15.36	21.19	9.40	16.15	3.26
Feb 21	6.13	18.48	6.38	19.10	5.34	18.18	2.27	15.35	21.15	9.36	16.11	3.22
Feb 22	6.14	18.48	6.42	19.12	5.35	18.19	2.26	15.34	21.11	9.32	16.07	3.18
Feb 23	6.14	18.47	6.46	19.14	5.37	18.19	2.25	15.33	21.07	9.27	16.03	3.14
Feb 24	6.14	18.47	6.50	19.15	5.38	18.19	2.24	15.32	21.02	9.23	15.59	3.10
Feb 25	6.15	18.46	6.54	19.17	5.40	18.20	2.23	15.31	20.58	9.19	15.54	3.05
Feb 26	6.15	18.45	6.58	19.19	5.41	18.20	2.23	15.30	20.54	9.15	15.50	3.01
Feb 27	6.15	18.45	7.01	19.21	5.42	18.20	2.22	15.29	20.50	9.10	15.46	2.57
Feb 28	6.15	18.44	7.05	19.22	5.44	18.21	2.21	15.28	20.46	9.06	15.42	2.53
Mar 1	6.16	18.43	7.09	19.24	5.45	18.21	2.20	15.27	20.41	9.02	15.38	2.49
Mar 2	6.16	18.43	7.12	19.25	5.47	18.21	2.20	15.26	20.37	8.57	15.34	2.45
Mar 3	6.16	18.42	7.16	19.26	5.48	18.22	2.19	15.25	20.33	8.53	15.30	2.41
Mar 4	6.17	18.41	7.19	19.27	5.49	18.22	2.18	15.25	20.29	8.49	15.26	2.37
Mar 5	6.17	18.41	7.22	19.28	5.51	18.22	2.17	15.24	20.25	8.45	15.22	2.32
Mar 6	6.17	18.40	7.25	19.29	5.52	18.22	2.17	15.23	20.20	8.40	15.18	2.28
Mar 7	6.17	18.39	7.27	19.29	5.53	18.22	2.16	15.22	20.16	8.36	15.13	2.24
Mar 8	6.18	18.39	7.30	19.30	5.55	18.22	2.15	15.21	20.12	8.31	15.09	2.20
Mar 9	6.18	18.38	7.31	19.30	5.56	18.23	2.15	15.20	20.08	8.27	15.05	2.16
Mar 10	6.18	18.37	7.33	19.29	5.57	18.23	2.14	15.19	20.03	8.23	15.01	2.12
Mar 11	6.18	18.36	7.34	19.29	5.59	18.23	2.13	15.18	19.59	8.18	14.57	2.08
Mar 12	6.18	18.36	7.35	19.28	6.00	18.23	2.12	15.16	19.55	8.14	14.53	2.04
Mar 13	6.19	18.35	7.35	19.26	6.01	18.23	2.12	15.15	19.50	8.10	14.49	2.00
Mar 14	6.19	18.34	7.34	19.25	6.03	18.23	2.11	15.14	19.46	8.05	14.45	1.56
Mar 15	6.19	18.33	7.34	19.23	6.04	18.23	2.10	15.13	19.42	8.01	14.41	1.52
Mar 16	6.19	18.33	7.32	19.20	6.05	18.23	2.10	15.12	19.38	7.56	14.37	1.48
Mar 17	6.20	18.32	7.30	19.17	6.06	18.23	2.09	15.11	19.33	7.52	14.33	1.44
Mar 18	6.20	18.31	7.28	19.14	6.08	18.23	2.08	15.10	19.29	7.47	14.29	1.40
Mar 19	6.20	18.30	7.24	19.11	6.09	18.23	2.07	15.09	19.25	7.43	14.25	1.36
Mar 20	6.20	18.30	7.21	19.06	6.10	18.23	2.07	15.08	19.20	7.39	14.21	1.32
Mar 21	6.20	18.29	7.16	19.02	6.11	18.23	2.06	15.07	19.16	7.34	14.17	1.28
Mar 22	6.20	18.28	7.12	18.57	6.13	18.23	2.05	15.06	19.12	7.30	14.13	1.24
Mar 23	6.21	18.27	7.06	18.52	6.14	18.23	2.05	15.05	19.07	7.25	14.09	1.20
Mar 24	6.21	18.26	7.01	18.47	6.15	18.23	2.04	15.04	19.03	7.21	14.05	1.16
Mar 25	6.21	18.26	6.54	18.41	6.16	18.23	2.03	15.02	18.58	7.16	14.02	1.12
Mar 26	6.21	18.25	6.48	18.35	6.17	18.23	2.02	15.01	18.54	7.12	13.58	1.08
Mar 27	6.21	18.24	6.41	18.29	6.19	18.23	2.02	15.00	18.50	7.07	13.54	1.04
Mar 28	6.22	18.23	6.34	18.23	6.20	18.23	2.01	14.59	18.45	7.03	13.50	1.00
Mar 29	6.22	18.23	6.26	18.17	6.21	18.23	2.00	14.58	18.41	6.58	13.46	0.56
Mar 30	6.22	18.22	6.19	18.11	6.22	18.23	2.00	14.57	18.37	6.54	13.42	0.53
Mar 31	6.22	18.21	6.12	18.05	6.24	18.23	1.59	14.55	18.32	6.49	13.38	0.49
Apr 1	6.22	18.20	6.04	17.59	6.25	18.23	1.58	14.54	18.28	6.45	13.34	0.45
Apr 2	6.22	18.19	5.57	17.53	6.26	18.23	1.57	14.53	18.24	6.40	13.30	0.41
Apr 3	6.23	18.19	5.50	17.47	6.27	18.23	1.57	14.52	18.19	6.36	13.26	0.37
Apr 4	6.23	18.18	5.43	17.41	6.28	18.23	1.56	14.51	18.15	6.31	13.23	0.33
Apr 5	6.23	18.17	5.37	17.36	6.30	18.23	1.55	14.49	18.10	6.27	13.19	0.29
Apr 6	6.23	18.16	5.30	17.31	6.31	18.23	1.55	14.48	18.06	6.22	13.15	0.26
Apr 7	6.23	18.16	5.24	17.26	6.32	18.23	1.54	14.47	18.02	6.18	13.11	0.22
Apr 8	6.23	18.15	5.19	17.21	6.33	18.23	1.53	14.46	17.57	6.13	13.07	0.18
Apr 9	6.24	18.14	5.13	17.17	6.35	18.23	1.52	14.44	17.53	6.09	13.03	0.14

Apr 10	6.24	18.13	5.08	17.13	6.36	18.24	1.52	14.43	17.49	6.04	13.00	0.10
Apr 11	6.24	18.13	5.04	17.09	6.37	18.24	1.51	14.42	17.44	6.00	12.56	0.06
Apr 12	6.24	18.12	5.00	17.06	6.39	18.24	1.50	14.40	17.40	5.56	12.52	0.03
Apr 13	6.24	18.11	4.56	17.02	6.40	18.24	1.49	14.39	17.36	5.51	12.48	23.59
Apr 14	6.25	18.11	4.53	16.59	6.41	18.24	1.49	14.38	17.31	5.47	12.44	23.55
Apr 15	6.25	18.10	4.50	16.57	6.42	18.24	1.48	14.37	17.27	5.42	12.41	23.51
Apr 16	6.25	18.09	4.47	16.54	6.44	18.24	1.47	14.35	17.22	5.38	12.37	23.48
Apr 17	6.25	18.09	4.44	16.52	6.45	18.24	1.46	14.34	17.18	5.33	12.33	23.44
Apr 18	6.25	18.08	4.42	16.50	6.46	18.25	1.46	14.33	17.14	5.29	12.29	23.40
Apr 19	6.26	18.07	4.41	16.48	6.48	18.25	1.45	14.31	17.09	5.24	12.26	23.36
Apr 20	6.26	18.07	4.39	16.46	6.49	18.25	1.44	14.30	17.05	5.20	12.22	23.33
Apr 21	6.26	18.06	4.38	16.44	6.50	18.25	1.43	14.28	17.01	5.15	12.18	23.29
Apr 22	6.26	18.05	4.37	16.43	6.52	18.25	1.42	14.27	16.56	5.11	12.14	23.25
Apr 23	6.27	18.05	4.36	16.42	6.53	18.26	1.42	14.26	16.52	5.06	12.11	23.22
Apr 24	6.27	18.04	4.35	16.41	6.55	18.26	1.41	14.24	16.48	5.02	12.07	23.18
Apr 25	6.27	18.03	4.35	16.40	6.56	18.26	1.40	14.23	16.43	4.58	12.03	23.14
Apr 26	6.27	18.03	4.35	16.39	6.57	18.27	1.39	14.21	16.39	4.53	12.00	23.10
Apr 27	6.27	18.02	4.35	16.39	6.59	18.27	1.38	14.20	16.35	4.49	11.56	23.07
Apr 28	6.28	18.02	4.36	16.38	7.00	18.27	1.38	14.19	16.31	4.44	11.52	23.03
Apr 29	6.28	18.01	4.36	16.38	7.02	18.28	1.37	14.17	16.26	4.40	11.48	22.59
Apr 30	6.28	18.01	4.37	16.37	7.03	18.28	1.36	14.16	16.22	4.36	11.45	22.56
May 1	6.29	18.00	4.38	16.37	7.05	18.29	1.35	14.14	16.18	4.31	11.41	22.52
May 2	6.29	18.00	4.39	16.37	7.06	18.29	1.34	14.13	16.13	4.27	11.37	22.48
May 3	6.29	17.59	4.40	16.37	7.08	18.30	1.33	14.11	16.09	4.23	11.34	22.45
May 4	6.29	17.59	4.41	16.38	7.09	18.30	1.33	14.10	16.05	4.18	11.30	22.41
May 5	6.30	17.58	4.43	16.38	7.11	18.31	1.32	14.08	16.01	4.14	11.26	22.38
May 6	6.30	17.58	4.44	16.38	7.12	18.32	1.31	14.07	15.56	4.10	11.23	22.34
May 7	6.30	17.57	4.46	16.39	7.14	18.32	1.30	14.06	15.52	4.05	11.19	22.30
May 8	6.30	17.57	4.48	16.39	7.15	18.33	1.29	14.04	15.48	4.01	11.15	22.27
May 9	6.31	17.56	4.51	16.40	7.17	18.33	1.28	14.03	15.44	3.57	11.12	22.23
May 10	6.31	17.56	4.53	16.41	7.18	18.34	1.28	14.01	15.40	3.52	11.08	22.20
May 11	6.31	17.56	4.55	16.42	7.20	18.35	1.27	13.59	15.35	3.48	11.05	22.16
May 12	6.32	17.55	4.58	16.43	7.21	18.36	1.26	13.58	15.31	3.44	11.01	22.12
May 13	6.32	17.55	5.01	16.44	7.23	18.37	1.25	13.56	15.27	3.40	10.57	22.09
May 14	6.32	17.55	5.04	16.46	7.24	18.37	1.24	13.55	15.23	3.35	10.54	22.05
May 15	6.33	17.54	5.07	16.47	7.26	18.38	1.23	13.53	15.19	3.31	10.50	22.02
May 16	6.33	17.54	5.10	16.49	7.28	18.39	1.22	13.52	15.14	3.27	10.47	21.58
May 17	6.33	17.54	5.14	16.51	7.29	18.40	1.21	13.50	15.10	3.23	10.43	21.55
May 18	6.34	17.53	5.17	16.53	7.31	18.41	1.20	13.49	15.06	3.19	10.39	21.51
May 19	6.34	17.53	5.21	16.55	7.32	18.42	1.20	13.47	15.02	3.14	10.36	21.47
May 20	6.34	17.53	5.25	16.57	7.34	18.43	1.19	13.46	14.58	3.10	10.32	21.44
May 21	6.35	17.53	5.29	16.59	7.36	18.44	1.18	13.44	14.54	3.06	10.29	21.40
May 22	6.35	17.53	5.34	17.02	7.37	18.45	1.17	13.42	14.50	3.02	10.25	21.37
May 23	6.35	17.52	5.38	17.05	7.39	18.46	1.16	13.41	14.46	2.58	10.21	21.33
May 24	6.36	17.52	5.43	17.07	7.40	18.47	1.15	13.39	14.42	2.54	10.18	21.30
May 25	6.36	17.52	5.48	17.11	7.42	18.48	1.14	13.38	14.37	2.50	10.14	21.26
May 26	6.36	17.52	5.53	17.14	7.44	18.50	1.13	13.36	14.33	2.46	10.11	21.23
May 27	6.37	17.52	5.58	17.17	7.45	18.51	1.12	13.34	14.29	2.42	10.07	21.19
May 28	6.37	17.52	6.04	17.21	7.47	18.52	1.11	13.33	14.25	2.37	10.04	21.16
May 29	6.37	17.52	6.09	17.25	7.48	18.53	1.10	13.31	14.21	2.33	10.00	21.12
May 30	6.38	17.51	6.15	17.29	7.50	18.54	1.09	13.30	14.17	2.29	9.57	21.09

May 31	6.38	17.51	6.21	17.33	7.51	18.56	1.08	13.28	14.13	2.25	9.53	21.05
Jun 1	6.39	17.51	6.27	17.38	7.53	18.57	1.07	13.26	14.09	2.21	9.50	21.02
Jun 2	6.39	17.51	6.33	17.42	7.54	18.58	1.06	13.25	14.05	2.17	9.46	20.58
Jun 3	6.39	17.51	6.39	17.47	7.56	19.00	1.05	13.23	14.01	2.13	9.42	20.55
Jun 4	6.40	17.51	6.45	17.52	7.57	19.01	1.04	13.21	13.57	2.09	9.39	20.51
Jun 5	6.40	17.51	6.51	17.57	7.59	19.03	1.03	13.20	13.53	2.05	9.35	20.48
Jun 6	6.40	17.51	6.57	18.02	8.00	19.04	1.02	13.18	13.49	2.01	9.32	20.44
Jun 7	6.41	17.51	7.03	18.07	8.02	19.05	1.01	13.16	13.45	1.58	9.28	20.41
Jun 8	6.41	17.51	7.09	18.12	8.03	19.07	1.00	13.15	13.41	1.54	9.25	20.38
Jun 9	6.41	17.52	7.15	18.17	8.04	19.08	0.59	13.13	13.37	1.50	9.21	20.34
Jun 10	6.41	17.52	7.21	18.23	8.06	19.10	0.58	13.11	13.33	1.46	9.18	20.31
Jun 11	6.42	17.52	7.26	18.28	8.07	19.11	0.53	13.06	13.30	1.42	9.14	20.27
Jun 12	6.42	17.52	7.31	18.33	8.09	19.13	0.52	13.04	13.26	1.38	9.11	20.24
Jun 13	6.42	17.52	7.37	18.38	8.10	19.14	0.51	13.02	13.22	1.34	9.07	20.20
Jun 14	6.43	17.52	7.42	18.43	8.11	19.16	0.50	13.01	13.18	1.30	9.04	20.17
Jun 15	6.43	17.52	7.46	18.48	8.12	19.17	0.49	12.59	13.14	1.26	9.00	20.13
Jun 16	6.43	17.52	7.51	18.53	8.14	19.19	0.48	12.57	13.10	1.23	8.57	20.10
Jun 17	6.43	17.53	7.55	18.57	8.15	19.20	0.47	12.56	13.06	1.19	8.53	20.07
Jun 18	6.44	17.53	7.59	19.02	8.16	19.22	0.46	12.54	13.02	1.15	8.50	20.03
Jun 19	6.44	17.53	8.03	19.06	8.17	19.23	0.45	12.52	12.59	1.11	8.46	20.00
Jun 20	6.44	17.53	8.06	19.10	8.18	19.25	0.44	12.50	12.55	1.07	8.43	19.56
Jun 21	6.44	17.53	8.10	19.14	8.19	19.27	0.43	12.49	12.51	1.04	8.40	19.53
Jun 22	6.45	17.54	8.13	19.18	8.20	19.28	0.41	12.47	12.47	1.00	8.36	19.49
Jun 23	6.45	17.54	8.16	19.22	8.21	19.30	0.40	12.45	12.43	0.56	8.33	19.46
Jun 24	6.45	17.54	8.18	19.25	8.22	19.31	0.39	12.43	12.40	0.52	8.29	19.43
Jun 25	6.45	17.54	8.20	19.29	8.23	19.33	0.38	12.42	12.36	0.49	8.26	19.39
Jun 26	6.45	17.55	8.22	19.32	8.24	19.34	0.37	12.40	12.32	0.45	8.22	19.36
Jun 27	6.46	17.55	8.24	19.35	8.25	19.36	0.36	12.38	12.28	0.41	8.19	19.32
Jun 28	6.46	17.55	8.26	19.38	8.26	19.37	0.35	12.36	12.24	0.38	8.15	19.29
Jun 29	6.46	17.55	8.27	19.40	8.27	19.39	0.33	12.35	12.21	0.34	8.12	19.26
Jun 30	6.46	17.56	8.28	19.43	8.28	19.40	0.32	12.33	12.17	0.30	8.08	19.22
Jul 1	6.46	17.56	8.29	19.45	8.28	19.42	0.31	12.31	12.13	0.27	8.05	19.19
Jul 2	6.46	17.56	8.30	19.47	8.29	19.43	0.30	12.29	12.10	0.23	8.01	19.15
Jul 3	6.46	17.56	8.31	19.48	8.30	19.45	0.29	12.28	12.06	0.19	7.58	19.12
Jul 4	6.46	17.57	8.31	19.50	8.30	19.46	0.28	12.26	12.02	0.16	7.54	19.09
Jul 5	6.46	17.57	8.31	19.51	8.31	19.48	0.26	12.24	11.58	0.12	7.51	19.05
Jul 6	6.46	17.57	8.31	19.52	8.32	19.49	0.25	12.22	11.55	0.08	7.48	19.02
Jul 7	6.46	17.58	8.30	19.53	8.32	19.51	0.24	12.20	11.51	0.05	7.44	18.58
Jul 8	6.46	17.58	8.30	19.54	8.33	19.52	0.23	12.19	11.47	0.01	7.41	18.55
Jul 9	6.46	17.58	8.29	19.54	8.33	19.54	0.21	12.17	11.44	23.58	7.37	18.52
Jul 10	6.46	17.59	8.28	19.54	8.34	19.55	0.20	12.15	11.40	23.54	7.34	18.48
Jul 11	6.46	17.59	8.27	19.54	8.34	19.56	0.19	12.13	11.36	23.51	7.30	18.45
Jul 12	6.46	17.59	8.25	19.54	8.35	19.58	0.18	12.11	11.33	23.47	7.27	18.42
Jul 13	6.46	18.00	8.23	19.53	8.35	19.59	0.16	12.09	11.29	23.44	7.23	18.38
Jul 14	6.46	18.00	8.21	19.52	8.35	20.00	0.15	12.08	11.25	23.40	7.20	18.35
Jul 15	6.46	18.00	8.19	19.51	8.36	20.02	0.14	12.06	11.22	23.37	7.16	18.31
Jul 16	6.46	18.01	8.17	19.50	8.36	20.03	0.12	12.04	11.18	23.33	7.13	18.28
Jul 17	6.46	18.01	8.14	19.48	8.36	20.04	0.11	12.02	11.15	23.30	7.10	18.25
Jul 18	6.46	18.01	8.11	19.46	8.36	20.06	0.10	12.00	11.11	23.26	7.06	18.21
Jul 19	6.45	18.02	8.08	19.43	8.37	20.07	0.08	11.58	11.07	23.23	7.03	18.18

Jul 20	6.45	18.02	8.04	19.41	8.37	20.08	0.07	11.56	11.04	23.19	6.59	18.15
Jul 21	6.45	18.02	8.00	19.38	8.37	20.10	0.06	11.54	11.00	23.16	6.56	18.11
Jul 22	6.45	18.02	7.56	19.34	8.37	20.11	0.04	11.52	10.57	23.12	6.52	18.08
Jul 23	6.45	18.03	7.52	19.30	8.37	20.12	0.03	11.51	10.53	23.09	6.49	18.04
Jul 24	6.44	18.03	7.47	19.26	8.37	20.13	0.02	11.49	10.50	23.05	6.45	18.01
Jul 25	6.44	18.03	7.43	19.22	8.37	20.14	0.00	11.47	10.46	23.02	6.42	17.58
Jul 26	6.44	18.04	7.37	19.17	8.37	20.16	23.59	11.45	10.42	22.59	6.39	17.54
Jul 27	6.43	18.04	7.32	19.12	8.37	20.17	23.57	11.43	10.39	22.55	6.35	17.51
Jul 28	6.43	18.04	7.26	19.06	8.37	20.18	23.56	11.41	10.35	22.52	6.32	17.48
Jul 29	6.43	18.05	7.21	19.01	8.37	20.19	23.54	11.39	10.32	22.48	6.28	17.44
Jul 30	6.42	18.05	7.14	18.54	8.37	20.20	23.53	11.37	10.28	22.45	6.25	17.41
Jul 31	6.42	18.05	7.08	18.48	8.37	20.21	23.51	11.35	10.25	22.42	6.21	17.37
Aug 1	6.42	18.05	7.02	18.41	8.37	20.22	23.50	11.33	10.21	22.38	6.18	17.34
Aug 2	6.41	18.06	6.55	18.35	8.37	20.24	23.48	11.31	10.18	22.35	6.14	17.31
Aug 3	6.41	18.06	6.49	18.27	8.37	20.25	23.47	11.29	10.14	22.32	6.11	17.27
Aug 4	6.40	18.06	6.42	18.20	8.37	20.26	23.45	11.27	10.11	22.28	6.07	17.24
Aug 5	6.40	18.06	6.35	18.13	8.37	20.27	23.43	11.25	10.07	22.25	6.04	17.20
Aug 6	6.40	18.07	6.29	18.06	8.36	20.28	23.42	11.23	10.04	22.22	6.01	17.17
Aug 7	6.39	18.07	6.22	17.59	8.36	20.29	23.40	11.21	10.00	22.18	5.57	17.14
Aug 8	6.39	18.07	6.16	17.51	8.36	20.30	23.38	11.18	9.57	22.15	5.54	17.10
Aug 9	6.38	18.07	6.10	17.45	8.36	20.31	23.37	11.16	9.54	22.12	5.50	17.07
Aug 10	6.38	18.08	6.04	17.38	8.36	20.32	23.35	11.14	9.50	22.08	5.47	17.04
Aug 11	6.37	18.08	5.58	17.31	8.35	20.33	23.33	11.12	9.47	22.05	5.43	17.00
Aug 12	6.36	18.08	5.53	17.25	8.35	20.34	23.32	11.10	9.43	22.02	5.40	16.57
Aug 13	6.36	18.08	5.48	17.20	8.35	20.35	23.30	11.08	9.40	21.59	5.36	16.53
Aug 14	6.35	18.09	5.44	17.14	8.35	20.36	23.28	11.05	9.36	21.55	5.33	16.50
Aug 15	6.35	18.09	5.40	17.09	8.34	20.37	23.26	11.03	9.33	21.52	5.29	16.47
Aug 16	6.34	18.09	5.36	17.05	8.34	20.38	23.24	11.01	9.30	21.49	5.26	16.43
Aug 17	6.33	18.09	5.33	17.01	8.34	20.39	23.23	10.59	9.26	21.46	5.22	16.40
Aug 18	6.33	18.09	5.30	16.58	8.34	20.40	23.21	10.57	9.23	21.42	5.19	16.36
Aug 19	6.32	18.10	5.28	16.55	8.33	20.41	23.19	10.54	9.19	21.39	5.15	16.33
Aug 20	6.32	18.10	5.27	16.53	8.33	20.42	23.17	10.52	9.16	21.36	5.12	16.30
Aug 21	6.31	18.10	5.25	16.51	8.33	20.43	23.15	10.50	9.13	21.33	5.08	16.26
Aug 22	6.30	18.10	5.24	16.50	8.32	20.44	23.13	10.47	9.09	21.29	5.05	16.23
Aug 23	6.30	18.10	5.24	16.50	8.32	20.45	23.11	10.45	9.06	21.26	5.01	16.19
Aug 24	6.29	18.10	5.24	16.50	8.32	20.45	23.09	10.42	9.02	21.23	4.58	16.16
Aug 25	6.28	18.11	5.24	16.50	8.31	20.46	23.07	10.40	8.59	21.20	4.54	16.13
Aug 26	6.27	18.11	5.25	16.51	8.31	20.47	23.05	10.38	8.56	21.17	4.51	16.09
Aug 27	6.27	18.11	5.26	16.53	8.31	20.48	23.02	10.35	8.52	21.13	4.48	16.06
Aug 28	6.26	18.11	5.28	16.54	8.30	20.49	23.00	10.33	8.49	21.10	4.44	16.02
Aug 29	6.25	18.11	5.29	16.57	8.30	20.50	22.58	10.30	8.46	21.07	4.41	15.59
Aug 30	6.25	18.11	5.31	16.59	8.30	20.51	22.56	10.28	8.42	21.04	4.37	15.55
Aug 31	6.24	18.11	5.33	17.02	8.30	20.52	22.53	10.25	8.39	21.01	4.33	15.52
Sep 1	6.23	18.12	5.35	17.05	8.29	20.53	22.51	10.22	8.35	20.58	4.30	15.49
Sep 2	6.22	18.12	5.38	17.09	8.29	20.54	22.49	10.20	8.32	20.54	4.26	15.45
Sep 3	6.21	18.12	5.40	17.13	8.29	20.55	22.46	10.17	8.29	20.51	4.23	15.42
Sep 4	6.21	18.12	5.43	17.16	8.28	20.56	22.44	10.14	8.25	20.48	4.19	15.38
Sep 5	6.20	18.12	5.45	17.20	8.28	20.57	22.41	10.12	8.22	20.45	4.16	15.35
Sep 6	6.19	18.12	5.48	17.24	8.28	20.58	22.39	10.09	8.19	20.42	4.12	15.31
Sep 7	6.18	18.12	5.50	17.29	8.28	20.59	22.36	10.06	8.15	20.39	4.09	15.28
Sep 8	6.17	18.12	5.53	17.33	8.27	21.00	22.34	10.03	8.12	20.35	4.05	15.24

Sep 9	6.17	18.13	5.55	17.37	8.27	21.01	22.31	10.00	8.09	20.32	4.02	15.21
Sep 10	6.16	18.13	5.58	17.41	8.27	21.02	22.28	9.57	8.06	20.29	3.58	15.17
Sep 11	6.15	18.13	6.00	17.45	8.27	21.03	22.26	9.54	8.02	20.26	3.55	15.14
Sep 12	6.14	18.13	6.02	17.49	8.26	21.04	22.23	9.51	7.59	20.23	3.51	15.10
Sep 13	6.13	18.13	6.04	17.53	8.26	21.05	22.20	9.48	7.56	20.20	3.48	15.07
Sep 14	6.13	18.13	6.07	17.57	8.26	21.06	22.17	9.45	7.52	20.17	3.44	15.03
Sep 15	6.12	18.13	6.09	18.01	8.26	21.07	22.14	9.42	7.49	20.14	3.40	15.00
Sep 16	6.11	18.13	6.11	18.05	8.26	21.08	22.11	9.39	7.46	20.11	3.37	14.57
Sep 17	6.10	18.13	6.12	18.09	8.26	21.09	22.08	9.36	7.42	20.07	3.33	14.53
Sep 18	6.09	18.14	6.14	18.13	8.26	21.10	22.05	9.32	7.39	20.04	3.30	14.50
Sep 19	6.08	18.14	6.16	18.17	8.25	21.11	22.02	9.29	7.36	20.01	3.26	14.46
Sep 20	6.08	18.14	6.18	18.20	8.25	21.12	21.59	9.26	7.33	19.58	3.23	14.42
Sep 21	6.07	18.14	6.19	18.24	8.25	21.13	21.56	9.22	7.29	19.55	3.19	14.39
Sep 22	6.06	18.14	6.21	18.27	8.25	21.14	21.56	9.23	7.26	19.52	3.19	14.39
Sep 23	6.05	18.14	6.22	18.31	8.25	21.15	21.53	9.19	7.23	19.49	3.16	14.36
Sep 24	6.04	18.14	6.24	18.34	8.25	21.17	21.49	9.16	7.20	19.46	3.12	14.32
Sep 25	6.03	18.14	6.25	18.37	8.25	21.18	21.46	9.12	7.16	19.43	3.09	14.29
Sep 26	6.03	18.15	6.26	18.40	8.25	21.19	21.42	9.09	7.13	19.40	3.05	14.25
Sep 27	6.02	18.15	6.28	18.43	8.25	21.20	21.39	9.05	7.10	19.37	3.01	14.22
Sep 28	6.01	18.15	6.29	18.47	8.25	21.21	21.35	9.01	7.06	19.34	2.58	14.18
Sep 29	6.00	18.15	6.30	18.50	8.25	21.22	21.31	8.57	7.03	19.31	2.54	14.15
Sep 30	5.59	18.15	6.31	18.53	8.25	21.23	21.28	8.53	7.00	19.28	2.51	14.11
Oct 1	5.59	18.15	6.32	18.55	8.26	21.24	21.24	8.49	6.57	19.24	2.47	14.07
Oct 2	5.58	18.15	6.33	18.58	8.26	21.25	21.20	8.45	6.53	19.21	2.43	14.04
Oct 3	5.57	18.16	6.34	19.01	8.26	21.27	21.16	8.41	6.50	19.18	2.40	14.00
Oct 4	5.56	18.16	6.35	19.04	8.26	21.28	21.12	8.37	6.47	19.15	2.36	13.57
Oct 5	5.55	18.16	6.36	19.07	8.26	21.29	21.08	8.33	6.44	19.12	2.32	13.53
Oct 6	5.55	18.16	6.37	19.09	8.26	21.30	21.04	8.29	6.40	19.09	2.29	13.50
Oct 7	5.54	18.16	6.38	19.12	8.27	21.31	20.59	8.25	6.37	19.06	2.25	13.46
Oct 8	5.53	18.16	6.39	19.15	8.27	21.32	20.55	8.20	6.34	19.03	2.21	13.42
Oct 9	5.52	18.17	6.40	19.17	8.27	21.33	20.51	8.16	6.31	19.00	2.18	13.39
Oct 10	5.52	18.17	6.41	19.20	8.27	21.34	20.46	8.11	6.28	18.57	2.14	13.35
Oct 11	5.51	18.17	6.42	19.23	8.28	21.36	20.42	8.07	6.24	18.54	2.10	13.31
Oct 12	5.50	18.17	6.43	19.25	8.28	21.37	20.37	8.02	6.21	18.51	2.07	13.28
Oct 13	5.49	18.17	6.44	19.28	8.28	21.38	20.33	7.58	6.18	18.48	2.03	13.24
Oct 14	5.49	18.18	6.45	19.30	8.29	21.39	20.28	7.53	6.15	18.45	1.59	13.21
Oct 15	5.48	18.18	6.46	19.33	8.29	21.40	20.23	7.48	6.11	18.42	1.56	13.17
Oct 16	5.47	18.18	6.47	19.35	8.30	21.41	20.18	7.43	6.08	18.39	1.52	13.13
Oct 17	5.47	18.18	6.48	19.37	8.30	21.42	20.13	7.39	6.05	18.36	1.48	13.10
Oct 18	5.46	18.19	6.48	19.40	8.30	21.43	20.08	7.34	6.02	18.33	1.45	13.06
Oct 19	5.45	18.19	6.49	19.42	8.31	21.44	20.03	7.29	5.58	18.30	1.41	13.02
Oct 20	5.45	18.19	6.50	19.44	8.31	21.45	19.58	7.24	5.55	18.27	1.37	12.59
Oct 21	5.44	18.20	6.51	19.46	8.32	21.46	19.53	7.19	5.52	18.24	1.33	12.55
Oct 22	5.44	18.20	6.52	19.49	8.32	21.47	19.48	7.14	5.49	18.21	1.30	12.51
Oct 23	5.43	18.20	6.53	19.51	8.33	21.48	19.43	7.09	5.46	18.18	1.26	12.47
Oct 24	5.42	18.20	6.54	19.53	8.33	21.49	19.38	7.03	5.42	18.15	1.22	12.44
Oct 25	5.42	18.21	6.54	19.55	8.34	21.50	19.33	6.58	5.39	18.12	1.18	12.40
Oct 26	5.41	18.21	6.55	19.57	8.34	21.51	19.27	6.53	5.36	18.09	1.15	12.36
Oct 27	5.41	18.21	6.56	19.59	8.35	21.52	19.22	6.48	5.33	18.06	1.11	12.33
Oct 28	5.40	18.22	6.57	20.00	8.35	21.53	19.17	6.42	5.29	18.03	1.07	12.29
Oct 29	5.40	18.22	6.57	20.02	8.36	21.54	19.11	6.37	5.26	18.00	1.03	12.25

Oct 30	5.39	18.23	6.58	20.04	8.36	21.54	19.06	6.32	5.23	17.56	1.00	12.21
Oct 31	5.39	18.23	6.58	20.05	8.37	21.55	19.00	6.26	5.20	17.53	0.56	12.17
Nov 1	5.38	18.23	6.59	20.06	8.37	21.56	18.55	6.21	5.17	17.50	0.52	12.14
Nov 2	5.38	18.24	6.59	20.07	8.38	21.57	18.49	6.16	5.13	17.47	0.48	12.10
Nov 3	5.37	18.24	6.59	20.08	8.38	21.57	18.44	6.10	5.10	17.44	0.44	12.06
Nov 4	5.37	18.24	6.59	20.09	8.39	21.58	18.38	6.05	5.07	17.41	0.41	12.02
Nov 5	5.37	18.25	6.59	20.09	8.39	21.58	18.33	6.00	5.04	17.38	0.37	11.59
Nov 6	5.36	18.25	6.59	20.09	8.40	21.59	18.27	5.54	5.00	17.35	0.33	11.55
Nov 7	5.36	18.26	6.59	20.09	8.40	21.59	18.22	5.49	4.57	17.32	0.29	11.51
Nov 8	5.35	18.26	6.58	20.09	8.41	22.00	18.16	5.44	4.54	17.29	0.25	11.47
Nov 9	5.35	18.27	6.57	20.08	8.41	22.00	18.11	5.38	4.51	17.26	0.21	11.43
Nov 10	5.35	18.27	6.55	20.07	8.42	22.00	18.05	5.33	4.48	17.23	0.17	11.39
Nov 11	5.35	18.28	6.54	20.05	8.42	22.01	18.00	5.27	4.44	17.20	0.14	11.35
Nov 12	5.34	18.28	6.51	20.02	8.42	22.01	17.55	5.22	4.41	17.17	0.10	11.32
Nov 13	5.34	18.29	6.49	19.59	8.43	22.01	17.49	5.17	4.38	17.14	0.06	11.28
Nov 14	5.34	18.29	6.45	19.56	8.43	22.01	17.44	5.12	4.35	17.11	0.02	11.24
Nov 15	5.34	18.30	6.42	19.52	8.43	22.01	17.38	5.06	4.32	17.08	23.58	11.20
Nov 16	5.33	18.30	6.37	19.47	8.43	22.01	17.33	5.01	4.28	17.05	23.54	11.16
Nov 17	5.33	18.31	6.32	19.41	8.44	22.01	17.28	4.56	4.25	17.02	23.50	11.12
Nov 18	5.33	18.31	6.27	19.34	8.44	22.01	17.23	4.51	4.22	16.59	23.46	11.08
Nov 19	5.33	18.32	6.20	19.27	8.44	22.01	17.17	4.46	4.19	16.56	23.42	11.04
Nov 20	5.33	18.32	6.13	19.18	8.44	22.00	17.12	4.41	4.15	16.53	23.38	11.00
Nov 21	5.33	18.33	6.06	19.10	8.44	22.00	17.07	4.36	4.12	16.50	23.35	10.56
Nov 22	5.33	18.34	5.58	19.00	8.44	22.00	17.02	4.31	4.09	16.47	23.31	10.53
Nov 23	5.33	18.34	5.50	18.50	8.44	21.59	16.57	4.26	4.06	16.44	23.27	10.49
Nov 24	5.33	18.35	5.41	18.40	8.44	21.58	16.52	4.21	4.02	16.41	23.23	10.45
Nov 25	5.33	18.35	5.33	18.30	8.43	21.58	16.47	4.16	3.59	16.37	23.19	10.41
Nov 26	5.33	18.36	5.24	18.20	8.43	21.57	16.43	4.12	3.56	16.34	23.15	10.37
Nov 27	5.33	18.36	5.16	18.10	8.43	21.56	16.38	4.07	3.53	16.31	23.11	10.33
Nov 28	5.33	18.37	5.08	18.01	8.42	21.55	16.33	4.02	3.49	16.28	23.07	10.29
Nov 29	5.33	18.38	5.01	17.52	8.42	21.54	16.28	3.57	3.46	16.25	23.03	10.25
Nov 30	5.33	18.38	4.54	17.44	8.41	21.53	16.24	3.53	3.43	16.22	22.59	10.21
Dec 1	5.33	18.39	4.48	17.37	8.41	21.52	16.19	3.48	3.44	16.23	22.55	10.17
Dec 2	5.33	18.39	4.43	17.31	8.40	21.50	16.15	3.44	3.40	16.20	22.51	10.13
Dec 3	5.34	18.40	4.38	17.26	8.39	21.49	16.10	3.39	3.37	16.17	22.47	10.09
Dec 4	5.34	18.41	4.33	17.22	8.38	21.47	16.06	3.35	3.34	16.14	22.43	10.05
Dec 5	5.34	18.41	4.30	17.18	8.37	21.46	16.02	3.31	3.31	16.11	22.39	10.00
Dec 6	5.34	18.42	4.27	17.15	8.36	21.44	15.57	3.27	3.27	16.08	22.35	9.56
Dec 7	5.35	18.42	4.24	17.13	8.35	21.42	15.53	3.22	3.24	16.04	22.31	9.52
Dec 8	5.35	18.43	4.22	17.11	8.33	21.40	15.49	3.18	3.21	16.01	22.27	9.48
Dec 9	5.35	18.44	4.20	17.10	8.32	21.38	15.45	3.14	3.18	15.58	22.23	9.44
Dec 10	5.35	18.44	4.19	17.09	8.30	21.36	15.41	3.10	3.14	15.55	22.19	9.40
Dec 11	5.36	18.45	4.18	17.09	8.29	21.33	15.37	3.06	3.11	15.52	22.14	9.36
Dec 12	5.36	18.45	4.18	17.09	8.27	21.31	15.33	3.02	3.08	15.49	22.10	9.32
Dec 13	5.36	18.46	4.17	17.10	8.25	21.28	15.29	2.58	3.04	15.46	22.06	9.28
Dec 14	5.37	18.46	4.17	17.11	8.23	21.26	15.26	2.54	3.01	15.43	22.02	9.24
Dec 15	5.37	18.47	4.17	17.12	8.20	21.23	15.22	2.50	2.58	15.39	21.58	9.20
Dec 16	5.38	18.48	4.18	17.13	8.18	21.20	15.18	2.47	2.55	15.36	21.54	9.15
Dec 17	5.38	18.48	4.18	17.14	8.15	21.16	15.15	2.43	2.51	15.33	21.50	9.11
Dec 18	5.39	18.49	4.19	17.16	8.13	21.13	15.11	2.39	2.48	15.30	21.46	9.07
Dec 19	5.39	18.49	4.20	17.18	8.10	21.10	15.08	2.35	2.45	15.27	21.42	9.03

Dec 20	5.39	18.50	4.21	17.20	8.07	21.06	15.04	2.32	2.41	15.24	21.38	8.59
Dec 21	5.40	18.50	4.22	17.22	8.04	21.02	15.01	2.28	2.38	15.20	21.33	8.55
Dec 22	5.40	18.51	4.23	17.24	8.00	20.58	14.57	2.25	2.35	15.17	21.29	8.50
Dec 23	5.41	18.51	4.25	17.27	7.57	20.54	14.54	2.21	2.31	15.14	21.25	8.46
Dec 24	5.41	18.52	4.26	17.29	7.53	20.50	14.51	2.18	2.28	15.11	21.21	8.42
Dec 25	5.42	18.52	4.28	17.31	7.49	20.45	14.48	2.14	2.25	15.08	21.17	8.38
Dec 26	5.43	18.53	4.30	17.34	7.45	20.41	14.45	2.11	2.21	15.04	21.13	8.34
Dec 27	5.43	18.53	4.31	17.37	7.41	20.36	14.41	2.08	2.18	15.01	21.08	8.29
Dec 28	5.44	18.54	4.33	17.39	7.37	20.31	14.38	2.04	2.15	14.58	21.04	8.25
Dec 29	5.44	18.54	4.35	17.42	7.32	20.26	14.35	2.01	2.11	14.55	21.00	8.21
Dec 30	5.45	18.54	4.38	17.45	7.27	20.20	14.32	1.58	2.08	14.52	20.56	8.17
Dec 31	5.45	18.55	4.40	17.47	7.22	20.15	14.29	1.55	2.05	14.48	20.52	8.12
Jan 1	5.46	18.55	4.42	17.50	7.17	20.09	14.26	1.52	2.01	14.45	20.48	8.08