

Planet Rise and Set in 2005 for Adelaide, South Australia - Local time

Date	Sun		Mercury		Venus		Mars		Jupiter		Saturn	
	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set
Jan 1	5.05	19.34	3.36	17.50	3.35	17.56	2.36	16.48	0.22	13.01	20.22	6.24
Jan 2	5.06	19.34	3.36	17.52	3.36	17.58	2.35	16.48	0.19	12.58	20.17	6.20
Jan 3	5.06	19.35	3.36	17.54	3.37	18.00	2.33	16.47	0.15	12.54	20.13	6.16
Jan 4	5.07	19.35	3.36	17.56	3.38	18.02	2.32	16.46	0.11	12.51	20.09	6.11
Jan 5	5.08	19.35	3.37	17.58	3.39	18.04	2.30	16.46	0.07	12.47	20.05	6.07
Jan 6	5.09	19.35	3.38	18.00	3.40	18.06	2.29	16.45	0.04	12.44	20.00	6.03
Jan 7	5.10	19.35	3.39	18.03	3.42	18.07	2.28	16.45	0.00	12.40	19.56	5.58
Jan 8	5.11	19.35	3.40	18.05	3.43	18.09	2.26	16.44	23.56	12.36	19.52	5.54
Jan 9	5.11	19.35	3.41	18.07	3.44	18.11	2.25	16.43	23.53	12.33	19.48	5.50
Jan 10	5.12	19.35	3.43	18.10	3.45	18.13	2.23	16.43	23.49	12.29	19.43	5.45
Jan 11	5.13	19.35	3.44	18.12	3.47	18.14	2.22	16.42	23.45	12.26	19.39	5.41
Jan 12	5.14	19.34	3.46	18.15	3.48	18.16	2.21	16.42	23.41	12.22	19.35	5.37
Jan 13	5.15	19.34	3.48	18.17	3.50	18.17	2.19	16.41	23.38	12.18	19.31	5.32
Jan 14	5.16	19.34	3.50	18.20	3.51	18.19	2.22	16.44	23.34	12.15	19.26	5.28
Jan 15	5.17	19.34	3.52	18.23	3.53	18.20	2.21	16.44	23.30	12.11	19.22	5.24
Jan 16	5.18	19.33	3.54	18.25	3.54	18.22	2.19	16.43	23.26	12.07	19.18	5.19
Jan 17	5.19	19.33	3.57	18.28	3.56	18.23	2.18	16.42	23.22	12.04	19.14	5.15
Jan 18	5.20	19.33	3.59	18.30	3.58	18.24	2.17	16.42	23.19	12.00	19.09	5.10
Jan 19	5.21	19.32	4.02	18.33	3.59	18.26	2.16	16.41	23.15	11.56	19.05	5.06
Jan 20	5.22	19.32	4.05	18.35	4.01	18.27	2.14	16.40	23.11	11.52	19.01	5.02
Jan 21	5.23	19.32	4.08	18.37	4.03	18.28	2.13	16.40	23.07	11.49	18.57	4.57
Jan 22	5.24	19.31	4.10	18.40	4.05	18.29	2.12	16.39	23.03	11.45	18.52	4.53
Jan 23	5.25	19.31	4.14	18.42	4.07	18.30	2.11	16.38	22.59	11.41	18.48	4.49
Jan 24	5.26	19.30	4.17	18.44	4.09	18.31	2.10	16.38	22.56	11.37	18.44	4.44
Jan 25	5.27	19.29	4.20	18.47	4.10	18.32	2.09	16.37	22.52	11.33	18.40	4.40
Jan 26	5.28	19.29	4.23	18.49	4.12	18.33	2.08	16.36	22.48	11.29	18.36	4.36
Jan 27	5.29	19.28	4.27	18.51	4.14	18.34	2.06	16.36	22.44	11.26	18.31	4.31
Jan 28	5.30	19.28	4.30	18.53	4.16	18.35	2.05	16.35	22.40	11.22	18.27	4.27
Jan 29	5.31	19.27	4.34	18.55	4.18	18.36	2.04	16.34	22.36	11.18	18.23	4.23
Jan 30	5.32	19.26	4.38	18.57	4.20	18.37	2.03	16.33	22.32	11.14	18.19	4.18
Jan 31	5.33	19.26	4.42	18.59	4.22	18.37	2.02	16.33	22.28	11.10	18.14	4.14
Feb 1	5.34	19.25	4.46	19.01	4.25	18.38	2.01	16.32	22.24	11.06	18.10	4.10
Feb 2	5.36	19.24	4.50	19.02	4.27	18.39	2.00	16.31	22.20	11.02	18.06	4.05
Feb 3	5.37	19.23	4.54	19.04	4.29	18.39	1.59	16.30	22.17	10.58	18.02	4.01
Feb 4	5.38	19.22	4.58	19.06	4.31	18.40	1.58	16.30	22.13	10.54	17.57	3.57
Feb 5	5.39	19.22	5.02	19.07	4.33	18.40	1.57	16.29	22.09	10.50	17.53	3.52
Feb 6	5.40	19.21	5.07	19.09	4.35	18.41	1.56	16.28	22.05	10.46	17.49	3.48
Feb 7	5.41	19.20	5.11	19.10	4.37	18.41	1.56	16.27	22.01	10.42	17.45	3.44
Feb 8	5.42	19.19	5.16	19.12	4.39	18.41	1.55	16.26	21.57	10.38	17.41	3.40
Feb 9	5.43	19.18	5.20	19.13	4.42	18.42	1.54	16.26	21.53	10.34	17.36	3.35
Feb 10	5.44	19.17	5.25	19.14	4.44	18.42	1.53	16.25	21.49	10.30	17.32	3.31
Feb 11	5.45	19.16	5.30	19.16	4.46	18.42	1.52	16.24	21.45	10.26	17.28	3.27
Feb 12	5.46	19.15	5.35	19.17	4.48	18.42	1.51	16.23	21.41	10.22	17.24	3.23
Feb 13	5.47	19.14	5.39	19.18	4.50	18.42	1.50	16.22	21.37	10.18	17.20	3.18
Feb 14	5.48	19.13	5.44	19.19	4.52	18.42	1.50	16.21	21.33	10.14	17.16	3.14
Feb 15	5.49	19.12	5.49	19.20	4.55	18.42	1.49	16.20	21.29	10.09	17.11	3.10
Feb 16	5.50	19.11	5.54	19.21	4.57	18.42	1.48	16.19	21.25	10.05	17.07	3.06
Feb 17	5.51	19.10	6.00	19.22	4.59	18.42	1.47	16.18	21.20	10.01	17.03	3.01

Feb 18	5.52	19.08	6.05	19.23	5.01	18.42	1.47	16.18	21.16	9.57	16.59	2.57
Feb 19	5.53	19.07	6.10	19.24	5.03	18.42	1.46	16.17	21.12	9.53	16.55	2.53
Feb 20	5.54	19.06	6.15	19.24	5.06	18.42	1.45	16.16	21.08	9.48	16.51	2.49
Feb 21	5.55	19.05	6.20	19.25	5.08	18.42	1.44	16.15	21.04	9.44	16.46	2.44
Feb 22	5.55	19.04	6.26	19.26	5.10	18.42	1.44	16.14	21.00	9.40	16.42	2.40
Feb 23	5.56	19.03	6.31	19.26	5.12	18.41	1.43	16.13	20.56	9.36	16.38	2.36
Feb 24	5.57	19.01	6.36	19.27	5.14	18.41	1.42	16.12	20.52	9.31	16.34	2.32
Feb 25	5.58	19.00	6.42	19.27	5.16	18.41	1.42	16.11	20.48	9.27	16.30	2.28
Feb 26	5.59	18.59	6.47	19.28	5.19	18.40	1.41	16.10	20.44	9.23	16.26	2.24
Feb 27	6.00	18.58	6.52	19.28	5.21	18.40	1.40	16.09	20.39	9.19	16.22	2.19
Feb 28	6.01	18.56	6.57	19.28	5.23	18.40	1.40	16.07	20.35	9.14	16.18	2.15
Mar 1	6.02	18.55	7.02	19.28	5.25	18.39	1.39	16.06	20.31	9.10	16.14	2.11
Mar 2	6.03	18.54	7.07	19.28	5.27	18.39	1.39	16.05	20.27	9.06	16.09	2.07
Mar 3	6.04	18.53	7.12	19.28	5.29	18.38	1.38	16.04	20.23	9.01	16.05	2.03
Mar 4	6.05	18.51	7.17	19.28	5.31	18.38	1.37	16.03	20.19	8.57	16.01	1.59
Mar 5	6.05	18.50	7.21	19.27	5.33	18.37	1.37	16.02	20.15	8.52	15.57	1.55
Mar 6	6.06	18.49	7.25	19.26	5.36	18.36	1.36	16.01	20.10	8.48	15.53	1.50
Mar 7	6.07	18.47	7.29	19.26	5.38	18.36	1.36	16.00	20.06	8.44	15.49	1.46
Mar 8	6.08	18.46	7.32	19.25	5.40	18.35	1.35	15.58	20.02	8.39	15.45	1.42
Mar 9	6.09	18.45	7.35	19.23	5.42	18.35	1.35	15.57	19.58	8.35	15.41	1.38
Mar 10	6.10	18.43	7.38	19.22	5.44	18.34	1.34	15.56	19.54	8.30	15.37	1.34
Mar 11	6.11	18.42	7.40	19.20	5.46	18.33	1.34	15.55	19.49	8.26	15.33	1.30
Mar 12	6.11	18.40	7.42	19.18	5.48	18.33	1.33	15.54	19.45	8.21	15.29	1.26
Mar 13	6.12	18.39	7.43	19.16	5.50	18.32	1.33	15.52	19.41	8.17	15.25	1.22
Mar 14	6.13	18.38	7.44	19.13	5.52	18.31	1.32	15.51	19.37	8.12	15.21	1.18
Mar 15	6.14	18.36	7.43	19.11	5.54	18.31	1.32	15.50	19.32	8.08	15.17	1.14
Mar 16	6.15	18.35	7.43	19.07	5.56	18.30	1.31	15.48	19.28	8.03	15.13	1.10
Mar 17	6.16	18.33	7.41	19.04	5.58	18.29	1.31	15.47	19.24	7.59	15.09	1.06
Mar 18	6.16	18.32	7.39	19.00	6.00	18.28	1.30	15.46	19.20	7.54	15.05	1.02
Mar 19	6.17	18.31	7.36	18.56	6.02	18.28	1.30	15.44	19.15	7.50	15.01	0.58
Mar 20	6.18	18.29	7.33	18.52	6.04	18.27	1.29	15.43	19.11	7.45	14.57	0.54
Mar 21	6.19	18.28	7.29	18.48	6.06	18.26	1.29	15.42	19.07	7.41	14.53	0.50
Mar 22	6.20	18.27	7.24	18.43	6.08	18.25	1.28	15.40	19.03	7.36	14.49	0.46
Mar 23	6.20	18.25	7.18	18.38	6.11	18.24	1.28	15.39	18.58	7.32	14.45	0.42
Mar 24	6.21	18.24	7.12	18.33	6.13	18.24	1.28	15.38	18.54	7.27	14.41	0.38
Mar 25	6.22	18.22	7.06	18.28	6.15	18.23	1.27	15.36	18.50	7.23	14.37	0.34
Mar 26	6.23	18.21	6.59	18.22	6.17	18.22	1.27	15.35	18.46	7.18	14.33	0.30
Mar 27	6.24	18.19	6.51	18.17	6.19	18.21	1.26	15.33	18.41	7.14	14.29	0.26
Mar 28	6.24	18.18	6.44	18.11	6.21	18.20	1.26	15.32	18.37	7.09	14.26	0.22
Mar 29	6.25	18.17	6.36	18.06	6.23	18.20	1.26	15.30	18.33	7.04	14.22	0.18
Mar 30	6.26	18.15	6.27	18.00	6.25	18.19	1.25	15.29	18.28	7.00	14.18	0.15
Mar 31	6.27	18.14	6.19	17.55	6.27	18.18	1.25	15.27	18.24	6.55	14.14	0.11
Apr 1	6.28	18.13	6.11	17.50	6.29	18.17	1.24	15.26	18.20	6.51	14.10	0.07
Apr 2	6.28	18.11	6.03	17.45	6.31	18.16	1.24	15.24	18.16	6.46	14.06	0.03
Apr 3	6.29	18.10	5.55	17.40	6.33	18.16	1.24	15.23	18.11	6.42	14.02	23.59
Apr 4	6.30	18.08	5.47	17.35	6.35	18.15	1.23	15.21	18.07	6.37	13.58	23.55
Apr 5	6.31	18.07	5.40	17.30	6.37	18.14	1.23	15.20	18.03	6.32	13.54	23.51
Apr 6	6.32	18.06	5.33	17.26	6.39	18.13	1.22	15.18	17.58	6.28	13.51	23.48
Apr 7	6.32	18.04	5.26	17.22	6.41	18.13	1.22	15.16	17.54	6.23	13.47	23.44
Apr 8	6.33	18.03	5.20	17.18	6.43	18.12	1.22	15.15	17.50	6.19	13.43	23.40
Apr 9	6.34	18.02	5.14	17.14	6.45	18.11	1.21	15.13	17.46	6.14	13.39	23.36

Apr 10	6.35	18.00	5.09	17.11	6.47	18.10	1.21	15.12	17.41	6.10	13.35	23.32
Apr 11	6.35	17.59	5.04	17.07	6.49	18.10	1.20	15.10	17.37	6.05	13.31	23.29
Apr 12	6.36	17.58	4.59	17.04	6.51	18.09	1.20	15.08	17.33	6.01	13.28	23.25
Apr 13	6.37	17.56	4.55	17.01	6.53	18.08	1.20	15.07	17.28	5.56	13.24	23.21
Apr 14	6.38	17.55	4.51	16.59	6.55	18.08	1.19	15.05	17.24	5.51	13.20	23.17
Apr 15	6.39	17.54	4.48	16.56	6.57	18.07	1.19	15.03	17.20	5.47	13.16	23.14
Apr 16	6.39	17.53	4.45	16.54	6.59	18.06	1.19	15.01	17.16	5.42	13.13	23.10
Apr 17	6.40	17.51	4.43	16.51	7.01	18.06	1.18	15.00	17.11	5.38	13.09	23.06
Apr 18	6.41	17.50	4.40	16.49	7.03	18.05	1.18	14.58	17.07	5.33	13.05	23.02
Apr 19	6.42	17.49	4.39	16.47	7.06	18.05	1.17	14.56	17.03	5.29	13.01	22.59
Apr 20	6.43	17.48	4.37	16.45	7.08	18.04	1.17	14.55	16.58	5.24	12.57	22.55
Apr 21	6.43	17.46	4.36	16.44	7.10	18.04	1.17	14.53	16.54	5.20	12.54	22.51
Apr 22	6.44	17.45	4.35	16.42	7.12	18.03	1.16	14.51	16.50	5.15	12.50	22.47
Apr 23	6.45	17.44	4.35	16.41	7.14	18.03	1.16	14.49	16.46	5.11	12.46	22.44
Apr 24	6.46	17.43	4.35	16.39	7.16	18.02	1.15	14.47	16.41	5.06	12.42	22.40
Apr 25	6.47	17.42	4.35	16.38	7.18	18.02	1.15	14.46	16.37	5.02	12.39	22.36
Apr 26	6.47	17.41	4.35	16.37	7.20	18.02	1.15	14.44	16.33	4.57	12.35	22.33
Apr 27	6.48	17.39	4.36	16.36	7.22	18.01	1.14	14.42	16.29	4.53	12.31	22.29
Apr 28	6.49	17.38	4.37	16.35	7.25	18.01	1.14	14.40	16.24	4.48	12.28	22.25
Apr 29	6.50	17.37	4.38	16.34	7.27	18.01	1.13	14.38	16.20	4.44	12.24	22.22
Apr 30	6.50	17.36	4.39	16.33	7.29	18.00	1.13	14.37	16.16	4.39	12.20	22.18
May 1	6.51	17.35	4.41	16.32	7.31	18.00	1.13	14.35	16.12	4.35	12.16	22.14
May 2	6.52	17.34	4.42	16.31	7.33	18.00	1.12	14.33	16.08	4.31	12.13	22.11
May 3	6.53	17.33	4.44	16.31	7.35	18.00	1.12	14.31	16.03	4.26	12.09	22.07
May 4	6.54	17.32	4.47	16.30	7.37	18.00	1.11	14.29	15.59	4.22	12.05	22.04
May 5	6.54	17.31	4.49	16.30	7.40	18.00	1.11	14.27	15.55	4.17	12.02	22.00
May 6	6.55	17.30	4.51	16.29	7.42	18.00	1.10	14.25	15.51	4.13	11.58	21.56
May 7	6.56	17.29	4.54	16.29	7.44	18.00	1.10	14.23	15.47	4.09	11.54	21.53
May 8	6.57	17.28	4.57	16.29	7.46	18.00	1.10	14.21	15.42	4.04	11.51	21.49
May 9	6.58	17.27	5.00	16.28	7.48	18.00	1.09	14.20	15.38	4.00	11.47	21.46
May 10	6.58	17.27	5.03	16.28	7.50	18.00	1.09	14.18	15.34	3.56	11.43	21.42
May 11	6.59	17.26	5.07	16.28	7.52	18.00	1.08	14.16	15.30	3.51	11.40	21.39
May 12	7.00	17.25	5.11	16.28	7.54	18.00	1.08	14.14	15.26	3.47	11.36	21.35
May 13	7.01	17.24	5.14	16.29	7.57	18.01	1.07	14.12	15.22	3.43	11.32	21.31
May 14	7.01	17.23	5.18	16.29	7.59	18.01	1.07	14.10	15.17	3.39	11.29	21.28
May 15	7.02	17.23	5.23	16.29	8.01	18.01	1.06	14.08	15.13	3.34	11.25	21.24
May 16	7.03	17.22	5.27	16.30	8.03	18.02	1.06	14.06	15.09	3.30	11.22	21.21
May 17	7.04	17.21	5.32	16.30	8.05	18.02	1.05	14.04	15.05	3.26	11.18	21.17
May 18	7.04	17.20	5.36	16.31	8.07	18.03	1.05	14.02	15.01	3.22	11.14	21.14
May 19	7.05	17.20	5.41	16.32	8.09	18.03	1.04	14.00	14.57	3.17	11.11	21.10
May 20	7.06	17.19	5.47	16.33	8.11	18.04	1.04	13.58	14.53	3.13	11.07	21.07
May 21	7.07	17.19	5.52	16.34	8.13	18.04	1.03	13.56	14.49	3.09	11.04	21.03
May 22	7.07	17.18	5.57	16.36	8.15	18.05	1.03	13.54	14.45	3.05	11.00	21.00
May 23	7.08	17.17	6.03	16.37	8.17	18.06	1.02	13.52	14.40	3.01	10.56	20.56
May 24	7.09	17.17	6.09	16.39	8.19	18.07	1.02	13.50	14.36	2.57	10.53	20.53
May 25	7.10	17.16	6.15	16.41	8.21	18.08	1.01	13.48	14.32	2.53	10.49	20.49
May 26	7.10	17.16	6.22	16.43	8.22	18.08	1.01	13.46	14.28	2.48	10.46	20.46
May 27	7.11	17.15	6.28	16.45	8.24	18.09	1.00	13.44	14.24	2.44	10.42	20.42
May 28	7.12	17.15	6.35	16.48	8.26	18.10	1.00	13.42	14.20	2.40	10.38	20.39
May 29	7.12	17.15	6.41	16.51	8.28	18.11	0.59	13.40	14.16	2.36	10.35	20.35
May 30	7.13	17.14	6.48	16.53	8.30	18.12	0.59	13.38	14.12	2.32	10.31	20.32

May 31	7.13	17.14	6.55	16.57	8.31	18.14	0.58	13.36	14.08	2.28	10.28	20.28
Jun 1	7.14	17.14	7.02	17.00	8.33	18.15	0.58	13.34	14.04	2.24	10.24	20.25
Jun 2	7.15	17.13	7.09	17.04	8.35	18.16	0.57	13.32	14.00	2.20	10.21	20.22
Jun 3	7.15	17.13	7.16	17.07	8.36	18.17	0.57	13.29	13.56	2.16	10.17	20.18
Jun 4	7.16	17.13	7.23	17.11	8.38	18.18	0.56	13.27	13.52	2.12	10.13	20.15
Jun 5	7.16	17.13	7.30	17.16	8.39	18.20	0.55	13.25	13.48	2.08	10.10	20.11
Jun 6	7.17	17.12	7.37	17.20	8.41	18.21	0.55	13.23	13.44	2.04	10.06	20.08
Jun 7	7.17	17.12	7.44	17.24	8.42	18.23	0.54	13.21	13.40	2.00	10.03	20.04
Jun 8	7.18	17.12	7.50	17.29	8.44	18.24	0.54	13.19	13.36	1.56	9.59	20.01
Jun 9	7.18	17.12	7.56	17.34	8.45	18.26	0.53	13.17	13.32	1.52	9.56	19.58
Jun 10	7.19	17.12	8.02	17.39	8.46	18.27	0.52	13.15	13.28	1.49	9.52	19.54
Jun 11	7.19	17.12	8.08	17.44	8.48	18.29	0.48	13.09	13.24	1.45	9.49	19.51
Jun 12	7.20	17.12	8.14	17.48	8.49	18.30	0.47	13.07	13.21	1.41	9.45	19.47
Jun 13	7.20	17.12	8.19	17.53	8.50	18.32	0.47	13.05	13.17	1.37	9.42	19.44
Jun 14	7.21	17.12	8.24	17.58	8.51	18.34	0.46	13.02	13.13	1.33	9.38	19.40
Jun 15	7.21	17.12	8.28	18.03	8.52	18.35	0.45	13.00	13.09	1.29	9.34	19.37
Jun 16	7.21	17.12	8.33	18.08	8.53	18.37	0.45	12.58	13.05	1.26	9.31	19.34
Jun 17	7.22	17.12	8.37	18.13	8.54	18.39	0.44	12.56	13.01	1.22	9.27	19.30
Jun 18	7.22	17.12	8.40	18.18	8.55	18.41	0.43	12.54	12.57	1.18	9.24	19.27
Jun 19	7.22	17.12	8.44	18.23	8.56	18.43	0.43	12.52	12.53	1.14	9.20	19.24
Jun 20	7.23	17.13	8.47	18.28	8.57	18.44	0.42	12.50	12.49	1.11	9.17	19.20
Jun 21	7.23	17.13	8.50	18.32	8.57	18.46	0.41	12.48	12.46	1.07	9.13	19.17
Jun 22	7.23	17.13	8.52	18.37	8.58	18.48	0.41	12.45	12.42	1.03	9.10	19.13
Jun 23	7.23	17.13	8.54	18.41	8.59	18.50	0.40	12.43	12.38	0.59	9.06	19.10
Jun 24	7.23	17.14	8.56	18.45	8.59	18.52	0.39	12.41	12.34	0.56	9.03	19.07
Jun 25	7.23	17.14	8.58	18.49	9.00	18.54	0.39	12.39	12.30	0.52	8.59	19.03
Jun 26	7.24	17.14	8.59	18.53	9.00	18.56	0.38	12.37	12.26	0.48	8.56	19.00
Jun 27	7.24	17.14	9.00	18.57	9.01	18.58	0.37	12.35	12.23	0.45	8.52	18.57
Jun 28	7.24	17.15	9.01	19.00	9.01	19.00	0.36	12.33	12.19	0.41	8.49	18.53
Jun 29	7.24	17.15	9.02	19.04	9.02	19.02	0.36	12.30	12.15	0.37	8.45	18.50
Jun 30	7.24	17.16	9.02	19.07	9.02	19.04	0.35	12.28	12.11	0.34	8.42	18.47
Jul 1	7.24	17.16	9.02	19.10	9.02	19.06	0.34	12.26	12.07	0.30	8.38	18.43
Jul 2	7.24	17.16	9.02	19.13	9.02	19.08	0.33	12.24	12.04	0.27	8.35	18.40
Jul 3	7.24	17.17	9.01	19.15	9.02	19.10	0.32	12.22	12.00	0.23	8.31	18.36
Jul 4	7.24	17.17	9.01	19.18	9.03	19.12	0.32	12.19	11.56	0.19	8.28	18.33
Jul 5	7.23	17.18	9.00	19.20	9.03	19.14	0.31	12.17	11.52	0.16	8.24	18.30
Jul 6	7.23	17.18	8.59	19.22	9.03	19.16	0.30	12.15	11.49	0.12	8.21	18.26
Jul 7	7.23	17.19	8.58	19.24	9.03	19.18	0.29	12.13	11.45	0.09	8.17	18.23
Jul 8	7.23	17.19	8.56	19.25	9.02	19.20	0.28	12.11	11.41	0.05	8.14	18.20
Jul 9	7.23	17.20	8.55	19.26	9.02	19.22	0.27	12.09	11.37	0.02	8.10	18.16
Jul 10	7.22	17.20	8.53	19.27	9.02	19.24	0.26	12.06	11.34	23.58	8.07	18.13
Jul 11	7.22	17.21	8.51	19.28	9.02	19.26	0.26	12.04	11.30	23.55	8.03	18.10
Jul 12	7.22	17.22	8.48	19.28	9.02	19.28	0.25	12.02	11.26	23.51	8.00	18.06
Jul 13	7.21	17.22	8.46	19.28	9.01	19.30	0.24	12.00	11.23	23.48	7.56	18.03
Jul 14	7.21	17.23	8.43	19.28	9.01	19.32	0.23	11.58	11.19	23.44	7.53	18.00
Jul 15	7.21	17.23	8.40	19.28	9.01	19.34	0.22	11.55	11.15	23.41	7.49	17.56
Jul 16	7.20	17.24	8.37	19.27	9.00	19.36	0.21	11.53	11.11	23.38	7.46	17.53
Jul 17	7.20	17.25	8.34	19.26	9.00	19.38	0.20	11.51	11.08	23.34	7.42	17.50
Jul 18	7.19	17.25	8.30	19.24	8.59	19.40	0.19	11.49	11.04	23.31	7.39	17.46
Jul 19	7.19	17.26	8.26	19.22	8.59	19.42	0.18	11.46	11.00	23.27	7.35	17.43

Jul 20	7.18	17.27	8.22	19.20	8.58	19.44	0.17	11.44	10.57	23.24	7.32	17.40
Jul 21	7.18	17.27	8.18	19.18	8.58	19.46	0.16	11.42	10.53	23.21	7.28	17.36
Jul 22	7.17	17.28	8.14	19.15	8.57	19.48	0.15	11.40	10.49	23.17	7.25	17.33
Jul 23	7.16	17.29	8.09	19.11	8.57	19.50	0.14	11.37	10.46	23.14	7.21	17.30
Jul 24	7.16	17.29	8.04	19.08	8.56	19.52	0.13	11.35	10.42	23.11	7.18	17.26
Jul 25	7.15	17.30	7.59	19.03	8.55	19.54	0.12	11.33	10.39	23.07	7.14	17.23
Jul 26	7.14	17.31	7.53	18.59	8.55	19.56	0.11	11.31	10.35	23.04	7.11	17.20
Jul 27	7.14	17.32	7.48	18.54	8.54	19.58	0.09	11.28	10.31	23.01	7.07	17.17
Jul 28	7.13	17.32	7.42	18.48	8.53	20.00	0.08	11.26	10.28	22.57	7.04	17.13
Jul 29	7.12	17.33	7.36	18.43	8.52	20.02	0.07	11.24	10.24	22.54	7.00	17.10
Jul 30	7.11	17.34	7.30	18.36	8.51	20.04	0.06	11.21	10.20	22.51	6.57	17.07
Jul 31	7.11	17.34	7.24	18.30	8.51	20.06	0.05	11.19	10.17	22.47	6.53	17.03
Aug 1	7.10	17.35	7.18	18.23	8.50	20.08	0.04	11.17	10.13	22.44	6.50	17.00
Aug 2	7.09	17.36	7.12	18.16	8.49	20.10	0.02	11.14	10.10	22.41	6.46	16.57
Aug 3	7.08	17.37	7.05	18.09	8.48	20.11	0.01	11.12	10.06	22.38	6.43	16.53
Aug 4	7.07	17.37	6.59	18.01	8.47	20.13	24.00	11.10	10.03	22.34	6.39	16.50
Aug 5	7.06	17.38	6.53	17.53	8.46	20.15	23.58	11.07	9.59	22.31	6.36	16.47
Aug 6	7.05	17.39	6.47	17.46	8.45	20.17	23.57	11.05	9.55	22.28	6.32	16.43
Aug 7	7.04	17.40	6.41	17.38	8.44	20.19	23.56	11.03	9.52	22.25	6.29	16.40
Aug 8	7.03	17.40	6.35	17.30	8.43	20.21	23.54	11.00	9.48	22.22	6.25	16.37
Aug 9	7.02	17.41	6.29	17.23	8.42	20.23	23.53	10.58	9.45	22.18	6.22	16.33
Aug 10	7.01	17.42	6.24	17.15	8.41	20.24	23.52	10.55	9.41	22.15	6.18	16.30
Aug 11	7.00	17.42	6.19	17.08	8.40	20.26	23.50	10.53	9.38	22.12	6.15	16.27
Aug 12	6.59	17.43	6.14	17.02	8.39	20.28	23.49	10.51	9.34	22.09	6.11	16.23
Aug 13	6.58	17.44	6.10	16.55	8.38	20.30	23.47	10.48	9.31	22.06	6.08	16.20
Aug 14	6.57	17.45	6.06	16.50	8.37	20.32	23.46	10.46	9.27	22.02	6.04	16.17
Aug 15	6.56	17.45	6.03	16.44	8.36	20.33	23.44	10.43	9.23	21.59	6.00	16.13
Aug 16	6.55	17.46	6.00	16.39	8.35	20.35	23.43	10.41	9.20	21.56	5.57	16.10
Aug 17	6.54	17.47	5.57	16.35	8.34	20.37	23.41	10.38	9.16	21.53	5.53	16.06
Aug 18	6.52	17.48	5.55	16.31	8.32	20.39	23.39	10.36	9.13	21.50	5.50	16.03
Aug 19	6.51	17.48	5.53	16.28	8.31	20.40	23.38	10.33	9.09	21.47	5.46	16.00
Aug 20	6.50	17.49	5.51	16.26	8.30	20.42	23.36	10.31	9.06	21.44	5.43	15.56
Aug 21	6.49	17.50	5.50	16.24	8.29	20.44	23.34	10.28	9.02	21.40	5.39	15.53
Aug 22	6.48	17.51	5.50	16.23	8.28	20.46	23.32	10.25	8.59	21.37	5.36	15.50
Aug 23	6.46	17.51	5.49	16.22	8.27	20.48	23.31	10.23	8.55	21.34	5.32	15.46
Aug 24	6.45	17.52	5.49	16.22	8.26	20.49	23.29	10.20	8.52	21.31	5.29	15.43
Aug 25	6.44	17.53	5.50	16.23	8.25	20.51	23.27	10.18	8.48	21.28	5.25	15.40
Aug 26	6.42	17.53	5.50	16.24	8.23	20.53	23.25	10.15	8.45	21.25	5.22	15.36
Aug 27	6.41	17.54	5.51	16.25	8.22	20.55	23.23	10.12	8.41	21.22	5.18	15.33
Aug 28	6.40	17.55	5.52	16.27	8.21	20.56	23.21	10.09	8.38	21.19	5.14	15.30
Aug 29	6.39	17.56	5.53	16.30	8.20	20.58	23.19	10.07	8.34	21.16	5.11	15.26
Aug 30	6.37	17.56	5.55	16.33	8.19	21.00	23.17	10.04	8.31	21.13	5.07	15.23
Aug 31	6.36	17.57	5.56	16.37	8.18	21.02	23.15	10.01	8.28	21.10	5.04	15.19
Sep 1	6.35	17.58	5.58	16.41	8.17	21.03	23.13	9.58	8.24	21.07	5.00	15.16
Sep 2	6.33	17.59	5.59	16.45	8.16	21.05	23.11	9.56	8.21	21.04	4.57	15.13
Sep 3	6.32	17.59	6.01	16.49	8.14	21.07	23.08	9.53	8.17	21.01	4.53	15.09
Sep 4	6.30	18.00	6.03	16.54	8.13	21.09	23.06	9.50	8.14	20.58	4.50	15.06
Sep 5	6.29	18.01	6.04	16.59	8.12	21.11	23.04	9.47	8.10	20.55	4.46	15.02
Sep 6	6.28	18.01	6.06	17.04	8.11	21.12	23.02	9.44	8.07	20.52	4.42	14.59
Sep 7	6.26	18.02	6.07	17.09	8.10	21.14	22.59	9.41	8.03	20.49	4.39	14.56
Sep 8	6.25	18.03	6.09	17.15	8.09	21.16	22.57	9.38	8.00	20.46	4.35	14.52

Sep 9	6.23	18.04	6.10	17.20	8.08	21.18	22.54	9.35	7.56	20.43	4.32	14.49
Sep 10	6.22	18.04	6.11	17.25	8.07	21.19	22.52	9.32	7.53	20.40	4.28	14.45
Sep 11	6.21	18.05	6.12	17.31	8.06	21.21	22.49	9.29	7.50	20.37	4.25	14.42
Sep 12	6.19	18.06	6.13	17.36	8.05	21.23	22.46	9.26	7.46	20.34	4.21	14.38
Sep 13	6.18	18.06	6.14	17.41	8.04	21.25	22.44	9.22	7.43	20.31	4.17	14.35
Sep 14	6.16	18.07	6.15	17.46	8.03	21.27	22.41	9.19	7.39	20.28	4.14	14.32
Sep 15	6.15	18.08	6.16	17.52	8.02	21.29	22.38	9.16	7.36	20.25	4.10	14.28
Sep 16	6.13	18.09	6.17	17.57	8.01	21.30	22.35	9.13	7.32	20.22	4.07	14.25
Sep 17	6.12	18.09	6.18	18.02	8.00	21.32	22.32	9.09	7.29	20.19	4.03	14.21
Sep 18	6.11	18.10	6.18	18.07	7.59	21.34	22.29	9.06	7.26	20.16	3.59	14.18
Sep 19	6.09	18.11	6.19	18.12	7.59	21.36	22.26	9.02	7.22	20.13	3.56	14.14
Sep 20	6.08	18.11	6.19	18.17	7.58	21.38	22.23	8.59	7.19	20.10	3.52	14.11
Sep 21	6.06	18.12	6.19	18.21	7.57	21.39	22.20	8.55	7.15	20.07	3.48	14.07
Sep 22	6.05	18.13	6.20	18.26	7.56	21.41	22.21	8.56	7.12	20.04	3.49	14.08
Sep 23	6.03	18.14	6.20	18.31	7.55	21.43	22.18	8.52	7.09	20.01	3.45	14.04
Sep 24	6.02	18.14	6.20	18.35	7.54	21.45	22.14	8.49	7.05	19.58	3.41	14.01
Sep 25	6.01	18.15	6.20	18.40	7.54	21.47	22.11	8.45	7.02	19.55	3.38	13.57
Sep 26	5.59	18.16	6.20	18.44	7.53	21.49	22.08	8.41	6.58	19.52	3.34	13.54
Sep 27	5.58	18.17	6.20	18.49	7.52	21.50	22.04	8.37	6.55	19.49	3.31	13.50
Sep 28	5.56	18.17	6.20	18.53	7.52	21.52	22.00	8.34	6.52	19.46	3.27	13.47
Sep 29	5.55	18.18	6.20	18.57	7.51	21.54	21.57	8.30	6.48	19.43	3.23	13.43
Sep 30	5.53	18.19	6.20	19.01	7.50	21.56	21.53	8.26	6.45	19.40	3.20	13.40
Oct 1	5.52	18.20	6.20	19.05	7.50	21.58	21.49	8.22	6.42	19.37	3.16	13.36
Oct 2	5.51	18.20	6.20	19.09	7.49	21.59	21.45	8.18	6.38	19.34	3.12	13.33
Oct 3	5.49	18.21	6.20	19.13	7.49	22.01	21.41	8.14	6.35	19.32	3.09	13.29
Oct 4	5.48	18.22	6.20	19.17	7.48	22.03	21.37	8.09	6.31	19.29	3.05	13.26
Oct 5	5.46	18.23	6.20	19.21	7.48	22.05	21.33	8.05	6.28	19.26	3.01	13.22
Oct 6	5.45	18.24	6.20	19.25	7.47	22.07	21.29	8.01	6.25	19.23	2.58	13.19
Oct 7	5.44	18.24	6.19	19.29	7.47	22.08	21.25	7.57	6.21	19.20	2.54	13.15
Oct 8	5.42	18.25	6.19	19.33	7.47	22.10	21.21	7.52	6.18	19.17	2.50	13.11
Oct 9	5.41	18.26	6.19	19.36	7.46	22.12	21.16	7.48	6.15	19.14	2.46	13.08
Oct 10	5.39	18.27	6.19	19.40	7.46	22.14	21.12	7.43	6.11	19.11	2.43	13.04
Oct 11	5.38	18.28	6.19	19.44	7.46	22.15	21.08	7.39	6.08	19.08	2.39	13.01
Oct 12	5.37	18.28	6.19	19.47	7.46	22.17	21.03	7.34	6.04	19.05	2.35	12.57
Oct 13	5.35	18.29	6.18	19.51	7.45	22.19	20.58	7.30	6.01	19.02	2.32	12.53
Oct 14	5.34	18.30	6.18	19.54	7.45	22.20	20.54	7.25	5.58	19.00	2.28	12.50
Oct 15	5.33	18.31	6.18	19.58	7.45	22.22	20.49	7.20	5.54	18.57	2.24	12.46
Oct 16	5.32	18.32	6.18	20.01	7.45	22.23	20.44	7.15	5.51	18.54	2.20	12.43
Oct 17	5.30	18.33	6.18	20.05	7.45	22.25	20.39	7.11	5.48	18.51	2.17	12.39
Oct 18	5.29	18.34	6.18	20.08	7.45	22.26	20.34	7.06	5.44	18.48	2.13	12.35
Oct 19	5.28	18.34	6.18	20.11	7.45	22.28	20.29	7.01	5.41	18.45	2.09	12.32
Oct 20	5.27	18.35	6.18	20.14	7.45	22.29	20.24	6.56	5.38	18.42	2.05	12.28
Oct 21	5.25	18.36	6.18	20.18	7.45	22.31	20.19	6.51	5.34	18.39	2.02	12.24
Oct 22	5.24	18.37	6.18	20.21	7.45	22.32	20.14	6.46	5.31	18.36	1.58	12.21
Oct 23	5.23	18.38	6.18	20.24	7.45	22.33	20.09	6.41	5.28	18.33	1.54	12.17
Oct 24	5.22	18.39	6.18	20.27	7.46	22.35	20.03	6.36	5.24	18.31	1.50	12.13
Oct 25	5.21	18.40	6.18	20.29	7.46	22.36	19.58	6.30	5.21	18.28	1.47	12.09
Oct 26	5.19	18.41	6.18	20.32	7.46	22.37	19.53	6.25	5.18	18.25	1.43	12.06
Oct 27	5.18	18.42	6.18	20.35	7.46	22.38	19.47	6.20	5.14	18.22	1.39	12.02
Oct 28	5.17	18.42	6.18	20.37	7.47	22.39	19.42	6.15	5.11	18.19	1.35	11.58
Oct 29	5.16	18.43	6.18	20.39	7.47	22.40	19.36	6.10	5.07	18.16	1.31	11.55

Oct 30	5.15	18.44	6.18	20.42	7.47	22.41	19.31	6.04	5.04	18.13	1.28	11.51
Oct 31	5.14	18.45	6.17	20.44	7.48	22.42	19.25	5.59	5.01	18.10	1.24	11.47
Nov 1	5.13	18.46	6.17	20.45	7.48	22.43	19.20	5.54	4.57	18.07	1.20	11.43
Nov 2	5.12	18.47	6.17	20.47	7.48	22.44	19.14	5.49	4.54	18.04	1.16	11.40
Nov 3	5.11	18.48	6.17	20.48	7.49	22.45	19.09	5.43	4.51	18.02	1.12	11.36
Nov 4	5.10	18.49	6.17	20.49	7.49	22.45	19.03	5.38	4.47	17.59	1.09	11.32
Nov 5	5.09	18.50	6.16	20.50	7.50	22.46	18.58	5.33	4.44	17.56	1.05	11.28
Nov 6	5.08	18.51	6.15	20.51	7.50	22.46	18.52	5.27	4.41	17.53	1.01	11.24
Nov 7	5.07	18.52	6.15	20.51	7.51	22.47	18.46	5.22	4.37	17.50	0.57	11.21
Nov 8	5.06	18.53	6.14	20.51	7.51	22.47	18.41	5.17	4.34	17.47	0.53	11.17
Nov 9	5.06	18.54	6.13	20.50	7.51	22.48	18.35	5.12	4.31	17.44	0.49	11.13
Nov 10	5.05	18.55	6.11	20.48	7.52	22.48	18.30	5.06	4.27	17.41	0.45	11.09
Nov 11	5.04	18.56	6.09	20.47	7.52	22.48	18.24	5.01	4.24	17.38	0.42	11.05
Nov 12	5.03	18.57	6.07	20.44	7.53	22.48	18.19	4.56	4.21	17.35	0.38	11.01
Nov 13	5.03	18.58	6.05	20.41	7.53	22.48	18.13	4.51	4.17	17.32	0.34	10.58
Nov 14	5.02	18.59	6.02	20.37	7.54	22.48	18.08	4.45	4.14	17.30	0.30	10.54
Nov 15	5.01	19.00	5.58	20.33	7.54	22.48	18.02	4.40	4.11	17.27	0.26	10.50
Nov 16	5.01	19.01	5.55	20.27	7.55	22.48	17.57	4.35	4.07	17.24	0.22	10.46
Nov 17	5.00	19.02	5.50	20.21	7.55	22.47	17.52	4.30	4.04	17.21	0.18	10.42
Nov 18	4.59	19.03	5.45	20.13	7.55	22.47	17.46	4.25	4.01	17.18	0.14	10.38
Nov 19	4.59	19.04	5.40	20.05	7.56	22.47	17.41	4.20	3.57	17.15	0.10	10.34
Nov 20	4.58	19.05	5.34	19.56	7.56	22.46	17.36	4.15	3.54	17.12	0.06	10.30
Nov 21	4.58	19.06	5.27	19.46	7.56	22.45	17.31	4.10	3.51	17.09	0.03	10.26
Nov 22	4.57	19.07	5.20	19.36	7.56	22.45	17.26	4.05	3.47	17.06	23.59	10.22
Nov 23	4.57	19.08	5.13	19.25	7.57	22.44	17.21	4.00	3.44	17.03	23.55	10.18
Nov 24	4.56	19.09	5.06	19.14	7.57	22.43	17.16	3.56	3.41	17.00	23.51	10.14
Nov 25	4.56	19.10	4.58	19.02	7.57	22.42	17.11	3.51	3.37	16.57	23.47	10.10
Nov 26	4.56	19.11	4.51	18.51	7.57	22.41	17.06	3.46	3.34	16.54	23.43	10.06
Nov 27	4.55	19.12	4.44	18.40	7.57	22.40	17.01	3.41	3.30	16.51	23.39	10.02
Nov 28	4.55	19.13	4.37	18.30	7.57	22.38	16.56	3.37	3.27	16.48	23.35	9.58
Nov 29	4.55	19.14	4.30	18.21	7.57	22.37	16.52	3.32	3.24	16.45	23.31	9.54
Nov 30	4.55	19.15	4.24	18.12	7.57	22.35	16.47	3.27	3.20	16.42	23.27	9.50
Dec 1	4.54	19.15	4.19	18.05	7.56	22.34	16.42	3.23	3.17	16.39	23.23	9.46
Dec 2	4.54	19.16	4.14	17.58	7.56	22.32	16.38	3.18	3.14	16.37	23.19	9.42
Dec 3	4.54	19.17	4.09	17.52	7.56	22.30	16.34	3.14	3.10	16.34	23.15	9.38
Dec 4	4.54	19.18	4.05	17.48	7.55	22.28	16.29	3.10	3.07	16.31	23.11	9.34
Dec 5	4.54	19.19	4.01	17.44	7.54	22.26	16.25	3.05	3.04	16.28	23.07	9.30
Dec 6	4.54	19.20	3.58	17.41	7.54	22.24	16.21	3.01	3.00	16.25	23.03	9.26
Dec 7	4.54	19.21	3.55	17.39	7.53	22.22	16.17	2.57	2.57	16.22	22.59	9.22
Dec 8	4.54	19.21	3.53	17.38	7.52	22.19	16.12	2.53	2.53	16.19	22.55	9.18
Dec 9	4.54	19.22	3.51	17.37	7.51	22.17	16.08	2.48	2.50	16.16	22.51	9.14
Dec 10	4.54	19.23	3.49	17.37	7.50	22.14	16.05	2.44	2.51	16.16	22.47	9.10
Dec 11	4.54	19.24	3.48	17.37	7.49	22.11	16.01	2.40	2.47	16.13	22.43	9.06
Dec 12	4.55	19.25	3.47	17.38	7.47	22.08	15.57	2.36	2.44	16.10	22.39	9.01
Dec 13	4.55	19.25	3.46	17.39	7.46	22.05	15.53	2.32	2.41	16.07	22.35	8.57
Dec 14	4.55	19.26	3.45	17.40	7.44	22.02	15.49	2.28	2.37	16.04	22.30	8.53
Dec 15	4.55	19.27	3.45	17.42	7.42	21.58	15.46	2.24	2.34	16.01	22.26	8.49
Dec 16	4.56	19.27	3.44	17.44	7.40	21.55	15.42	2.20	2.30	15.58	22.22	8.45
Dec 17	4.56	19.28	3.44	17.46	7.38	21.51	15.39	2.17	2.27	15.55	22.18	8.41
Dec 18	4.56	19.29	3.44	17.48	7.36	21.48	15.35	2.13	2.24	15.52	22.14	8.36
Dec 19	4.57	19.29	3.45	17.51	7.34	21.44	15.32	2.09	2.20	15.49	22.10	8.32

Dec 20	4.57	19.30	3.45	17.54	7.31	21.40	15.28	2.05	2.17	15.46	22.06	8.28
Dec 21	4.58	19.30	3.46	17.56	7.28	21.35	15.25	2.02	2.13	15.43	22.02	8.24
Dec 22	4.58	19.31	3.46	17.59	7.25	21.31	15.22	1.58	2.10	15.40	21.58	8.20
Dec 23	4.59	19.31	3.47	18.02	7.22	21.26	15.19	1.55	2.06	15.37	21.54	8.15
Dec 24	4.59	19.32	3.48	18.05	7.19	21.22	15.16	1.51	2.03	15.34	21.50	8.11
Dec 25	5.00	19.32	3.49	18.08	7.16	21.17	15.12	1.47	2.00	15.31	21.45	8.07
Dec 26	5.00	19.32	3.50	18.11	7.12	21.12	15.09	1.44	1.56	15.27	21.41	8.03
Dec 27	5.01	19.33	3.52	18.14	7.08	21.06	15.06	1.40	1.53	15.24	21.37	7.58
Dec 28	5.02	19.33	3.53	18.17	7.04	21.01	15.03	1.37	1.49	15.21	21.33	7.54
Dec 29	5.02	19.33	3.54	18.21	7.00	20.56	15.01	1.34	1.46	15.18	21.29	7.50
Dec 30	5.03	19.34	3.56	18.24	6.55	20.50	14.58	1.30	1.42	15.15	21.25	7.46
Dec 31	5.04	19.34	3.58	18.27	6.51	20.44	14.55	1.27	1.39	15.12	21.21	7.41
Jan 1	5.05	19.34	4.00	18.30	6.46	20.38	14.52	1.24	1.36	15.09	21.16	7.37