

Planet Rise and Set in 2005 for Sydney, New South Wales - Local time

Date	Sun		Mercury		Venus		Mars		Jupiter		Saturn	
	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set
Jan 1	4.47	19.11	3.18	17.27	3.17	17.33	2.22	16.29	0.02	12.40	19.59	6.06
Jan 2	4.48	19.11	3.18	17.29	3.18	17.35	2.21	16.29	23.59	12.37	19.55	6.02
Jan 3	4.48	19.11	3.18	17.31	3.19	17.37	2.19	16.28	23.55	12.33	19.50	5.58
Jan 4	4.49	19.11	3.18	17.33	3.20	17.39	2.18	16.27	23.51	12.30	19.46	5.53
Jan 5	4.50	19.12	3.19	17.35	3.21	17.41	2.16	16.27	23.48	12.26	19.42	5.49
Jan 6	4.51	19.12	3.20	17.37	3.22	17.43	2.15	16.26	23.44	12.22	19.38	5.44
Jan 7	4.52	19.12	3.21	17.39	3.24	17.44	2.13	16.26	23.40	12.19	19.33	5.40
Jan 8	4.53	19.12	3.22	17.42	3.25	17.46	2.12	16.25	23.36	12.15	19.29	5.36
Jan 9	4.53	19.12	3.24	17.44	3.26	17.48	2.11	16.24	23.33	12.12	19.25	5.31
Jan 10	4.54	19.12	3.25	17.47	3.28	17.49	2.09	16.24	23.29	12.08	19.21	5.27
Jan 11	4.55	19.11	3.27	17.49	3.29	17.51	2.08	16.23	23.25	12.04	19.16	5.23
Jan 12	4.56	19.11	3.28	17.52	3.30	17.53	2.07	16.22	23.21	12.01	19.12	5.18
Jan 13	4.57	19.11	3.30	17.54	3.32	17.54	2.05	16.22	23.18	11.57	19.08	5.14
Jan 14	4.58	19.11	3.32	17.57	3.33	17.56	2.04	16.21	23.14	11.53	19.04	5.10
Jan 15	4.59	19.11	3.34	17.59	3.35	17.57	2.03	16.21	23.10	11.50	18.59	5.05
Jan 16	5.00	19.10	3.37	18.02	3.37	17.58	2.01	16.20	23.06	11.46	18.55	5.01
Jan 17	5.01	19.10	3.39	18.04	3.38	18.00	2.00	16.19	23.02	11.42	18.51	4.57
Jan 18	5.02	19.10	3.42	18.07	3.40	18.01	1.59	16.19	22.59	11.39	18.47	4.52
Jan 19	5.03	19.10	3.44	18.09	3.42	18.03	1.58	16.18	22.55	11.35	18.42	4.48
Jan 20	5.04	19.09	3.47	18.12	3.43	18.04	1.57	16.17	22.51	11.31	18.38	4.44
Jan 21	5.05	19.09	3.50	18.14	3.45	18.05	1.55	16.17	22.47	11.27	18.34	4.39
Jan 22	5.06	19.08	3.53	18.17	3.47	18.06	1.54	16.16	22.43	11.24	18.30	4.35
Jan 23	5.07	19.08	3.56	18.19	3.49	18.07	1.53	16.15	22.40	11.20	18.25	4.31
Jan 24	5.08	19.07	3.59	18.21	3.51	18.08	1.52	16.14	22.36	11.16	18.21	4.26
Jan 25	5.09	19.07	4.02	18.23	3.53	18.09	1.51	16.14	22.32	11.12	18.17	4.22
Jan 26	5.10	19.06	4.06	18.26	3.54	18.10	1.50	16.13	22.28	11.08	18.13	4.18
Jan 27	5.11	19.06	4.09	18.28	3.56	18.11	1.49	16.12	22.24	11.04	18.08	4.13
Jan 28	5.12	19.05	4.13	18.30	3.58	18.12	1.48	16.12	22.20	11.01	18.04	4.09
Jan 29	5.13	19.04	4.16	18.32	4.00	18.13	1.47	16.11	22.16	10.57	18.00	4.05
Jan 30	5.14	19.04	4.20	18.34	4.02	18.14	1.46	16.10	22.12	10.53	17.56	4.00
Jan 31	5.15	19.03	4.24	18.36	4.04	18.14	1.45	16.09	22.08	10.49	17.51	3.56
Feb 1	5.16	19.02	4.28	18.38	4.06	18.15	1.43	16.09	22.05	10.45	17.47	3.52
Feb 2	5.17	19.02	4.32	18.40	4.08	18.16	1.43	16.08	22.01	10.41	17.43	3.47
Feb 3	5.18	19.01	4.36	18.41	4.11	18.16	1.42	16.07	21.57	10.37	17.39	3.43
Feb 4	5.19	19.00	4.40	18.43	4.13	18.17	1.41	16.06	21.53	10.33	17.35	3.39
Feb 5	5.20	18.59	4.44	18.45	4.15	18.17	1.40	16.06	21.49	10.29	17.30	3.34
Feb 6	5.21	18.58	4.48	18.46	4.17	18.18	1.39	16.05	21.45	10.25	17.26	3.30
Feb 7	5.22	18.58	4.53	18.48	4.19	18.18	1.38	16.04	21.41	10.21	17.22	3.26
Feb 8	5.23	18.57	4.57	18.49	4.21	18.19	1.37	16.03	21.37	10.17	17.18	3.21
Feb 9	5.24	18.56	5.02	18.51	4.23	18.19	1.36	16.02	21.33	10.13	17.14	3.17
Feb 10	5.25	18.55	5.06	18.52	4.25	18.19	1.35	16.01	21.29	10.09	17.09	3.13
Feb 11	5.26	18.54	5.11	18.53	4.27	18.20	1.34	16.01	21.25	10.05	17.05	3.09
Feb 12	5.27	18.53	5.16	18.55	4.30	18.20	1.33	16.00	21.21	10.01	17.01	3.04
Feb 13	5.28	18.52	5.21	18.56	4.32	18.20	1.33	15.59	21.17	9.56	16.57	3.00
Feb 14	5.29	18.51	5.25	18.57	4.34	18.20	1.32	15.58	21.13	9.52	16.53	2.56
Feb 15	5.30	18.50	5.30	18.58	4.36	18.20	1.31	15.57	21.09	9.48	16.48	2.52
Feb 16	5.31	18.49	5.35	18.59	4.38	18.20	1.30	15.56	21.05	9.44	16.44	2.47
Feb 17	5.31	18.48	5.40	19.00	4.40	18.20	1.30	15.55	21.01	9.40	16.40	2.43

Feb 18	5.32	18.47	5.45	19.01	4.42	18.20	1.29	15.54	20.57	9.36	16.36	2.39
Feb 19	5.33	18.46	5.51	19.02	4.45	18.20	1.28	15.53	20.52	9.31	16.32	2.35
Feb 20	5.34	18.44	5.56	19.03	4.47	18.20	1.27	15.52	20.48	9.27	16.28	2.31
Feb 21	5.35	18.43	6.01	19.03	4.49	18.20	1.27	15.51	20.44	9.23	16.23	2.26
Feb 22	5.36	18.42	6.06	19.04	4.51	18.19	1.26	15.50	20.40	9.19	16.19	2.22
Feb 23	5.37	18.41	6.11	19.05	4.53	18.19	1.25	15.49	20.36	9.15	16.15	2.18
Feb 24	5.38	18.40	6.17	19.05	4.55	18.19	1.25	15.48	20.32	9.10	16.11	2.14
Feb 25	5.39	18.39	6.22	19.06	4.57	18.19	1.24	15.47	20.28	9.06	16.07	2.10
Feb 26	5.40	18.37	6.27	19.06	4.59	18.18	1.23	15.46	20.24	9.02	16.03	2.05
Feb 27	5.40	18.36	6.32	19.07	5.02	18.18	1.23	15.45	20.20	8.57	15.59	2.01
Feb 28	5.41	18.35	6.37	19.07	5.04	18.18	1.22	15.44	20.15	8.53	15.55	1.57
Mar 1	5.42	18.34	6.42	19.07	5.06	18.17	1.21	15.43	20.11	8.49	15.51	1.53
Mar 2	5.43	18.32	6.47	19.07	5.08	18.17	1.21	15.42	20.07	8.44	15.46	1.49
Mar 3	5.44	18.31	6.52	19.07	5.10	18.16	1.20	15.41	20.03	8.40	15.42	1.45
Mar 4	5.45	18.30	6.56	19.07	5.12	18.16	1.20	15.40	19.59	8.36	15.38	1.41
Mar 5	5.46	18.29	7.00	19.07	5.14	18.15	1.19	15.39	19.55	8.31	15.34	1.36
Mar 6	5.46	18.27	7.04	19.06	5.16	18.15	1.18	15.38	19.50	8.27	15.30	1.32
Mar 7	5.47	18.26	7.08	19.05	5.18	18.14	1.18	15.36	19.46	8.22	15.26	1.28
Mar 8	5.48	18.25	7.12	19.04	5.20	18.14	1.17	15.35	19.42	8.18	15.22	1.24
Mar 9	5.49	18.23	7.15	19.03	5.22	18.13	1.17	15.34	19.38	8.14	15.18	1.20
Mar 10	5.50	18.22	7.17	19.02	5.24	18.13	1.16	15.33	19.34	8.09	15.14	1.16
Mar 11	5.51	18.21	7.19	19.00	5.26	18.12	1.16	15.32	19.29	8.05	15.10	1.12
Mar 12	5.51	18.19	7.21	18.58	5.28	18.11	1.15	15.30	19.25	8.00	15.06	1.08
Mar 13	5.52	18.18	7.22	18.56	5.30	18.11	1.15	15.29	19.21	7.56	15.02	1.04
Mar 14	5.53	18.17	7.22	18.54	5.32	18.10	1.14	15.28	19.17	7.51	14.58	1.00
Mar 15	5.54	18.15	7.22	18.51	5.34	18.09	1.14	15.27	19.12	7.47	14.54	0.56
Mar 16	5.54	18.14	7.21	18.48	5.36	18.09	1.13	15.25	19.08	7.42	14.50	0.52
Mar 17	5.55	18.13	7.20	18.44	5.38	18.08	1.13	15.24	19.04	7.38	14.46	0.48
Mar 18	5.56	18.11	7.18	18.41	5.40	18.07	1.12	15.23	19.00	7.33	14.42	0.44
Mar 19	5.57	18.10	7.15	18.37	5.42	18.07	1.12	15.21	18.55	7.29	14.38	0.40
Mar 20	5.58	18.09	7.11	18.32	5.44	18.06	1.11	15.20	18.51	7.24	14.34	0.36
Mar 21	5.58	18.07	7.07	18.28	5.46	18.05	1.11	15.19	18.47	7.20	14.30	0.32
Mar 22	5.59	18.06	7.02	18.23	5.48	18.04	1.10	15.17	18.43	7.15	14.26	0.28
Mar 23	6.00	18.05	6.57	18.18	5.50	18.04	1.10	15.16	18.38	7.11	14.22	0.24
Mar 24	6.01	18.03	6.51	18.13	5.52	18.03	1.09	15.15	18.34	7.06	14.18	0.20
Mar 25	6.01	18.02	6.44	18.08	5.54	18.02	1.09	15.13	18.30	7.02	14.14	0.16
Mar 26	6.02	18.01	6.37	18.02	5.56	18.01	1.09	15.12	18.25	6.57	14.10	0.12
Mar 27	6.03	17.59	6.30	17.57	5.58	18.01	1.08	15.10	18.21	6.53	14.06	0.08
Mar 28	6.04	17.58	6.22	17.51	6.00	18.00	1.08	15.09	18.17	6.48	14.03	0.04
Mar 29	6.04	17.56	6.14	17.46	6.02	17.59	1.07	15.08	18.13	6.43	13.59	0.00
Mar 30	6.05	17.55	6.06	17.40	6.04	17.58	1.07	15.06	18.08	6.39	13.55	23.56
Mar 31	6.06	17.54	5.58	17.35	6.06	17.58	1.06	15.05	18.04	6.34	13.51	23.53
Apr 1	6.07	17.52	5.50	17.30	6.08	17.57	1.06	15.03	18.00	6.30	13.47	23.49
Apr 2	6.07	17.51	5.42	17.24	6.10	17.56	1.06	15.02	17.55	6.25	13.43	23.45
Apr 3	6.08	17.50	5.34	17.19	6.12	17.55	1.05	15.00	17.51	6.21	13.39	23.41
Apr 4	6.09	17.48	5.26	17.15	6.14	17.55	1.05	14.58	17.47	6.16	13.35	23.37
Apr 5	6.10	17.47	5.19	17.10	6.16	17.54	1.04	14.57	17.43	6.11	13.32	23.33
Apr 6	6.10	17.46	5.12	17.06	6.18	17.53	1.04	14.55	17.38	6.07	13.28	23.29
Apr 7	6.11	17.44	5.05	17.01	6.20	17.53	1.03	14.54	17.34	6.02	13.24	23.26
Apr 8	6.12	17.43	4.59	16.57	6.22	17.52	1.03	14.52	17.30	5.58	13.20	23.22
Apr 9	6.13	17.42	4.53	16.54	6.24	17.51	1.03	14.51	17.25	5.53	13.16	23.18

Apr 10	6.13	17.41	4.48	16.50	6.26	17.51	1.02	14.49	17.21	5.49	13.12	23.14
Apr 11	6.14	17.39	4.43	16.47	6.28	17.50	1.02	14.47	17.17	5.44	13.09	23.10
Apr 12	6.15	17.38	4.38	16.44	6.30	17.49	1.01	14.46	17.13	5.40	13.05	23.07
Apr 13	6.16	17.37	4.34	16.41	6.32	17.49	1.01	14.44	17.08	5.35	13.01	23.03
Apr 14	6.16	17.35	4.31	16.38	6.34	17.48	1.01	14.42	17.04	5.30	12.57	22.59
Apr 15	6.17	17.34	4.27	16.35	6.36	17.48	1.00	14.41	17.00	5.26	12.53	22.55
Apr 16	6.18	17.33	4.25	16.33	6.38	17.47	1.00	14.39	16.55	5.21	12.50	22.52
Apr 17	6.19	17.32	4.22	16.31	6.40	17.46	0.59	14.37	16.51	5.17	12.46	22.48
Apr 18	6.19	17.31	4.20	16.29	6.42	17.46	0.59	14.36	16.47	5.12	12.42	22.44
Apr 19	6.20	17.29	4.18	16.27	6.44	17.45	0.59	14.34	16.43	5.08	12.38	22.40
Apr 20	6.21	17.28	4.17	16.25	6.46	17.45	0.58	14.32	16.38	5.03	12.34	22.37
Apr 21	6.22	17.27	4.16	16.23	6.48	17.44	0.58	14.31	16.34	4.59	12.31	22.33
Apr 22	6.22	17.26	4.15	16.22	6.50	17.44	0.57	14.29	16.30	4.54	12.27	22.29
Apr 23	6.23	17.25	4.14	16.20	6.52	17.44	0.57	14.27	16.25	4.50	12.23	22.26
Apr 24	6.24	17.24	4.14	16.19	6.54	17.43	0.56	14.25	16.21	4.45	12.19	22.22
Apr 25	6.25	17.22	4.14	16.18	6.56	17.43	0.56	14.24	16.17	4.41	12.16	22.18
Apr 26	6.25	17.21	4.15	16.16	6.58	17.43	0.56	14.22	16.13	4.36	12.12	22.15
Apr 27	6.26	17.20	4.15	16.15	7.00	17.42	0.55	14.20	16.08	4.32	12.08	22.11
Apr 28	6.27	17.19	4.16	16.14	7.02	17.42	0.55	14.18	16.04	4.27	12.05	22.07
Apr 29	6.28	17.18	4.17	16.13	7.04	17.42	0.54	14.16	16.00	4.23	12.01	22.04
Apr 30	6.28	17.17	4.18	16.13	7.07	17.42	0.54	14.15	15.56	4.19	11.57	22.00
May 1	6.29	17.16	4.20	16.12	7.09	17.41	0.53	14.13	15.52	4.14	11.54	21.56
May 2	6.30	17.15	4.22	16.11	7.11	17.41	0.53	14.11	15.47	4.10	11.50	21.53
May 3	6.31	17.14	4.23	16.10	7.13	17.41	0.53	14.09	15.43	4.05	11.46	21.49
May 4	6.31	17.13	4.26	16.10	7.15	17.41	0.52	14.07	15.39	4.01	11.42	21.45
May 5	6.32	17.12	4.28	16.10	7.17	17.41	0.52	14.05	15.35	3.57	11.39	21.42
May 6	6.33	17.11	4.30	16.09	7.19	17.41	0.51	14.03	15.31	3.52	11.35	21.38
May 7	6.34	17.10	4.33	16.09	7.21	17.41	0.51	14.02	15.26	3.48	11.31	21.35
May 8	6.34	17.10	4.36	16.09	7.23	17.41	0.50	14.00	15.22	3.44	11.28	21.31
May 9	6.35	17.09	4.39	16.09	7.25	17.41	0.50	13.58	15.18	3.39	11.24	21.28
May 10	6.36	17.08	4.42	16.09	7.27	17.42	0.49	13.56	15.14	3.35	11.20	21.24
May 11	6.37	17.07	4.46	16.09	7.30	17.42	0.49	13.54	15.10	3.31	11.17	21.20
May 12	6.37	17.06	4.49	16.09	7.32	17.42	0.48	13.52	15.05	3.26	11.13	21.17
May 13	6.38	17.05	4.53	16.09	7.34	17.42	0.48	13.50	15.01	3.22	11.10	21.13
May 14	6.39	17.05	4.57	16.09	7.36	17.43	0.47	13.48	14.57	3.18	11.06	21.10
May 15	6.40	17.04	5.01	16.10	7.38	17.43	0.47	13.46	14.53	3.14	11.02	21.06
May 16	6.40	17.03	5.05	16.10	7.40	17.44	0.46	13.44	14.49	3.09	10.59	21.03
May 17	6.41	17.03	5.10	16.11	7.42	17.44	0.46	13.42	14.45	3.05	10.55	20.59
May 18	6.42	17.02	5.15	16.12	7.44	17.45	0.45	13.40	14.41	3.01	10.51	20.56
May 19	6.43	17.01	5.19	16.13	7.46	17.45	0.45	13.39	14.37	2.57	10.48	20.52
May 20	6.43	17.01	5.25	16.14	7.48	17.46	0.44	13.37	14.32	2.52	10.44	20.49
May 21	6.44	17.00	5.30	16.15	7.50	17.46	0.44	13.35	14.28	2.48	10.41	20.45
May 22	6.45	17.00	5.35	16.17	7.52	17.47	0.43	13.33	14.24	2.44	10.37	20.42
May 23	6.45	16.59	5.41	16.18	7.54	17.48	0.43	13.31	14.20	2.40	10.33	20.38
May 24	6.46	16.59	5.47	16.20	7.56	17.49	0.42	13.29	14.16	2.36	10.30	20.35
May 25	6.47	16.58	5.53	16.22	7.57	17.50	0.42	13.27	14.12	2.32	10.26	20.31
May 26	6.47	16.58	5.59	16.24	7.59	17.51	0.41	13.25	14.08	2.28	10.23	20.28
May 27	6.48	16.57	6.05	16.27	8.01	17.51	0.41	13.23	14.04	2.24	10.19	20.24
May 28	6.49	16.57	6.12	16.29	8.03	17.52	0.40	13.21	14.00	2.19	10.16	20.21
May 29	6.49	16.56	6.19	16.32	8.05	17.54	0.39	13.19	13.56	2.15	10.12	20.17
May 30	6.50	16.56	6.25	16.35	8.06	17.55	0.39	13.17	13.52	2.11	10.08	20.14

May	31	6.51	16.56	6.32	16.38	8.08	17.56	0.38	13.15	13.48	2.07	10.05	20.10
Jun	1	6.51	16.55	6.39	16.42	8.10	17.57	0.38	13.12	13.44	2.03	10.01	20.07
Jun	2	6.52	16.55	6.46	16.46	8.11	17.58	0.37	13.10	13.40	1.59	9.58	20.03
Jun	3	6.52	16.55	6.53	16.49	8.13	17.59	0.37	13.08	13.36	1.55	9.54	20.00
Jun	4	6.53	16.55	7.00	16.53	8.14	18.01	0.36	13.06	13.32	1.51	9.51	19.56
Jun	5	6.53	16.55	7.07	16.58	8.16	18.02	0.35	13.04	13.28	1.47	9.47	19.53
Jun	6	6.54	16.54	7.14	17.02	8.17	18.03	0.35	13.02	13.24	1.43	9.43	19.50
Jun	7	6.54	16.54	7.20	17.07	8.19	18.05	0.34	13.00	13.20	1.40	9.40	19.46
Jun	8	6.55	16.54	7.27	17.11	8.20	18.06	0.33	12.58	13.16	1.36	9.36	19.43
Jun	9	6.55	16.54	7.33	17.16	8.22	18.08	0.33	12.56	13.12	1.32	9.33	19.39
Jun	10	6.56	16.54	7.39	17.21	8.23	18.09	0.32	12.54	13.08	1.28	9.29	19.36
Jun	11	6.56	16.54	7.45	17.26	8.24	18.11	0.28	12.48	13.04	1.24	9.26	19.32
Jun	12	6.57	16.54	7.50	17.31	8.25	18.13	0.27	12.46	13.00	1.20	9.22	19.29
Jun	13	6.57	16.54	7.55	17.36	8.27	18.14	0.26	12.44	12.56	1.16	9.19	19.26
Jun	14	6.57	16.54	8.00	17.41	8.28	18.16	0.26	12.42	12.52	1.12	9.15	19.22
Jun	15	6.58	16.54	8.05	17.46	8.29	18.18	0.25	12.40	12.49	1.09	9.12	19.19
Jun	16	6.58	16.54	8.09	17.51	8.30	18.19	0.24	12.38	12.45	1.05	9.08	19.15
Jun	17	6.59	16.54	8.13	17.56	8.31	18.21	0.24	12.35	12.41	1.01	9.05	19.12
Jun	18	6.59	16.54	8.17	18.00	8.32	18.23	0.23	12.33	12.37	0.57	9.01	19.09
Jun	19	6.59	16.54	8.20	18.05	8.33	18.25	0.22	12.31	12.33	0.53	8.58	19.05
Jun	20	6.59	16.55	8.23	18.10	8.33	18.26	0.22	12.29	12.29	0.50	8.54	19.02
Jun	21	7.00	16.55	8.26	18.14	8.34	18.28	0.21	12.27	12.25	0.46	8.50	18.59
Jun	22	7.00	16.55	8.29	18.19	8.35	18.30	0.20	12.25	12.21	0.42	8.47	18.55
Jun	23	7.00	16.55	8.31	18.23	8.36	18.32	0.19	12.23	12.18	0.39	8.43	18.52
Jun	24	7.00	16.56	8.33	18.27	8.36	18.34	0.19	12.21	12.14	0.35	8.40	18.48
Jun	25	7.00	16.56	8.35	18.31	8.37	18.36	0.18	12.19	12.10	0.31	8.36	18.45
Jun	26	7.00	16.56	8.36	18.35	8.37	18.38	0.17	12.16	12.06	0.27	8.33	18.42
Jun	27	7.01	16.56	8.37	18.39	8.38	18.40	0.16	12.14	12.02	0.24	8.29	18.38
Jun	28	7.01	16.57	8.38	18.42	8.38	18.42	0.16	12.12	11.59	0.20	8.26	18.35
Jun	29	7.01	16.57	8.39	18.46	8.39	18.44	0.15	12.10	11.55	0.17	8.22	18.32
Jun	30	7.01	16.58	8.39	18.49	8.39	18.46	0.14	12.08	11.51	0.13	8.19	18.28
Jul	1	7.01	16.58	8.39	18.52	8.39	18.48	0.13	12.06	11.47	0.09	8.15	18.25
Jul	2	7.01	16.58	8.39	18.54	8.39	18.50	0.12	12.04	11.43	0.06	8.12	18.22
Jul	3	7.01	16.59	8.39	18.57	8.40	18.52	0.12	12.01	11.40	0.02	8.08	18.18
Jul	4	7.00	16.59	8.38	18.59	8.40	18.54	0.11	11.59	11.36	23.59	8.05	18.15
Jul	5	7.00	17.00	8.38	19.01	8.40	18.56	0.10	11.57	11.32	23.55	8.01	18.12
Jul	6	7.00	17.00	8.37	19.03	8.40	18.58	0.09	11.55	11.28	23.51	7.58	18.08
Jul	7	7.00	17.01	8.35	19.05	8.40	19.00	0.08	11.53	11.25	23.48	7.54	18.05
Jul	8	7.00	17.01	8.34	19.06	8.40	19.02	0.07	11.51	11.21	23.44	7.51	18.01
Jul	9	7.00	17.02	8.32	19.07	8.40	19.04	0.06	11.48	11.17	23.41	7.47	17.58
Jul	10	6.59	17.02	8.31	19.08	8.40	19.06	0.05	11.46	11.13	23.37	7.44	17.55
Jul	11	6.59	17.03	8.29	19.09	8.40	19.08	0.05	11.44	11.10	23.34	7.40	17.51
Jul	12	6.59	17.03	8.26	19.09	8.39	19.10	0.04	11.42	11.06	23.30	7.37	17.48
Jul	13	6.58	17.04	8.24	19.09	8.39	19.12	0.03	11.40	11.02	23.27	7.33	17.45
Jul	14	6.58	17.05	8.21	19.09	8.39	19.14	0.02	11.38	10.59	23.24	7.30	17.41
Jul	15	6.58	17.05	8.18	19.09	8.39	19.16	0.01	11.35	10.55	23.20	7.26	17.38
Jul	16	6.57	17.06	8.15	19.08	8.38	19.18	24.00	11.33	10.51	23.17	7.23	17.35
Jul	17	6.57	17.06	8.12	19.07	8.38	19.20	23.59	11.31	10.48	23.13	7.19	17.31
Jul	18	6.56	17.07	8.08	19.05	8.37	19.22	23.58	11.29	10.44	23.10	7.16	17.28
Jul	19	6.56	17.08	8.05	19.03	8.37	19.23	23.57	11.27	10.40	23.06	7.12	17.25

Jul 20	6.55	17.08	8.01	19.01	8.36	19.25	23.56	11.24	10.37	23.03	7.09	17.21
Jul 21	6.55	17.09	7.56	18.58	8.36	19.27	23.55	11.22	10.33	23.00	7.05	17.18
Jul 22	6.54	17.10	7.52	18.55	8.35	19.29	23.54	11.20	10.29	22.56	7.02	17.15
Jul 23	6.54	17.10	7.47	18.52	8.35	19.31	23.53	11.18	10.26	22.53	6.58	17.11
Jul 24	6.53	17.11	7.42	18.48	8.34	19.33	23.51	11.15	10.22	22.50	6.55	17.08
Jul 25	6.52	17.12	7.37	18.44	8.33	19.35	23.50	11.13	10.18	22.46	6.51	17.05
Jul 26	6.52	17.12	7.32	18.39	8.33	19.37	23.49	11.11	10.15	22.43	6.48	17.01
Jul 27	6.51	17.13	7.26	18.34	8.32	19.39	23.48	11.09	10.11	22.40	6.44	16.58
Jul 28	6.50	17.14	7.21	18.29	8.31	19.41	23.47	11.06	10.08	22.36	6.41	16.55
Jul 29	6.50	17.14	7.15	18.23	8.31	19.43	23.46	11.04	10.04	22.33	6.37	16.52
Jul 30	6.49	17.15	7.09	18.17	8.30	19.44	23.45	11.02	10.00	22.30	6.34	16.48
Jul 31	6.48	17.16	7.03	18.10	8.29	19.46	23.43	10.59	9.57	22.26	6.30	16.45
Aug 1	6.47	17.16	6.56	18.04	8.28	19.48	23.42	10.57	9.53	22.23	6.27	16.42
Aug 2	6.46	17.17	6.50	17.56	8.27	19.50	23.41	10.55	9.50	22.20	6.23	16.38
Aug 3	6.46	17.18	6.44	17.49	8.27	19.52	23.39	10.53	9.46	22.17	6.20	16.35
Aug 4	6.45	17.19	6.37	17.42	8.26	19.54	23.38	10.50	9.42	22.13	6.16	16.32
Aug 5	6.44	17.19	6.31	17.34	8.25	19.55	23.37	10.48	9.39	22.10	6.13	16.28
Aug 6	6.43	17.20	6.25	17.26	8.24	19.57	23.36	10.45	9.35	22.07	6.09	16.25
Aug 7	6.42	17.21	6.19	17.19	8.23	19.59	23.34	10.43	9.32	22.04	6.06	16.22
Aug 8	6.41	17.21	6.13	17.11	8.22	20.01	23.33	10.41	9.28	22.00	6.02	16.18
Aug 9	6.40	17.22	6.08	17.04	8.21	20.02	23.31	10.38	9.25	21.57	5.59	16.15
Aug 10	6.39	17.23	6.02	16.56	8.20	20.04	23.30	10.36	9.21	21.54	5.55	16.11
Aug 11	6.38	17.24	5.57	16.49	8.19	20.06	23.28	10.34	9.18	21.51	5.52	16.08
Aug 12	6.37	17.24	5.52	16.43	8.18	20.08	23.27	10.31	9.14	21.48	5.48	16.05
Aug 13	6.36	17.25	5.48	16.36	8.17	20.09	23.25	10.29	9.11	21.45	5.45	16.01
Aug 14	6.35	17.26	5.44	16.31	8.16	20.11	23.24	10.26	9.07	21.41	5.41	15.58
Aug 15	6.34	17.26	5.41	16.25	8.15	20.13	23.22	10.24	9.03	21.38	5.38	15.55
Aug 16	6.33	17.27	5.38	16.20	8.14	20.15	23.21	10.21	9.00	21.35	5.34	15.51
Aug 17	6.32	17.28	5.35	16.16	8.13	20.16	23.19	10.19	8.56	21.32	5.31	15.48
Aug 18	6.30	17.28	5.33	16.13	8.12	20.18	23.17	10.16	8.53	21.29	5.27	15.45
Aug 19	6.29	17.29	5.31	16.09	8.11	20.20	23.16	10.14	8.49	21.26	5.24	15.41
Aug 20	6.28	17.30	5.29	16.07	8.10	20.22	23.14	10.11	8.46	21.22	5.20	15.38
Aug 21	6.27	17.31	5.28	16.05	8.09	20.23	23.12	10.09	8.42	21.19	5.17	15.35
Aug 22	6.26	17.31	5.28	16.04	8.08	20.25	23.11	10.06	8.39	21.16	5.13	15.31
Aug 23	6.25	17.32	5.27	16.03	8.07	20.27	23.09	10.04	8.35	21.13	5.10	15.28
Aug 24	6.23	17.33	5.27	16.03	8.05	20.28	23.07	10.01	8.32	21.10	5.06	15.25
Aug 25	6.22	17.33	5.28	16.04	8.04	20.30	23.05	9.58	8.28	21.07	5.03	15.21
Aug 26	6.21	17.34	5.28	16.05	8.03	20.32	23.03	9.56	8.25	21.04	4.59	15.18
Aug 27	6.20	17.35	5.29	16.06	8.02	20.34	23.01	9.53	8.22	21.01	4.55	15.14
Aug 28	6.18	17.35	5.30	16.09	8.01	20.35	22.59	9.50	8.18	20.58	4.52	15.11
Aug 29	6.17	17.36	5.31	16.11	8.00	20.37	22.57	9.48	8.15	20.55	4.48	15.08
Aug 30	6.16	17.37	5.33	16.14	7.59	20.39	22.55	9.45	8.11	20.52	4.45	15.04
Aug 31	6.15	17.37	5.34	16.18	7.58	20.40	22.53	9.42	8.08	20.49	4.41	15.01
Sep 1	6.13	17.38	5.36	16.22	7.57	20.42	22.51	9.39	8.04	20.45	4.38	14.57
Sep 2	6.12	17.39	5.37	16.26	7.56	20.44	22.49	9.37	8.01	20.42	4.34	14.54
Sep 3	6.11	17.39	5.39	16.30	7.55	20.46	22.46	9.34	7.57	20.39	4.31	14.51
Sep 4	6.09	17.40	5.41	16.35	7.54	20.47	22.44	9.31	7.54	20.36	4.27	14.47
Sep 5	6.08	17.41	5.42	16.40	7.53	20.49	22.42	9.28	7.50	20.33	4.23	14.44
Sep 6	6.07	17.41	5.44	16.45	7.52	20.51	22.39	9.25	7.47	20.30	4.20	14.40
Sep 7	6.05	17.42	5.46	16.50	7.51	20.52	22.37	9.22	7.44	20.27	4.16	14.37
Sep 8	6.04	17.43	5.47	16.55	7.50	20.54	22.35	9.19	7.40	20.24	4.13	14.34

Sep 9	6.02	17.44	5.48	17.00	7.49	20.56	22.32	9.16	7.37	20.21	4.09	14.30
Sep 10	6.01	17.44	5.50	17.06	7.48	20.58	22.30	9.13	7.33	20.18	4.06	14.27
Sep 11	6.00	17.45	5.51	17.11	7.47	20.59	22.27	9.10	7.30	20.15	4.02	14.23
Sep 12	5.58	17.46	5.52	17.16	7.46	21.01	22.24	9.07	7.26	20.12	3.58	14.20
Sep 13	5.57	17.46	5.53	17.21	7.45	21.03	22.22	9.03	7.23	20.09	3.55	14.17
Sep 14	5.56	17.47	5.54	17.26	7.44	21.05	22.19	9.00	7.20	20.06	3.51	14.13
Sep 15	5.54	17.48	5.55	17.32	7.43	21.06	22.16	8.57	7.16	20.03	3.48	14.10
Sep 16	5.53	17.48	5.56	17.37	7.42	21.08	22.13	8.54	7.13	20.00	3.44	14.06
Sep 17	5.51	17.49	5.57	17.42	7.41	21.10	22.10	8.50	7.09	19.57	3.40	14.03
Sep 18	5.50	17.50	5.57	17.47	7.41	21.12	22.07	8.47	7.06	19.54	3.37	13.59
Sep 19	5.49	17.50	5.58	17.51	7.40	21.14	22.04	8.44	7.03	19.51	3.33	13.56
Sep 20	5.47	17.51	5.58	17.56	7.39	21.15	22.01	8.40	6.59	19.48	3.30	13.52
Sep 21	5.46	17.52	5.59	18.01	7.38	21.17	21.58	8.37	6.56	19.45	3.26	13.49
Sep 22	5.44	17.52	5.59	18.06	7.37	21.19	21.59	8.37	6.52	19.42	3.26	13.49
Sep 23	5.43	17.53	5.59	18.10	7.37	21.21	21.55	8.33	6.49	19.39	3.23	13.46
Sep 24	5.42	17.54	6.00	18.15	7.36	21.22	21.52	8.30	6.46	19.37	3.19	13.42
Sep 25	5.40	17.54	6.00	18.19	7.35	21.24	21.49	8.26	6.42	19.34	3.15	13.39
Sep 26	5.39	17.55	6.00	18.23	7.35	21.26	21.45	8.22	6.39	19.31	3.12	13.35
Sep 27	5.37	17.56	6.00	18.28	7.34	21.28	21.42	8.19	6.35	19.28	3.08	13.32
Sep 28	5.36	17.57	6.00	18.32	7.33	21.30	21.38	8.15	6.32	19.25	3.04	13.28
Sep 29	5.35	17.57	6.00	18.36	7.33	21.31	21.35	8.11	6.29	19.22	3.01	13.25
Sep 30	5.33	17.58	6.00	18.40	7.32	21.33	21.31	8.07	6.25	19.19	2.57	13.21
Oct 1	5.32	17.59	6.00	18.44	7.32	21.35	21.27	8.03	6.22	19.16	2.53	13.18
Oct 2	5.30	17.59	6.00	18.48	7.31	21.37	21.23	7.59	6.19	19.13	2.50	13.14
Oct 3	5.29	18.00	6.00	18.52	7.31	21.38	21.19	7.55	6.15	19.10	2.46	13.11
Oct 4	5.28	18.01	6.00	18.56	7.30	21.40	21.15	7.51	6.12	19.07	2.42	13.07
Oct 5	5.26	18.02	6.00	19.00	7.30	21.42	21.11	7.46	6.08	19.04	2.39	13.04
Oct 6	5.25	18.02	6.00	19.04	7.29	21.44	21.07	7.42	6.05	19.01	2.35	13.00
Oct 7	5.24	18.03	6.00	19.07	7.29	21.45	21.03	7.38	6.02	18.58	2.31	12.56
Oct 8	5.22	18.04	6.00	19.11	7.29	21.47	20.58	7.33	5.58	18.55	2.28	12.53
Oct 9	5.21	18.05	6.00	19.15	7.29	21.49	20.54	7.29	5.55	18.53	2.24	12.49
Oct 10	5.20	18.06	6.00	19.18	7.28	21.50	20.50	7.25	5.52	18.50	2.20	12.46
Oct 11	5.18	18.06	6.00	19.22	7.28	21.52	20.45	7.20	5.48	18.47	2.17	12.42
Oct 12	5.17	18.07	6.00	19.25	7.28	21.54	20.41	7.15	5.45	18.44	2.13	12.38
Oct 13	5.16	18.08	6.00	19.29	7.28	21.55	20.36	7.11	5.42	18.41	2.09	12.35
Oct 14	5.14	18.09	5.59	19.32	7.28	21.57	20.31	7.06	5.38	18.38	2.05	12.31
Oct 15	5.13	18.09	5.59	19.36	7.28	21.58	20.27	7.01	5.35	18.35	2.02	12.28
Oct 16	5.12	18.10	5.59	19.39	7.27	22.00	20.22	6.57	5.32	18.32	1.58	12.24
Oct 17	5.11	18.11	5.59	19.42	7.27	22.01	20.17	6.52	5.28	18.29	1.54	12.20
Oct 18	5.10	18.12	5.59	19.46	7.27	22.03	20.12	6.47	5.25	18.26	1.51	12.17
Oct 19	5.08	18.13	5.59	19.49	7.28	22.04	20.07	6.42	5.21	18.23	1.47	12.13
Oct 20	5.07	18.14	5.59	19.52	7.28	22.06	20.02	6.37	5.18	18.20	1.43	12.09
Oct 21	5.06	18.14	5.59	19.55	7.28	22.07	19.57	6.32	5.15	18.18	1.39	12.06
Oct 22	5.05	18.15	5.59	19.58	7.28	22.08	19.52	6.27	5.11	18.15	1.35	12.02
Oct 23	5.04	18.16	5.59	20.01	7.28	22.10	19.46	6.22	5.08	18.12	1.32	11.58
Oct 24	5.02	18.17	5.59	20.04	7.28	22.11	19.41	6.17	5.05	18.09	1.28	11.55
Oct 25	5.01	18.18	6.00	20.06	7.28	22.12	19.36	6.12	5.01	18.06	1.24	11.51
Oct 26	5.00	18.19	6.00	20.09	7.29	22.13	19.30	6.07	4.58	18.03	1.20	11.47
Oct 27	4.59	18.20	6.00	20.12	7.29	22.14	19.25	6.01	4.55	18.00	1.17	11.43
Oct 28	4.58	18.20	6.00	20.14	7.29	22.15	19.20	5.56	4.51	17.57	1.13	11.40
Oct 29	4.57	18.21	6.00	20.16	7.30	22.17	19.14	5.51	4.48	17.54	1.09	11.36

Oct	30	4.56	18.22	6.00	20.18	7.30	22.17	19.09	5.46	4.45	17.51	1.05	11.32
Oct	31	4.55	18.23	6.00	20.20	7.30	22.18	19.03	5.40	4.41	17.49	1.01	11.28
Nov	1	4.54	18.24	6.00	20.22	7.31	22.19	18.58	5.35	4.38	17.46	0.58	11.25
Nov	2	4.53	18.25	5.59	20.24	7.31	22.20	18.52	5.30	4.35	17.43	0.54	11.21
Nov	3	4.52	18.26	5.59	20.25	7.31	22.21	18.46	5.24	4.31	17.40	0.50	11.17
Nov	4	4.51	18.27	5.59	20.26	7.32	22.21	18.41	5.19	4.28	17.37	0.46	11.13
Nov	5	4.50	18.28	5.58	20.27	7.32	22.22	18.35	5.14	4.25	17.34	0.42	11.10
Nov	6	4.49	18.29	5.58	20.27	7.33	22.23	18.30	5.09	4.21	17.31	0.38	11.06
Nov	7	4.49	18.30	5.57	20.27	7.33	22.23	18.24	5.03	4.18	17.28	0.35	11.02
Nov	8	4.48	18.31	5.56	20.27	7.34	22.23	18.19	4.58	4.15	17.25	0.31	10.58
Nov	9	4.47	18.32	5.55	20.26	7.34	22.24	18.13	4.53	4.11	17.22	0.27	10.54
Nov	10	4.46	18.33	5.53	20.25	7.35	22.24	18.07	4.47	4.08	17.19	0.23	10.50
Nov	11	4.45	18.33	5.52	20.23	7.35	22.24	18.02	4.42	4.05	17.16	0.19	10.47
Nov	12	4.45	18.34	5.50	20.21	7.36	22.24	17.56	4.37	4.01	17.14	0.15	10.43
Nov	13	4.44	18.35	5.47	20.18	7.36	22.24	17.51	4.32	3.58	17.11	0.11	10.39
Nov	14	4.43	18.36	5.44	20.14	7.36	22.24	17.46	4.27	3.55	17.08	0.07	10.35
Nov	15	4.43	18.37	5.41	20.09	7.37	22.24	17.40	4.21	3.51	17.05	0.04	10.31
Nov	16	4.42	18.38	5.37	20.04	7.37	22.24	17.35	4.16	3.48	17.02	24.00	10.27
Nov	17	4.42	18.39	5.32	19.57	7.38	22.24	17.29	4.11	3.45	16.59	23.56	10.23
Nov	18	4.41	18.40	5.27	19.50	7.38	22.23	17.24	4.06	3.41	16.56	23.52	10.19
Nov	19	4.40	18.41	5.22	19.42	7.38	22.23	17.19	4.01	3.38	16.53	23.48	10.16
Nov	20	4.40	18.42	5.16	19.33	7.39	22.22	17.14	3.56	3.35	16.50	23.44	10.12
Nov	21	4.39	18.43	5.09	19.23	7.39	22.22	17.09	3.51	3.31	16.47	23.40	10.08
Nov	22	4.39	18.44	5.02	19.13	7.39	22.21	17.03	3.46	3.28	16.44	23.36	10.04
Nov	23	4.39	18.45	4.55	19.02	7.39	22.20	16.58	3.41	3.25	16.41	23.32	10.00
Nov	24	4.38	18.46	4.47	18.51	7.39	22.19	16.53	3.37	3.25	16.42	23.28	9.56
Nov	25	4.38	18.47	4.40	18.39	7.39	22.18	16.49	3.32	3.22	16.39	23.24	9.52
Nov	26	4.38	18.48	4.32	18.28	7.39	22.17	16.44	3.27	3.19	16.36	23.20	9.48
Nov	27	4.37	18.49	4.25	18.18	7.39	22.16	16.39	3.22	3.15	16.33	23.16	9.44
Nov	28	4.37	18.50	4.18	18.07	7.39	22.15	16.34	3.18	3.12	16.30	23.12	9.40
Nov	29	4.37	18.51	4.12	17.58	7.39	22.13	16.29	3.13	3.09	16.27	23.08	9.36
Nov	30	4.37	18.51	4.06	17.50	7.39	22.12	16.25	3.09	3.05	16.24	23.04	9.32
Dec	1	4.36	18.52	4.00	17.42	7.39	22.10	16.20	3.04	3.02	16.21	23.00	9.28
Dec	2	4.36	18.53	3.55	17.36	7.38	22.09	16.16	3.00	2.59	16.18	22.56	9.24
Dec	3	4.36	18.54	3.50	17.30	7.38	22.07	16.11	2.55	2.55	16.16	22.52	9.20
Dec	4	4.36	18.55	3.46	17.25	7.37	22.05	16.07	2.51	2.52	16.13	22.48	9.16
Dec	5	4.36	18.56	3.43	17.22	7.37	22.03	16.03	2.46	2.48	16.10	22.44	9.11
Dec	6	4.36	18.57	3.39	17.19	7.36	22.01	15.59	2.42	2.45	16.07	22.40	9.07
Dec	7	4.36	18.57	3.37	17.17	7.35	21.58	15.54	2.38	2.42	16.04	22.36	9.03
Dec	8	4.36	18.58	3.34	17.15	7.34	21.56	15.50	2.34	2.38	16.00	22.32	8.59
Dec	9	4.36	18.59	3.32	17.15	7.33	21.53	15.46	2.29	2.35	15.57	22.28	8.55
Dec	10	4.36	19.00	3.31	17.14	7.32	21.51	15.42	2.25	2.32	15.54	22.24	8.51
Dec	11	4.37	19.01	3.29	17.15	7.31	21.48	15.38	2.21	2.28	15.51	22.20	8.47
Dec	12	4.37	19.01	3.28	17.15	7.29	21.45	15.35	2.17	2.25	15.48	22.16	8.43
Dec	13	4.37	19.02	3.27	17.16	7.28	21.42	15.31	2.13	2.21	15.45	22.12	8.39
Dec	14	4.37	19.03	3.27	17.18	7.26	21.39	15.27	2.09	2.18	15.42	22.08	8.34
Dec	15	4.38	19.03	3.26	17.19	7.24	21.35	15.24	2.05	2.15	15.39	22.04	8.30
Dec	16	4.38	19.04	3.26	17.21	7.22	21.32	15.20	2.02	2.11	15.36	22.00	8.26
Dec	17	4.38	19.05	3.26	17.23	7.20	21.28	15.16	1.58	2.08	15.33	21.56	8.22
Dec	18	4.39	19.05	3.26	17.26	7.18	21.25	15.13	1.54	2.05	15.30	21.52	8.18
Dec	19	4.39	19.06	3.26	17.28	7.16	21.21	15.10	1.50	2.01	15.27	21.48	8.14

Dec 20	4.39	19.06	3.27	17.31	7.13	21.17	15.06	1.47	1.58	15.24	21.44	8.09
Dec 21	4.40	19.07	3.27	17.33	7.10	21.12	15.03	1.43	1.54	15.21	21.39	8.05
Dec 22	4.40	19.07	3.28	17.36	7.07	21.08	15.00	1.39	1.51	15.18	21.35	8.01
Dec 23	4.41	19.08	3.29	17.39	7.04	21.04	14.56	1.36	1.48	15.15	21.31	7.57
Dec 24	4.41	19.08	3.30	17.42	7.01	20.59	14.53	1.32	1.44	15.12	21.27	7.53
Dec 25	4.42	19.09	3.31	17.45	6.57	20.54	14.50	1.29	1.41	15.08	21.23	7.48
Dec 26	4.43	19.09	3.32	17.48	6.54	20.49	14.47	1.25	1.37	15.05	21.19	7.44
Dec 27	4.43	19.10	3.34	17.51	6.50	20.44	14.44	1.22	1.34	15.02	21.15	7.40
Dec 28	4.44	19.10	3.35	17.54	6.46	20.38	14.41	1.18	1.30	14.59	21.11	7.36
Dec 29	4.45	19.10	3.37	17.57	6.41	20.33	14.38	1.15	1.27	14.56	21.06	7.31
Dec 30	4.45	19.10	3.38	18.01	6.37	20.27	14.35	1.12	1.24	14.53	21.02	7.27
Dec 31	4.46	19.11	3.40	18.04	6.32	20.21	14.33	1.08	1.20	14.50	20.58	7.23
Jan 1	4.47	19.11	3.42	18.07	6.28	20.15	14.30	1.05	1.17	14.46	20.54	7.19