

Planet Rise and Set in 2005 for Melbourne, Victoria - Local time

Date	Sun		Mercury		Venus		Mars		Jupiter		Saturn	
	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set
Jan 1	5.01	19.47	3.33	18.02	3.32	18.09	2.38	17.04	0.25	13.08	20.33	6.22
Jan 2	5.02	19.47	3.33	18.04	3.33	18.11	2.36	17.03	0.21	13.04	20.29	6.17
Jan 3	5.03	19.47	3.33	18.06	3.33	18.13	2.34	17.03	0.17	13.01	20.25	6.13
Jan 4	5.03	19.47	3.33	18.08	3.34	18.15	2.33	17.02	0.14	12.57	20.20	6.09
Jan 5	5.04	19.47	3.34	18.10	3.36	18.16	2.31	17.02	0.10	12.53	20.16	6.04
Jan 6	5.05	19.47	3.34	18.13	3.37	18.18	2.30	17.01	0.06	12.50	20.12	6.00
Jan 7	5.06	19.47	3.35	18.15	3.38	18.20	2.28	17.01	0.03	12.46	20.08	5.56
Jan 8	5.07	19.47	3.36	18.18	3.39	18.22	2.27	17.00	23.59	12.43	20.04	5.51
Jan 9	5.08	19.47	3.38	18.20	3.40	18.24	2.25	17.00	23.55	12.39	19.59	5.47
Jan 10	5.09	19.47	3.39	18.23	3.42	18.25	2.24	16.59	23.51	12.36	19.55	5.43
Jan 11	5.10	19.47	3.41	18.25	3.43	18.27	2.23	16.58	23.48	12.32	19.51	5.38
Jan 12	5.11	19.47	3.42	18.28	3.44	18.28	2.21	16.58	23.44	12.28	19.47	5.34
Jan 13	5.12	19.46	3.44	18.30	3.46	18.30	2.20	16.57	23.40	12.25	19.42	5.30
Jan 14	5.13	19.46	3.46	18.33	3.47	18.32	2.19	16.57	23.36	12.21	19.38	5.25
Jan 15	5.14	19.46	3.48	18.35	3.49	18.33	2.17	16.56	23.32	12.17	19.34	5.21
Jan 16	5.15	19.45	3.50	18.38	3.51	18.34	2.16	16.55	23.29	12.14	19.30	5.16
Jan 17	5.16	19.45	3.53	18.41	3.52	18.36	2.15	16.55	23.25	12.10	19.25	5.12
Jan 18	5.17	19.44	3.55	18.43	3.54	18.37	2.13	16.54	23.21	12.06	19.21	5.08
Jan 19	5.18	19.44	3.58	18.45	3.56	18.38	2.12	16.54	23.17	12.03	19.17	5.03
Jan 20	5.19	19.43	4.01	18.48	3.58	18.40	2.11	16.53	23.13	11.59	19.13	4.59
Jan 21	5.21	19.43	4.04	18.50	3.59	18.41	2.10	16.52	23.10	11.55	19.08	4.55
Jan 22	5.22	19.42	4.07	18.53	4.01	18.42	2.08	16.52	23.06	11.51	19.04	4.50
Jan 23	5.23	19.42	4.10	18.55	4.03	18.43	2.07	16.51	23.02	11.47	19.00	4.46
Jan 24	5.24	19.41	4.13	18.57	4.05	18.44	2.06	16.50	22.58	11.44	18.56	4.42
Jan 25	5.25	19.41	4.16	18.59	4.07	18.45	2.05	16.50	22.54	11.40	18.51	4.37
Jan 26	5.26	19.40	4.20	19.01	4.09	18.46	2.04	16.49	22.50	11.36	18.47	4.33
Jan 27	5.27	19.39	4.23	19.03	4.11	18.47	2.03	16.48	22.46	11.32	18.43	4.29
Jan 28	5.28	19.38	4.27	19.05	4.13	18.47	2.01	16.48	22.42	11.28	18.39	4.24
Jan 29	5.30	19.38	4.31	19.07	4.15	18.48	2.00	16.47	22.39	11.24	18.35	4.20
Jan 30	5.31	19.37	4.35	19.09	4.17	18.49	1.59	16.46	22.35	11.20	18.30	4.16
Jan 31	5.32	19.36	4.39	19.11	4.19	18.49	1.58	16.46	22.31	11.16	18.26	4.11
Feb 1	5.33	19.35	4.43	19.13	4.22	18.50	1.57	16.45	22.27	11.13	18.22	4.07
Feb 2	5.34	19.34	4.47	19.14	4.24	18.50	1.56	16.44	22.23	11.09	18.18	4.03
Feb 3	5.35	19.33	4.51	19.16	4.26	18.51	1.55	16.43	22.19	11.05	18.13	3.58
Feb 4	5.36	19.32	4.56	19.17	4.28	18.51	1.54	16.43	22.15	11.01	18.09	3.54
Feb 5	5.38	19.31	5.00	19.19	4.30	18.52	1.53	16.42	22.11	10.57	18.05	3.50
Feb 6	5.39	19.30	5.05	19.20	4.33	18.52	1.52	16.41	22.07	10.53	18.01	3.45
Feb 7	5.40	19.29	5.09	19.21	4.35	18.52	1.52	16.40	22.03	10.49	17.57	3.41
Feb 8	5.41	19.28	5.14	19.23	4.37	18.53	1.51	16.39	21.59	10.45	17.52	3.37
Feb 9	5.42	19.27	5.19	19.24	4.39	18.53	1.50	16.39	21.55	10.41	17.48	3.32
Feb 10	5.43	19.26	5.24	19.25	4.42	18.53	1.49	16.38	21.51	10.36	17.44	3.28
Feb 11	5.44	19.25	5.28	19.26	4.44	18.53	1.48	16.37	21.47	10.32	17.40	3.24
Feb 12	5.46	19.24	5.33	19.27	4.46	18.53	1.47	16.36	21.43	10.28	17.36	3.20
Feb 13	5.47	19.23	5.39	19.28	4.49	18.53	1.46	16.35	21.39	10.24	17.32	3.15
Feb 14	5.48	19.22	5.44	19.29	4.51	18.53	1.46	16.34	21.35	10.20	17.27	3.11
Feb 15	5.49	19.21	5.49	19.29	4.53	18.53	1.45	16.33	21.31	10.16	17.23	3.07
Feb 16	5.50	19.19	5.54	19.30	4.56	18.53	1.44	16.32	21.27	10.12	17.19	3.03
Feb 17	5.51	19.18	6.00	19.31	4.58	18.52	1.43	16.31	21.23	10.07	17.15	2.58

Feb 18	5.52	19.17	6.05	19.31	5.00	18.52	1.43	16.31	21.19	10.03	17.11	2.54
Feb 19	5.53	19.16	6.10	19.32	5.03	18.52	1.42	16.30	21.15	9.59	17.07	2.50
Feb 20	5.54	19.14	6.16	19.32	5.05	18.52	1.41	16.29	21.11	9.55	17.02	2.46
Feb 21	5.55	19.13	6.21	19.33	5.07	18.51	1.40	16.28	21.07	9.51	16.58	2.41
Feb 22	5.56	19.12	6.27	19.33	5.09	18.51	1.40	16.27	21.03	9.46	16.54	2.37
Feb 23	5.58	19.10	6.33	19.34	5.12	18.51	1.39	16.26	20.58	9.42	16.50	2.33
Feb 24	5.59	19.09	6.38	19.34	5.14	18.50	1.38	16.25	20.54	9.38	16.46	2.29
Feb 25	6.00	19.08	6.44	19.34	5.16	18.50	1.38	16.23	20.50	9.33	16.42	2.25
Feb 26	6.01	19.06	6.49	19.34	5.19	18.49	1.37	16.22	20.46	9.29	16.38	2.21
Feb 27	6.02	19.05	6.55	19.34	5.21	18.49	1.37	16.21	20.42	9.25	16.34	2.16
Feb 28	6.03	19.04	7.00	19.34	5.23	18.48	1.36	16.20	20.38	9.21	16.29	2.12
Mar 1	6.04	19.02	7.06	19.34	5.26	18.47	1.35	16.19	20.34	9.16	16.25	2.08
Mar 2	6.05	19.01	7.11	19.33	5.28	18.47	1.35	16.18	20.30	9.12	16.21	2.04
Mar 3	6.06	18.59	7.16	19.33	5.30	18.46	1.34	16.17	20.25	9.07	16.17	2.00
Mar 4	6.07	18.58	7.21	19.32	5.32	18.45	1.34	16.16	20.21	9.03	16.13	1.56
Mar 5	6.08	18.56	7.25	19.32	5.35	18.45	1.33	16.14	20.17	8.59	16.09	1.52
Mar 6	6.09	18.55	7.30	19.31	5.37	18.44	1.33	16.13	20.13	8.54	16.05	1.47
Mar 7	6.10	18.54	7.34	19.30	5.39	18.43	1.32	16.12	20.09	8.50	16.01	1.43
Mar 8	6.11	18.52	7.38	19.28	5.41	18.43	1.32	16.11	20.05	8.45	15.57	1.39
Mar 9	6.12	18.51	7.41	19.27	5.44	18.42	1.31	16.10	20.00	8.41	15.53	1.35
Mar 10	6.13	18.49	7.44	19.25	5.46	18.41	1.31	16.08	19.56	8.36	15.49	1.31
Mar 11	6.14	18.48	7.46	19.23	5.48	18.40	1.30	16.07	19.52	8.32	15.45	1.27
Mar 12	6.15	18.46	7.48	19.21	5.50	18.39	1.30	16.06	19.48	8.28	15.41	1.23
Mar 13	6.16	18.45	7.49	19.19	5.53	18.38	1.29	16.05	19.44	8.23	15.37	1.19
Mar 14	6.17	18.43	7.50	19.16	5.55	18.38	1.29	16.03	19.39	8.19	15.33	1.15
Mar 15	6.18	18.42	7.50	19.13	5.57	18.37	1.28	16.02	19.35	8.14	15.29	1.11
Mar 16	6.19	18.40	7.49	19.10	5.59	18.36	1.28	16.01	19.31	8.10	15.25	1.07
Mar 17	6.19	18.39	7.48	19.06	6.01	18.35	1.28	15.59	19.27	8.05	15.21	1.03
Mar 18	6.20	18.37	7.46	19.02	6.04	18.34	1.27	15.58	19.22	8.01	15.17	0.59
Mar 19	6.21	18.35	7.43	18.58	6.06	18.33	1.27	15.56	19.18	7.56	15.13	0.55
Mar 20	6.22	18.34	7.40	18.54	6.08	18.32	1.26	15.55	19.14	7.51	15.09	0.51
Mar 21	6.23	18.32	7.36	18.49	6.10	18.31	1.26	15.54	19.10	7.47	15.05	0.47
Mar 22	6.24	18.31	7.31	18.45	6.12	18.30	1.26	15.52	19.05	7.42	15.01	0.43
Mar 23	6.25	18.29	7.25	18.40	6.14	18.29	1.25	15.51	19.01	7.38	14.57	0.39
Mar 24	6.26	18.28	7.19	18.35	6.17	18.28	1.25	15.49	18.57	7.33	14.53	0.35
Mar 25	6.27	18.26	7.13	18.29	6.19	18.27	1.25	15.48	18.53	7.29	14.49	0.31
Mar 26	6.28	18.25	7.06	18.24	6.21	18.26	1.24	15.46	18.48	7.24	14.45	0.27
Mar 27	6.29	18.23	6.58	18.19	6.23	18.25	1.24	15.45	18.44	7.20	14.41	0.23
Mar 28	6.30	18.22	6.50	18.14	6.25	18.25	1.23	15.43	18.40	7.15	14.37	0.19
Mar 29	6.31	18.20	6.42	18.08	6.28	18.24	1.23	15.42	18.36	7.10	14.34	0.15
Mar 30	6.32	18.19	6.34	18.03	6.30	18.23	1.23	15.40	18.31	7.06	14.30	0.12
Mar 31	6.32	18.17	6.25	17.58	6.32	18.22	1.22	15.38	18.27	7.01	14.26	0.08
Apr 1	6.33	18.16	6.17	17.53	6.34	18.21	1.22	15.37	18.23	6.57	14.22	0.04
Apr 2	6.34	18.14	6.09	17.48	6.36	18.20	1.22	15.35	18.19	6.52	14.18	24.00
Apr 3	6.35	18.13	6.01	17.43	6.38	18.19	1.21	15.34	18.14	6.47	14.14	23.56
Apr 4	6.36	18.11	5.53	17.38	6.41	18.18	1.21	15.32	18.10	6.43	14.10	23.52
Apr 5	6.37	18.10	5.45	17.34	6.43	18.17	1.21	15.30	18.06	6.38	14.06	23.48
Apr 6	6.38	18.08	5.38	17.30	6.45	18.16	1.21	15.29	18.01	6.34	14.03	23.45
Apr 7	6.39	18.07	5.31	17.26	6.47	18.15	1.20	15.27	17.57	6.29	13.59	23.41
Apr 8	6.40	18.05	5.25	17.22	6.49	18.14	1.20	15.25	17.53	6.25	13.55	23.37
Apr 9	6.41	18.04	5.19	17.18	6.52	18.13	1.20	15.24	17.49	6.20	13.51	23.33

Apr 10	6.41	18.02	5.13	17.15	6.54	18.12	1.19	15.22	17.44	6.15	13.47	23.29
Apr 11	6.42	18.01	5.08	17.12	6.56	18.12	1.19	15.20	17.40	6.11	13.43	23.26
Apr 12	6.43	18.00	5.03	17.09	6.58	18.11	1.19	15.19	17.36	6.06	13.40	23.22
Apr 13	6.44	17.58	4.59	17.06	7.00	18.10	1.18	15.17	17.32	6.02	13.36	23.18
Apr 14	6.45	17.57	4.56	17.03	7.03	18.09	1.18	15.15	17.27	5.57	13.32	23.14
Apr 15	6.46	17.55	4.52	17.01	7.05	18.08	1.18	15.13	17.23	5.53	13.28	23.11
Apr 16	6.47	17.54	4.49	16.58	7.07	18.08	1.17	15.11	17.19	5.48	13.24	23.07
Apr 17	6.48	17.53	4.47	16.56	7.09	18.07	1.17	15.10	17.15	5.43	13.21	23.03
Apr 18	6.49	17.51	4.45	16.54	7.11	18.06	1.17	15.08	17.10	5.39	13.17	22.59
Apr 19	6.50	17.50	4.43	16.52	7.14	18.05	1.16	15.06	17.06	5.34	13.13	22.56
Apr 20	6.51	17.48	4.42	16.50	7.16	18.05	1.16	15.04	17.02	5.30	13.09	22.52
Apr 21	6.51	17.47	4.41	16.48	7.18	18.04	1.16	15.02	16.58	5.25	13.06	22.48
Apr 22	6.52	17.46	4.40	16.47	7.20	18.03	1.16	15.01	16.53	5.21	13.02	22.44
Apr 23	6.53	17.45	4.39	16.45	7.23	18.03	1.15	14.59	16.49	5.16	12.58	22.41
Apr 24	6.54	17.43	4.39	16.44	7.25	18.02	1.15	14.57	16.45	5.12	12.54	22.37
Apr 25	6.55	17.42	4.40	16.42	7.27	18.02	1.15	14.55	16.41	5.07	12.51	22.33
Apr 26	6.56	17.41	4.40	16.41	7.30	18.01	1.14	14.53	16.36	5.03	12.47	22.30
Apr 27	6.57	17.40	4.41	16.40	7.32	18.01	1.14	14.51	16.32	4.58	12.43	22.26
Apr 28	6.58	17.38	4.42	16.39	7.34	18.00	1.14	14.49	16.28	4.54	12.39	22.22
Apr 29	6.59	17.37	4.43	16.38	7.36	18.00	1.13	14.47	16.24	4.49	12.36	22.19
Apr 30	7.00	17.36	4.44	16.37	7.39	17.59	1.13	14.45	16.19	4.45	12.32	22.15
May 1	7.00	17.35	4.46	16.36	7.41	17.59	1.13	14.43	16.15	4.41	12.28	22.12
May 2	7.01	17.34	4.48	16.35	7.43	17.59	1.12	14.42	16.11	4.36	12.25	22.08
May 3	7.02	17.33	4.50	16.34	7.45	17.59	1.12	14.40	16.07	4.32	12.21	22.04
May 4	7.03	17.31	4.52	16.33	7.48	17.58	1.12	14.38	16.03	4.27	12.17	22.01
May 5	7.04	17.30	4.55	16.33	7.50	17.58	1.11	14.36	15.58	4.23	12.14	21.57
May 6	7.05	17.29	4.57	16.32	7.52	17.58	1.11	14.34	15.54	4.19	12.10	21.53
May 7	7.06	17.28	5.00	16.32	7.55	17.58	1.11	14.32	15.50	4.14	12.06	21.50
May 8	7.07	17.27	5.03	16.31	7.57	17.58	1.10	14.30	15.46	4.10	12.03	21.46
May 9	7.08	17.26	5.07	16.31	7.59	17.58	1.10	14.28	15.42	4.05	11.59	21.43
May 10	7.09	17.25	5.10	16.30	8.01	17.58	1.10	14.26	15.38	4.01	11.55	21.39
May 11	7.09	17.24	5.14	16.30	8.04	17.58	1.09	14.24	15.33	3.57	11.52	21.36
May 12	7.10	17.23	5.18	16.30	8.06	17.58	1.09	14.22	15.29	3.52	11.48	21.32
May 13	7.11	17.23	5.22	16.30	8.08	17.58	1.08	14.20	15.25	3.48	11.44	21.29
May 14	7.12	17.22	5.26	16.30	8.10	17.58	1.08	14.18	15.21	3.44	11.41	21.25
May 15	7.13	17.21	5.30	16.30	8.12	17.59	1.08	14.15	15.17	3.40	11.37	21.21
May 16	7.14	17.20	5.35	16.31	8.15	17.59	1.07	14.13	15.13	3.35	11.33	21.18
May 17	7.15	17.19	5.40	16.31	8.17	17.59	1.07	14.11	15.09	3.31	11.30	21.14
May 18	7.15	17.18	5.45	16.32	8.19	18.00	1.07	14.09	15.05	3.27	11.26	21.11
May 19	7.16	17.18	5.50	16.32	8.21	18.00	1.06	14.07	15.00	3.23	11.23	21.07
May 20	7.17	17.17	5.55	16.33	8.23	18.01	1.06	14.05	14.56	3.19	11.19	21.04
May 21	7.18	17.16	6.01	16.34	8.25	18.01	1.05	14.03	14.52	3.14	11.15	21.00
May 22	7.19	17.16	6.07	16.35	8.27	18.02	1.05	14.01	14.48	3.10	11.12	20.57
May 23	7.19	17.15	6.13	16.37	8.29	18.02	1.04	13.59	14.44	3.06	11.08	20.53
May 24	7.20	17.14	6.19	16.38	8.31	18.03	1.04	13.57	14.40	3.02	11.04	20.50
May 25	7.21	17.14	6.25	16.40	8.33	18.04	1.04	13.55	14.36	2.58	11.01	20.46
May 26	7.22	17.13	6.32	16.41	8.35	18.05	1.03	13.53	14.32	2.54	10.57	20.43
May 27	7.22	17.13	6.39	16.44	8.37	18.06	1.03	13.50	14.28	2.50	10.54	20.39
May 28	7.23	17.12	6.46	16.46	8.39	18.07	1.02	13.48	14.24	2.46	10.50	20.36
May 29	7.24	17.12	6.53	16.48	8.41	18.07	1.02	13.46	14.20	2.41	10.47	20.33
May 30	7.25	17.11	7.00	16.51	8.42	18.09	1.01	13.44	14.16	2.37	10.43	20.29

May 31	7.25	17.11	7.07	16.54	8.44	18.10	1.01	13.42	14.12	2.33	10.39	20.26
Jun 1	7.26	17.11	7.14	16.57	8.46	18.11	1.00	13.40	14.08	2.29	10.36	20.22
Jun 2	7.27	17.10	7.21	17.00	8.48	18.12	1.00	13.38	14.04	2.25	10.32	20.19
Jun 3	7.27	17.10	7.28	17.04	8.49	18.13	1.00	13.35	14.00	2.21	10.29	20.15
Jun 4	7.28	17.10	7.36	17.08	8.51	18.14	0.59	13.33	13.56	2.17	10.25	20.12
Jun 5	7.28	17.09	7.43	17.12	8.52	18.16	0.59	13.31	13.52	2.13	10.22	20.08
Jun 6	7.29	17.09	7.50	17.16	8.54	18.17	0.58	13.29	13.48	2.10	10.18	20.05
Jun 7	7.30	17.09	7.56	17.20	8.55	18.19	0.58	13.27	13.44	2.06	10.14	20.02
Jun 8	7.30	17.09	8.03	17.25	8.57	18.20	0.57	13.25	13.40	2.02	10.11	19.58
Jun 9	7.31	17.09	8.09	17.30	8.58	18.22	0.56	13.22	13.36	1.58	10.07	19.55
Jun 10	7.31	17.09	8.16	17.34	8.59	18.23	0.56	13.20	13.32	1.54	10.04	19.51
Jun 11	7.32	17.08	8.21	17.39	9.00	18.25	0.52	13.14	13.28	1.50	10.00	19.48
Jun 12	7.32	17.08	8.27	17.44	9.02	18.26	0.51	13.12	13.24	1.46	9.57	19.45
Jun 13	7.33	17.08	8.32	17.49	9.03	18.28	0.50	13.10	13.20	1.42	9.53	19.41
Jun 14	7.33	17.08	8.37	17.54	9.04	18.30	0.50	13.08	13.16	1.38	9.50	19.38
Jun 15	7.33	17.08	8.42	17.59	9.05	18.32	0.49	13.05	13.12	1.35	9.46	19.34
Jun 16	7.34	17.08	8.46	18.04	9.06	18.33	0.49	13.03	13.09	1.31	9.43	19.31
Jun 17	7.34	17.09	8.50	18.09	9.07	18.35	0.48	13.01	13.05	1.27	9.39	19.28
Jun 18	7.34	17.09	8.53	18.14	9.08	18.37	0.48	12.59	13.01	1.23	9.35	19.24
Jun 19	7.35	17.09	8.57	18.19	9.08	18.39	0.47	12.57	12.57	1.20	9.32	19.21
Jun 20	7.35	17.09	9.00	18.24	9.09	18.41	0.46	12.54	12.53	1.16	9.28	19.18
Jun 21	7.35	17.09	9.02	18.28	9.10	18.43	0.46	12.52	12.49	1.12	9.25	19.14
Jun 22	7.35	17.09	9.05	18.33	9.10	18.45	0.45	12.50	12.45	1.08	9.21	19.11
Jun 23	7.36	17.10	9.07	18.37	9.11	18.47	0.45	12.48	12.41	1.05	9.18	19.07
Jun 24	7.36	17.10	9.08	18.42	9.11	18.49	0.44	12.45	12.38	1.01	9.14	19.04
Jun 25	7.36	17.10	9.10	18.46	9.12	18.51	0.43	12.43	12.34	0.57	9.11	19.01
Jun 26	7.36	17.11	9.11	18.50	9.12	18.53	0.43	12.41	12.30	0.54	9.07	18.57
Jun 27	7.36	17.11	9.12	18.54	9.13	18.55	0.42	12.39	12.26	0.50	9.04	18.54
Jun 28	7.36	17.11	9.13	18.58	9.13	18.57	0.41	12.36	12.22	0.46	9.00	18.51
Jun 29	7.36	17.12	9.13	19.01	9.13	18.59	0.41	12.34	12.19	0.43	8.57	18.47
Jun 30	7.36	17.12	9.13	19.04	9.13	19.01	0.40	12.32	12.15	0.39	8.53	18.44
Jul 1	7.36	17.13	9.13	19.08	9.14	19.03	0.39	12.30	12.11	0.36	8.50	18.41
Jul 2	7.36	17.13	9.13	19.11	9.14	19.05	0.38	12.27	12.07	0.32	8.46	18.37
Jul 3	7.36	17.14	9.12	19.13	9.14	19.08	0.38	12.25	12.03	0.28	8.43	18.34
Jul 4	7.36	17.14	9.12	19.16	9.14	19.10	0.37	12.23	12.00	0.25	8.39	18.31
Jul 5	7.36	17.15	9.11	19.18	9.14	19.12	0.36	12.21	11.56	0.21	8.36	18.27
Jul 6	7.35	17.15	9.09	19.20	9.13	19.14	0.36	12.18	11.52	0.18	8.32	18.24
Jul 7	7.35	17.16	9.08	19.22	9.13	19.16	0.35	12.16	11.48	0.14	8.29	18.21
Jul 8	7.35	17.16	9.06	19.24	9.13	19.18	0.34	12.14	11.45	0.11	8.25	18.17
Jul 9	7.35	17.17	9.05	19.25	9.13	19.21	0.33	12.12	11.41	0.07	8.22	18.14
Jul 10	7.34	17.17	9.03	19.26	9.13	19.23	0.32	12.09	11.37	0.04	8.18	18.11
Jul 11	7.34	17.18	9.00	19.27	9.12	19.25	0.32	12.07	11.33	0.00	8.15	18.07
Jul 12	7.34	17.19	8.58	19.28	9.12	19.27	0.31	12.05	11.30	23.57	8.11	18.04
Jul 13	7.33	17.19	8.55	19.28	9.11	19.29	0.30	12.02	11.26	23.53	8.08	18.01
Jul 14	7.33	17.20	8.52	19.28	9.11	19.31	0.29	12.00	11.22	23.50	8.04	17.57
Jul 15	7.32	17.21	8.49	19.28	9.10	19.34	0.28	11.58	11.18	23.47	8.00	17.54
Jul 16	7.32	17.21	8.46	19.27	9.10	19.36	0.27	11.56	11.15	23.43	7.57	17.51
Jul 17	7.31	17.22	8.42	19.26	9.09	19.38	0.26	11.53	11.11	23.40	7.53	17.47
Jul 18	7.31	17.23	8.39	19.25	9.09	19.40	0.25	11.51	11.07	23.36	7.50	17.44
Jul 19	7.30	17.24	8.35	19.23	9.08	19.42	0.25	11.49	11.04	23.33	7.46	17.41

Jul 20	7.29	17.24	8.31	19.21	9.07	19.44	0.24	11.46	11.00	23.30	7.43	17.37
Jul 21	7.29	17.25	8.26	19.18	9.07	19.47	0.23	11.44	10.56	23.26	7.39	17.34
Jul 22	7.28	17.26	8.22	19.15	9.06	19.49	0.22	11.42	10.53	23.23	7.36	17.31
Jul 23	7.27	17.27	8.17	19.12	9.05	19.51	0.21	11.39	10.49	23.20	7.32	17.28
Jul 24	7.27	17.27	8.12	19.08	9.04	19.53	0.20	11.37	10.45	23.16	7.29	17.24
Jul 25	7.26	17.28	8.07	19.04	9.03	19.55	0.19	11.35	10.42	23.13	7.25	17.21
Jul 26	7.25	17.29	8.01	19.00	9.03	19.57	0.18	11.32	10.38	23.10	7.22	17.18
Jul 27	7.24	17.30	7.56	18.55	9.02	19.59	0.17	11.30	10.34	23.06	7.18	17.14
Jul 28	7.24	17.30	7.50	18.49	9.01	20.01	0.15	11.28	10.31	23.03	7.15	17.11
Jul 29	7.23	17.31	7.44	18.44	9.00	20.03	0.14	11.25	10.27	23.00	7.11	17.08
Jul 30	7.22	17.32	7.38	18.37	8.59	20.05	0.13	11.23	10.24	22.57	7.08	17.04
Jul 31	7.21	17.33	7.32	18.31	8.58	20.07	0.12	11.21	10.20	22.53	7.04	17.01
Aug 1	7.20	17.34	7.26	18.24	8.57	20.09	0.11	11.18	10.16	22.50	7.01	16.58
Aug 2	7.19	17.35	7.20	18.17	8.56	20.12	0.10	11.16	10.13	22.47	6.57	16.54
Aug 3	7.18	17.35	7.13	18.09	8.55	20.14	0.09	11.13	10.09	22.44	6.54	16.51
Aug 4	7.17	17.36	7.07	18.02	8.54	20.16	0.07	11.11	10.06	22.40	6.50	16.48
Aug 5	7.16	17.37	7.01	17.54	8.52	20.18	0.06	11.09	10.02	22.37	6.47	16.44
Aug 6	7.15	17.38	6.55	17.46	8.51	20.20	0.05	11.06	9.58	22.34	6.43	16.41
Aug 7	7.14	17.39	6.49	17.38	8.50	20.22	0.04	11.04	9.55	22.31	6.40	16.38
Aug 8	7.13	17.40	6.43	17.31	8.49	20.24	0.02	11.01	9.51	22.28	6.36	16.34
Aug 9	7.12	17.40	6.38	17.23	8.48	20.26	0.01	10.59	9.48	22.24	6.33	16.31
Aug 10	7.11	17.41	6.33	17.16	8.47	20.28	24.00	10.56	9.44	22.21	6.29	16.28
Aug 11	7.09	17.42	6.28	17.09	8.46	20.29	23.58	10.54	9.40	22.18	6.26	16.24
Aug 12	7.08	17.43	6.23	17.02	8.44	20.31	23.57	10.51	9.37	22.15	6.22	16.21
Aug 13	7.07	17.44	6.19	16.55	8.43	20.33	23.55	10.49	9.33	22.12	6.19	16.18
Aug 14	7.06	17.45	6.15	16.49	8.42	20.35	23.54	10.46	9.30	22.09	6.15	16.14
Aug 15	7.05	17.45	6.12	16.44	8.41	20.37	23.52	10.44	9.26	22.05	6.11	16.11
Aug 16	7.03	17.46	6.09	16.39	8.39	20.39	23.51	10.41	9.23	22.02	6.08	16.08
Aug 17	7.02	17.47	6.06	16.35	8.38	20.41	23.49	10.39	9.19	21.59	6.04	16.04
Aug 18	7.01	17.48	6.04	16.31	8.37	20.43	23.48	10.36	9.16	21.56	6.01	16.01
Aug 19	7.00	17.49	6.03	16.28	8.36	20.45	23.46	10.34	9.12	21.53	5.57	15.58
Aug 20	6.58	17.50	6.01	16.25	8.34	20.47	23.44	10.31	9.09	21.50	5.54	15.54
Aug 21	6.57	17.51	6.00	16.23	8.33	20.49	23.43	10.28	9.05	21.47	5.50	15.51
Aug 22	6.56	17.51	6.00	16.22	8.32	20.51	23.41	10.26	9.01	21.44	5.47	15.48
Aug 23	6.54	17.52	5.59	16.21	8.30	20.53	23.39	10.23	8.58	21.41	5.43	15.44
Aug 24	6.53	17.53	5.59	16.21	8.29	20.55	23.37	10.20	8.54	21.38	5.40	15.41
Aug 25	6.52	17.54	6.00	16.22	8.28	20.57	23.36	10.18	8.51	21.34	5.36	15.38
Aug 26	6.50	17.55	6.00	16.23	8.27	20.59	23.34	10.15	8.47	21.31	5.32	15.34
Aug 27	6.49	17.56	6.01	16.25	8.25	21.01	23.32	10.12	8.44	21.28	5.29	15.31
Aug 28	6.47	17.56	6.02	16.27	8.24	21.02	23.30	10.10	8.40	21.25	5.25	15.28
Aug 29	6.46	17.57	6.03	16.30	8.23	21.04	23.28	10.07	8.37	21.22	5.22	15.24
Aug 30	6.44	17.58	6.04	16.33	8.21	21.06	23.26	10.04	8.33	21.19	5.18	15.21
Aug 31	6.43	17.59	6.06	16.36	8.20	21.08	23.24	10.01	8.30	21.16	5.15	15.17
Sep 1	6.41	18.00	6.07	16.40	8.19	21.10	23.22	9.58	8.26	21.13	5.11	15.14
Sep 2	6.40	18.01	6.08	16.45	8.18	21.12	23.20	9.55	8.23	21.10	5.07	15.11
Sep 3	6.39	18.01	6.10	16.49	8.16	21.14	23.18	9.53	8.19	21.07	5.04	15.07
Sep 4	6.37	18.02	6.11	16.54	8.15	21.16	23.15	9.50	8.16	21.04	5.00	15.04
Sep 5	6.36	18.03	6.13	16.59	8.14	21.18	23.13	9.47	8.13	21.01	4.57	15.01
Sep 6	6.34	18.04	6.14	17.05	8.13	21.20	23.11	9.44	8.09	20.58	4.53	14.57
Sep 7	6.33	18.05	6.15	17.10	8.11	21.22	23.08	9.41	8.06	20.55	4.50	14.54
Sep 8	6.31	18.06	6.16	17.16	8.10	21.24	23.06	9.38	8.02	20.52	4.46	14.50

Sep 9	6.29	18.06	6.18	17.21	8.09	21.26	23.04	9.35	7.59	20.49	4.42	14.47
Sep 10	6.28	18.07	6.19	17.27	8.08	21.28	23.01	9.31	7.55	20.46	4.39	14.44
Sep 11	6.26	18.08	6.20	17.32	8.07	21.30	22.58	9.28	7.52	20.43	4.35	14.40
Sep 12	6.25	18.09	6.20	17.38	8.05	21.32	22.56	9.25	7.48	20.40	4.32	14.37
Sep 13	6.23	18.10	6.21	17.43	8.04	21.34	22.53	9.22	7.45	20.37	4.28	14.33
Sep 14	6.22	18.11	6.22	17.49	8.03	21.36	22.50	9.19	7.41	20.34	4.24	14.30
Sep 15	6.20	18.11	6.22	17.54	8.02	21.38	22.48	9.15	7.38	20.31	4.21	14.26
Sep 16	6.19	18.12	6.23	18.00	8.01	21.40	22.45	9.12	7.35	20.28	4.17	14.23
Sep 17	6.17	18.13	6.23	18.05	8.00	21.42	22.42	9.09	7.31	20.26	4.14	14.20
Sep 18	6.16	18.14	6.24	18.10	7.59	21.43	22.39	9.05	7.28	20.23	4.10	14.16
Sep 19	6.14	18.15	6.24	18.15	7.58	21.45	22.36	9.02	7.24	20.20	4.06	14.13
Sep 20	6.12	18.16	6.24	18.21	7.57	21.47	22.33	8.58	7.21	20.17	4.03	14.09
Sep 21	6.11	18.17	6.24	18.26	7.56	21.49	22.30	8.55	7.17	20.14	3.59	14.06
Sep 22	6.09	18.17	6.24	18.31	7.55	21.51	22.31	8.55	7.14	20.11	3.59	14.06
Sep 23	6.08	18.18	6.24	18.35	7.54	21.53	22.27	8.52	7.10	20.08	3.56	14.03
Sep 24	6.06	18.19	6.24	18.40	7.53	21.55	22.24	8.48	7.07	20.05	3.52	13.59
Sep 25	6.05	18.20	6.24	18.45	7.52	21.57	22.21	8.44	7.04	20.02	3.48	13.56
Sep 26	6.03	18.21	6.24	18.50	7.51	21.59	22.17	8.40	7.00	19.59	3.45	13.52
Sep 27	6.01	18.22	6.23	18.54	7.50	22.01	22.14	8.37	6.57	19.56	3.41	13.49
Sep 28	6.00	18.23	6.23	18.59	7.50	22.03	22.10	8.33	6.53	19.53	3.37	13.45
Sep 29	5.58	18.24	6.23	19.03	7.49	22.05	22.07	8.29	6.50	19.50	3.34	13.42
Sep 30	5.57	18.24	6.23	19.08	7.48	22.07	22.03	8.25	6.47	19.48	3.30	13.38
Oct 1	5.55	18.25	6.22	19.12	7.47	22.09	21.59	8.21	6.43	19.45	3.26	13.35
Oct 2	5.54	18.26	6.22	19.16	7.47	22.11	21.55	8.17	6.40	19.42	3.23	13.31
Oct 3	5.52	18.27	6.22	19.21	7.46	22.13	21.51	8.13	6.36	19.39	3.19	13.28
Oct 4	5.51	18.28	6.21	19.25	7.45	22.15	21.47	8.08	6.33	19.36	3.15	13.24
Oct 5	5.49	18.29	6.21	19.29	7.45	22.17	21.43	8.04	6.30	19.33	3.12	13.21
Oct 6	5.48	18.30	6.21	19.33	7.44	22.19	21.39	8.00	6.26	19.30	3.08	13.17
Oct 7	5.46	18.31	6.20	19.37	7.44	22.21	21.35	7.56	6.23	19.27	3.04	13.13
Oct 8	5.45	18.32	6.20	19.41	7.43	22.23	21.31	7.51	6.19	19.24	3.01	13.10
Oct 9	5.43	18.33	6.19	19.45	7.43	22.24	21.26	7.47	6.16	19.22	2.57	13.06
Oct 10	5.42	18.33	6.19	19.49	7.42	22.26	21.22	7.42	6.13	19.19	2.53	13.03
Oct 11	5.40	18.34	6.19	19.53	7.42	22.28	21.17	7.38	6.09	19.16	2.49	12.59
Oct 12	5.39	18.35	6.18	19.57	7.42	22.30	21.13	7.33	6.06	19.13	2.46	12.56
Oct 13	5.37	18.36	6.18	20.00	7.41	22.32	21.08	7.29	6.02	19.10	2.42	12.52
Oct 14	5.36	18.37	6.18	20.04	7.41	22.33	21.03	7.24	5.59	19.07	2.38	12.48
Oct 15	5.34	18.38	6.17	20.08	7.41	22.35	20.59	7.19	5.56	19.04	2.35	12.45
Oct 16	5.33	18.39	6.17	20.11	7.41	22.37	20.54	7.14	5.52	19.01	2.31	12.41
Oct 17	5.32	18.40	6.17	20.15	7.40	22.38	20.49	7.10	5.49	18.59	2.27	12.37
Oct 18	5.30	18.41	6.16	20.18	7.40	22.40	20.44	7.05	5.45	18.56	2.23	12.34
Oct 19	5.29	18.42	6.16	20.22	7.40	22.41	20.39	7.00	5.42	18.53	2.20	12.30
Oct 20	5.28	18.43	6.16	20.25	7.40	22.43	20.34	6.55	5.39	18.50	2.16	12.26
Oct 21	5.26	18.44	6.16	20.29	7.40	22.44	20.29	6.50	5.35	18.47	2.12	12.23
Oct 22	5.25	18.45	6.15	20.32	7.40	22.46	20.24	6.45	5.32	18.44	2.08	12.19
Oct 23	5.24	18.46	6.15	20.35	7.40	22.47	20.18	6.40	5.29	18.41	2.05	12.15
Oct 24	5.22	18.47	6.15	20.38	7.40	22.49	20.13	6.35	5.25	18.38	2.01	12.12
Oct 25	5.21	18.48	6.15	20.41	7.41	22.50	20.08	6.30	5.22	18.36	1.57	12.08
Oct 26	5.20	18.49	6.15	20.44	7.41	22.51	20.02	6.24	5.18	18.33	1.53	12.04
Oct 27	5.18	18.50	6.15	20.47	7.41	22.52	19.57	6.19	5.15	18.30	1.49	12.01
Oct 28	5.17	18.51	6.14	20.49	7.41	22.54	19.52	6.14	5.12	18.27	1.46	11.57
Oct 29	5.16	18.52	6.14	20.52	7.41	22.55	19.46	6.09	5.08	18.24	1.42	11.53

Oct 30	5.15	18.53	6.14	20.54	7.42	22.56	19.41	6.04	5.05	18.21	1.38	11.49
Oct 31	5.14	18.55	6.14	20.56	7.42	22.57	19.35	5.58	5.02	18.18	1.34	11.46
Nov 1	5.13	18.56	6.13	20.58	7.42	22.58	19.29	5.53	4.58	18.15	1.30	11.42
Nov 2	5.11	18.57	6.13	21.00	7.43	22.58	19.24	5.48	4.55	18.13	1.27	11.38
Nov 3	5.10	18.58	6.13	21.01	7.43	22.59	19.18	5.43	4.52	18.10	1.23	11.34
Nov 4	5.09	18.59	6.12	21.03	7.44	23.00	19.13	5.37	4.48	18.07	1.19	11.31
Nov 5	5.08	19.00	6.12	21.03	7.44	23.00	19.07	5.32	4.45	18.04	1.15	11.27
Nov 6	5.07	19.01	6.11	21.04	7.44	23.01	19.02	5.27	4.41	18.01	1.11	11.23
Nov 7	5.06	19.02	6.10	21.04	7.45	23.01	18.56	5.21	4.38	17.58	1.07	11.19
Nov 8	5.05	19.03	6.09	21.04	7.45	23.02	18.50	5.16	4.35	17.55	1.03	11.15
Nov 9	5.04	19.04	6.08	21.03	7.46	23.02	18.45	5.11	4.31	17.52	1.00	11.12
Nov 10	5.03	19.05	6.07	21.02	7.46	23.02	18.39	5.06	4.28	17.50	0.56	11.08
Nov 11	5.03	19.06	6.05	21.00	7.47	23.03	18.34	5.00	4.25	17.47	0.52	11.04
Nov 12	5.02	19.08	6.03	20.58	7.47	23.03	18.28	4.55	4.21	17.44	0.48	11.00
Nov 13	5.01	19.09	6.00	20.54	7.48	23.03	18.23	4.50	4.18	17.41	0.44	10.56
Nov 14	5.00	19.10	5.57	20.50	7.48	23.03	18.17	4.45	4.14	17.38	0.40	10.52
Nov 15	4.59	19.11	5.54	20.46	7.49	23.02	18.12	4.40	4.11	17.35	0.36	10.48
Nov 16	4.58	19.12	5.50	20.40	7.49	23.02	18.06	4.35	4.08	17.32	0.32	10.44
Nov 17	4.58	19.13	5.46	20.34	7.49	23.02	18.01	4.30	4.04	17.29	0.29	10.41
Nov 18	4.57	19.14	5.41	20.26	7.50	23.01	17.56	4.25	4.01	17.26	0.25	10.37
Nov 19	4.56	19.15	5.36	20.18	7.50	23.01	17.50	4.20	3.58	17.23	0.21	10.33
Nov 20	4.56	19.16	5.30	20.09	7.51	23.00	17.45	4.15	3.54	17.21	0.17	10.29
Nov 21	4.55	19.17	5.24	19.59	7.51	23.00	17.40	4.10	3.51	17.18	0.13	10.25
Nov 22	4.55	19.18	5.17	19.48	7.51	22.59	17.35	4.05	3.48	17.15	0.09	10.21
Nov 23	4.54	19.19	5.10	19.37	7.52	22.58	17.30	4.00	3.44	17.12	0.05	10.17
Nov 24	4.54	19.21	5.03	19.25	7.52	22.57	17.25	3.55	3.41	17.09	0.01	10.13
Nov 25	4.53	19.22	4.56	19.13	7.52	22.56	17.20	3.50	3.37	17.06	23.57	10.09
Nov 26	4.53	19.23	4.49	19.02	7.52	22.55	17.15	3.46	3.34	17.03	23.53	10.05
Nov 27	4.52	19.24	4.42	18.51	7.52	22.53	17.10	3.41	3.31	17.00	23.49	10.01
Nov 28	4.52	19.25	4.35	18.41	7.52	22.52	17.06	3.36	3.27	16.57	23.45	9.57
Nov 29	4.52	19.26	4.29	18.31	7.52	22.50	17.01	3.32	3.24	16.54	23.41	9.53
Nov 30	4.51	19.27	4.23	18.22	7.52	22.49	16.56	3.27	3.21	16.51	23.37	9.49
Dec 1	4.51	19.28	4.17	18.15	7.52	22.47	16.52	3.23	3.17	16.48	23.33	9.45
Dec 2	4.51	19.29	4.12	18.08	7.52	22.45	16.47	3.18	3.18	16.49	23.29	9.41
Dec 3	4.51	19.30	4.08	18.02	7.51	22.43	16.43	3.14	3.14	16.46	23.25	9.37
Dec 4	4.51	19.30	4.04	17.58	7.51	22.41	16.39	3.09	3.11	16.43	23.21	9.33
Dec 5	4.51	19.31	4.00	17.54	7.50	22.39	16.34	3.05	3.08	16.40	23.17	9.29
Dec 6	4.50	19.32	3.57	17.51	7.50	22.37	16.30	3.01	3.04	16.37	23.13	9.25
Dec 7	4.50	19.33	3.54	17.49	7.49	22.34	16.26	2.56	3.01	16.34	23.09	9.21
Dec 8	4.50	19.34	3.52	17.48	7.48	22.32	16.22	2.52	2.57	16.31	23.05	9.16
Dec 9	4.50	19.35	3.50	17.47	7.47	22.29	16.18	2.48	2.54	16.28	23.01	9.12
Dec 10	4.51	19.36	3.48	17.47	7.46	22.26	16.14	2.44	2.51	16.25	22.57	9.08
Dec 11	4.51	19.37	3.46	17.48	7.45	22.23	16.10	2.40	2.47	16.22	22.53	9.04
Dec 12	4.51	19.37	3.45	17.48	7.44	22.20	16.06	2.36	2.44	16.19	22.49	9.00
Dec 13	4.51	19.38	3.44	17.50	7.43	22.17	16.02	2.32	2.40	16.16	22.45	8.56
Dec 14	4.51	19.39	3.43	17.51	7.41	22.14	15.59	2.28	2.37	16.13	22.41	8.52
Dec 15	4.51	19.39	3.43	17.53	7.39	22.10	15.55	2.24	2.34	16.10	22.37	8.47
Dec 16	4.52	19.40	3.42	17.55	7.37	22.07	15.52	2.20	2.30	16.07	22.33	8.43
Dec 17	4.52	19.41	3.42	17.57	7.35	22.03	15.48	2.16	2.27	16.04	22.29	8.39
Dec 18	4.52	19.41	3.42	18.00	7.33	21.59	15.45	2.12	2.23	16.01	22.25	8.35
Dec 19	4.53	19.42	3.42	18.02	7.31	21.55	15.41	2.09	2.20	15.58	22.20	8.31

Dec 20	4.53	19.43	3.42	18.05	7.29	21.51	15.38	2.05	2.16	15.55	22.16	8.27
Dec 21	4.54	19.43	3.43	18.08	7.26	21.47	15.35	2.01	2.13	15.52	22.12	8.22
Dec 22	4.54	19.44	3.43	18.11	7.23	21.42	15.31	1.57	2.10	15.49	22.08	8.18
Dec 23	4.55	19.44	3.44	18.14	7.20	21.38	15.28	1.54	2.06	15.46	22.04	8.14
Dec 24	4.55	19.45	3.45	18.17	7.17	21.33	15.25	1.50	2.03	15.43	22.00	8.10
Dec 25	4.56	19.45	3.46	18.20	7.13	21.28	15.22	1.47	1.59	15.40	21.56	8.05
Dec 26	4.56	19.45	3.47	18.24	7.10	21.23	15.19	1.43	1.56	15.37	21.52	8.01
Dec 27	4.57	19.46	3.48	18.27	7.06	21.17	15.16	1.40	1.52	15.34	21.48	7.57
Dec 28	4.58	19.46	3.49	18.30	7.02	21.12	15.13	1.36	1.49	15.31	21.43	7.53
Dec 29	4.58	19.46	3.51	18.33	6.58	21.06	15.10	1.33	1.45	15.27	21.39	7.48
Dec 30	4.59	19.47	3.52	18.36	6.54	21.01	15.08	1.29	1.42	15.24	21.35	7.44
Dec 31	5.00	19.47	3.54	18.40	6.49	20.55	15.05	1.26	1.39	15.21	21.31	7.40
Jan 1	5.01	19.47	3.56	18.43	6.44	20.49	15.02	1.23	1.35	15.18	21.27	7.36