

Planet Rise and Set in 2005 for Perth, Western Australia - Local time

Date	Sun		Mercury		Venus		Mars		Jupiter		Saturn	
	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set
Jan 1	5.14	19.27	3.44	17.44	3.44	17.50	2.44	16.42	0.25	13.00	20.16	6.32
Jan 2	5.14	19.28	3.44	17.46	3.45	17.52	2.43	16.42	0.21	12.57	20.12	6.28
Jan 3	5.15	19.28	3.44	17.48	3.46	17.54	2.41	16.41	0.18	12.53	20.07	6.24
Jan 4	5.16	19.28	3.45	17.50	3.47	17.55	2.40	16.40	0.14	12.50	20.03	6.19
Jan 5	5.17	19.28	3.46	17.52	3.48	17.57	2.39	16.40	0.10	12.46	19.59	6.15
Jan 6	5.17	19.28	3.47	17.54	3.49	17.59	2.37	16.39	0.07	12.43	19.55	6.11
Jan 7	5.18	19.28	3.48	17.56	3.50	18.01	2.36	16.38	0.03	12.39	19.50	6.06
Jan 8	5.19	19.28	3.49	17.58	3.52	18.02	2.35	16.38	23.59	12.36	19.46	6.02
Jan 9	5.20	19.28	3.50	18.01	3.53	18.04	2.33	16.37	23.55	12.32	19.42	5.58
Jan 10	5.21	19.28	3.52	18.03	3.54	18.06	2.32	16.37	23.52	12.28	19.38	5.53
Jan 11	5.22	19.28	3.53	18.06	3.56	18.07	2.31	16.36	23.48	12.25	19.33	5.49
Jan 12	5.23	19.28	3.55	18.08	3.57	18.09	2.29	16.35	23.44	12.21	19.29	5.44
Jan 13	5.23	19.28	3.57	18.11	3.59	18.11	2.28	16.35	23.40	12.17	19.25	5.40
Jan 14	5.24	19.28	3.59	18.13	4.00	18.12	2.27	16.34	23.37	12.14	19.21	5.36
Jan 15	5.25	19.28	4.01	18.16	4.02	18.14	2.25	16.33	23.33	12.10	19.16	5.31
Jan 16	5.26	19.27	4.04	18.18	4.03	18.15	2.24	16.33	23.29	12.06	19.12	5.27
Jan 17	5.27	19.27	4.06	18.21	4.05	18.16	2.23	16.32	23.25	12.03	19.08	5.23
Jan 18	5.28	19.27	4.08	18.23	4.07	18.18	2.22	16.31	23.22	11.59	19.04	5.18
Jan 19	5.29	19.27	4.11	18.26	4.08	18.19	2.21	16.30	23.18	11.55	18.59	5.14
Jan 20	5.30	19.26	4.14	18.28	4.10	18.20	2.19	16.30	23.14	11.51	18.55	5.10
Jan 21	5.31	19.26	4.17	18.30	4.12	18.22	2.18	16.29	23.10	11.48	18.51	5.05
Jan 22	5.32	19.26	4.19	18.33	4.14	18.23	2.17	16.28	23.06	11.44	18.47	5.01
Jan 23	5.33	19.25	4.23	18.35	4.15	18.24	2.16	16.28	23.02	11.40	18.42	4.57
Jan 24	5.34	19.25	4.26	18.38	4.17	18.25	2.15	16.27	22.59	11.36	18.38	4.52
Jan 25	5.35	19.24	4.29	18.40	4.19	18.26	2.14	16.26	22.55	11.32	18.34	4.48
Jan 26	5.35	19.24	4.32	18.42	4.21	18.27	2.13	16.25	22.51	11.29	18.30	4.44
Jan 27	5.36	19.23	4.36	18.44	4.23	18.28	2.12	16.25	22.47	11.25	18.25	4.39
Jan 28	5.37	19.23	4.39	18.46	4.25	18.29	2.10	16.24	22.43	11.21	18.21	4.35
Jan 29	5.38	19.22	4.43	18.49	4.27	18.30	2.09	16.23	22.39	11.17	18.17	4.31
Jan 30	5.39	19.22	4.46	18.51	4.29	18.31	2.08	16.23	22.35	11.13	18.13	4.26
Jan 31	5.40	19.21	4.50	18.53	4.31	18.31	2.07	16.22	22.31	11.09	18.08	4.22
Feb 1	5.41	19.20	4.54	18.55	4.33	18.32	2.06	16.21	22.27	11.05	18.04	4.18
Feb 2	5.42	19.20	4.58	18.57	4.35	18.33	2.05	16.20	22.23	11.01	18.00	4.13
Feb 3	5.43	19.19	5.02	18.58	4.37	18.33	2.04	16.19	22.20	10.57	17.56	4.09
Feb 4	5.44	19.18	5.06	19.00	4.39	18.34	2.04	16.19	22.16	10.53	17.52	4.05
Feb 5	5.45	19.17	5.10	19.02	4.41	18.35	2.03	16.18	22.12	10.49	17.47	4.01
Feb 6	5.46	19.17	5.14	19.04	4.43	18.35	2.02	16.17	22.08	10.45	17.43	3.56
Feb 7	5.47	19.16	5.18	19.05	4.45	18.36	2.01	16.16	22.04	10.41	17.39	3.52
Feb 8	5.48	19.15	5.23	19.07	4.47	18.36	2.00	16.15	22.00	10.37	17.35	3.48
Feb 9	5.49	19.14	5.27	19.08	4.49	18.36	1.59	16.15	21.56	10.33	17.31	3.43
Feb 10	5.49	19.13	5.32	19.10	4.51	18.37	1.58	16.14	21.52	10.29	17.26	3.39
Feb 11	5.50	19.12	5.36	19.11	4.53	18.37	1.57	16.13	21.48	10.25	17.22	3.35
Feb 12	5.51	19.12	5.41	19.13	4.55	18.37	1.56	16.12	21.44	10.21	17.18	3.31
Feb 13	5.52	19.11	5.46	19.14	4.57	18.38	1.56	16.11	21.40	10.17	17.14	3.26
Feb 14	5.53	19.10	5.50	19.15	4.59	18.38	1.55	16.10	21.36	10.13	17.10	3.22
Feb 15	5.54	19.09	5.55	19.17	5.01	18.38	1.54	16.09	21.32	10.09	17.05	3.18
Feb 16	5.55	19.08	6.00	19.18	5.03	18.38	1.53	16.08	21.27	10.04	17.01	3.14
Feb 17	5.56	19.07	6.05	19.19	5.05	18.38	1.52	16.08	21.23	10.00	16.57	3.09

Feb 18	5.56	19.06	6.10	19.20	5.07	18.38	1.52	16.07	21.19	9.56	16.53	3.05
Feb 19	5.57	19.05	6.15	19.21	5.09	18.38	1.51	16.06	21.15	9.52	16.49	3.01
Feb 20	5.58	19.04	6.20	19.22	5.12	18.38	1.50	16.05	21.11	9.48	16.45	2.57
Feb 21	5.59	19.03	6.25	19.23	5.14	18.38	1.49	16.04	21.07	9.43	16.40	2.53
Feb 22	6.00	19.02	6.30	19.24	5.16	18.38	1.49	16.03	21.03	9.39	16.36	2.48
Feb 23	6.01	19.00	6.35	19.25	5.18	18.38	1.48	16.02	20.59	9.35	16.32	2.44
Feb 24	6.01	18.59	6.40	19.25	5.20	18.38	1.47	16.01	20.55	9.31	16.28	2.40
Feb 25	6.02	18.58	6.45	19.26	5.22	18.37	1.47	16.00	20.51	9.26	16.24	2.36
Feb 26	6.03	18.57	6.50	19.27	5.24	18.37	1.46	15.59	20.46	9.22	16.20	2.32
Feb 27	6.04	18.56	6.55	19.27	5.26	18.37	1.45	15.58	20.42	9.18	16.16	2.27
Feb 28	6.05	18.55	7.00	19.28	5.28	18.37	1.45	15.57	20.38	9.13	16.12	2.23
Mar 1	6.05	18.54	7.04	19.28	5.30	18.36	1.44	15.56	20.34	9.09	16.07	2.19
Mar 2	6.06	18.53	7.09	19.28	5.32	18.36	1.43	15.55	20.30	9.05	16.03	2.15
Mar 3	6.07	18.51	7.14	19.28	5.34	18.36	1.43	15.54	20.26	9.00	15.59	2.11
Mar 4	6.08	18.50	7.18	19.28	5.36	18.35	1.42	15.52	20.21	8.56	15.55	2.07
Mar 5	6.08	18.49	7.22	19.28	5.38	18.35	1.42	15.51	20.17	8.52	15.51	2.03
Mar 6	6.09	18.48	7.26	19.28	5.40	18.35	1.41	15.50	20.13	8.47	15.47	1.59
Mar 7	6.10	18.47	7.29	19.27	5.42	18.34	1.40	15.49	20.09	8.43	15.43	1.55
Mar 8	6.11	18.45	7.33	19.26	5.44	18.34	1.40	15.48	20.05	8.39	15.39	1.50
Mar 9	6.11	18.44	7.36	19.25	5.45	18.33	1.39	15.47	20.00	8.34	15.35	1.46
Mar 10	6.12	18.43	7.38	19.24	5.47	18.33	1.39	15.46	19.56	8.30	15.31	1.42
Mar 11	6.13	18.42	7.40	19.23	5.49	18.32	1.38	15.44	19.52	8.25	15.27	1.38
Mar 12	6.14	18.40	7.41	19.21	5.51	18.32	1.38	15.43	19.48	8.21	15.23	1.34
Mar 13	6.14	18.39	7.42	19.19	5.53	18.31	1.37	15.42	19.44	8.16	15.19	1.30
Mar 14	6.15	18.38	7.43	19.16	5.55	18.30	1.37	15.41	19.39	8.12	15.15	1.26
Mar 15	6.16	18.37	7.42	19.14	5.57	18.30	1.36	15.40	19.35	8.07	15.11	1.22
Mar 16	6.17	18.35	7.42	19.11	5.59	18.29	1.36	15.38	19.31	8.03	15.07	1.18
Mar 17	6.17	18.34	7.40	19.07	6.01	18.29	1.35	15.37	19.27	7.58	15.03	1.14
Mar 18	6.18	18.33	7.38	19.04	6.03	18.28	1.35	15.36	19.22	7.54	14.59	1.10
Mar 19	6.19	18.31	7.35	19.00	6.04	18.28	1.34	15.34	19.18	7.49	14.55	1.06
Mar 20	6.19	18.30	7.31	18.56	6.06	18.27	1.34	15.33	19.14	7.45	14.51	1.02
Mar 21	6.20	18.29	7.27	18.51	6.08	18.26	1.33	15.32	19.09	7.40	14.47	0.58
Mar 22	6.21	18.28	7.22	18.46	6.10	18.26	1.33	15.31	19.05	7.36	14.43	0.54
Mar 23	6.21	18.26	7.17	18.41	6.12	18.25	1.32	15.29	19.01	7.31	14.39	0.50
Mar 24	6.22	18.25	7.11	18.36	6.14	18.24	1.32	15.28	18.57	7.27	14.35	0.46
Mar 25	6.23	18.24	7.04	18.31	6.16	18.24	1.31	15.26	18.52	7.22	14.31	0.42
Mar 26	6.23	18.22	6.58	18.25	6.18	18.23	1.31	15.25	18.48	7.18	14.27	0.38
Mar 27	6.24	18.21	6.50	18.20	6.19	18.22	1.30	15.24	18.44	7.13	14.23	0.34
Mar 28	6.25	18.20	6.43	18.14	6.21	18.22	1.30	15.22	18.39	7.09	14.19	0.31
Mar 29	6.25	18.19	6.35	18.09	6.23	18.21	1.29	15.21	18.35	7.04	14.16	0.27
Mar 30	6.26	18.17	6.27	18.03	6.25	18.20	1.29	15.19	18.31	7.00	14.12	0.23
Mar 31	6.27	18.16	6.19	17.58	6.27	18.20	1.28	15.18	18.27	6.55	14.08	0.19
Apr 1	6.27	18.15	6.10	17.52	6.29	18.19	1.28	15.17	18.22	6.50	14.04	0.15
Apr 2	6.28	18.14	6.03	17.47	6.31	18.19	1.27	15.15	18.18	6.46	14.00	0.11
Apr 3	6.29	18.12	5.55	17.42	6.32	18.18	1.27	15.14	18.14	6.41	13.56	0.07
Apr 4	6.29	18.11	5.47	17.37	6.34	18.17	1.26	15.12	18.09	6.37	13.52	0.03
Apr 5	6.30	18.10	5.40	17.32	6.36	18.17	1.26	15.11	18.05	6.32	13.48	24.00
Apr 6	6.31	18.09	5.33	17.28	6.38	18.16	1.25	15.09	18.01	6.28	13.45	23.56
Apr 7	6.31	18.07	5.27	17.23	6.40	18.15	1.25	15.08	17.56	6.23	13.41	23.52
Apr 8	6.32	18.06	5.20	17.19	6.42	18.15	1.25	15.06	17.52	6.19	13.37	23.48
Apr 9	6.33	18.05	5.15	17.16	6.44	18.14	1.24	15.04	17.48	6.14	13.33	23.44

Apr 10	6.33	18.04	5.09	17.12	6.46	18.14	1.24	15.03	17.43	6.09	13.29	23.41
Apr 11	6.34	18.02	5.04	17.08	6.48	18.13	1.23	15.01	17.39	6.05	13.25	23.37
Apr 12	6.35	18.01	5.00	17.05	6.49	18.13	1.23	15.00	17.35	6.00	13.22	23.33
Apr 13	6.35	18.00	4.56	17.02	6.51	18.12	1.22	14.58	17.31	5.56	13.18	23.29
Apr 14	6.36	17.59	4.52	17.00	6.53	18.12	1.22	14.57	17.26	5.51	13.14	23.25
Apr 15	6.37	17.58	4.49	16.57	6.55	18.11	1.21	14.55	17.22	5.47	13.10	23.22
Apr 16	6.38	17.57	4.46	16.55	6.57	18.11	1.21	14.53	17.18	5.42	13.06	23.18
Apr 17	6.38	17.55	4.44	16.52	6.59	18.10	1.20	14.52	17.13	5.38	13.03	23.14
Apr 18	6.39	17.54	4.42	16.50	7.01	18.10	1.20	14.50	17.09	5.33	12.59	23.10
Apr 19	6.40	17.53	4.40	16.48	7.03	18.09	1.20	14.48	17.05	5.29	12.55	23.07
Apr 20	6.40	17.52	4.38	16.46	7.05	18.09	1.19	14.47	17.01	5.24	12.51	23.03
Apr 21	6.41	17.51	4.37	16.45	7.07	18.09	1.19	14.45	16.56	5.20	12.48	22.59
Apr 22	6.42	17.50	4.37	16.43	7.09	18.08	1.18	14.43	16.52	5.15	12.44	22.56
Apr 23	6.42	17.49	4.36	16.42	7.11	18.08	1.22	14.46	16.48	5.11	12.40	22.52
Apr 24	6.43	17.48	4.36	16.40	7.13	18.08	1.21	14.44	16.43	5.06	12.36	22.48
Apr 25	6.44	17.47	4.36	16.39	7.15	18.07	1.21	14.42	16.39	5.02	12.33	22.44
Apr 26	6.44	17.46	4.36	16.38	7.17	18.07	1.20	14.40	16.35	4.57	12.29	22.41
Apr 27	6.45	17.45	4.37	16.37	7.19	18.07	1.20	14.39	16.31	4.53	12.25	22.37
Apr 28	6.46	17.44	4.37	16.36	7.21	18.07	1.19	14.37	16.26	4.48	12.22	22.33
Apr 29	6.46	17.43	4.38	16.35	7.23	18.07	1.19	14.35	16.22	4.44	12.18	22.30
Apr 30	6.47	17.42	4.40	16.35	7.25	18.07	1.18	14.33	16.18	4.40	12.14	22.26
May 1	6.48	17.41	4.41	16.34	7.27	18.06	1.18	14.32	16.14	4.35	12.10	22.23
May 2	6.48	17.40	4.43	16.33	7.29	18.06	1.17	14.30	16.10	4.31	12.07	22.19
May 3	6.49	17.39	4.44	16.33	7.31	18.06	1.17	14.28	16.05	4.26	12.03	22.15
May 4	6.50	17.38	4.46	16.32	7.33	18.06	1.16	14.26	16.01	4.22	11.59	22.12
May 5	6.51	17.37	4.49	16.32	7.35	18.07	1.16	14.24	15.57	4.18	11.56	22.08
May 6	6.51	17.36	4.51	16.32	7.37	18.07	1.15	14.23	15.53	4.13	11.52	22.04
May 7	6.52	17.35	4.53	16.32	7.39	18.07	1.15	14.21	15.48	4.09	11.48	22.01
May 8	6.53	17.35	4.56	16.31	7.41	18.07	1.14	14.19	15.44	4.05	11.45	21.57
May 9	6.53	17.34	4.59	16.32	7.43	18.07	1.14	14.17	15.40	4.00	11.41	21.54
May 10	6.54	17.33	5.02	16.32	7.45	18.07	1.13	14.15	15.36	3.56	11.37	21.50
May 11	6.55	17.32	5.06	16.32	7.47	18.08	1.13	14.13	15.32	3.52	11.34	21.47
May 12	6.55	17.32	5.09	16.32	7.49	18.08	1.12	14.12	15.28	3.47	11.30	21.43
May 13	6.56	17.31	5.13	16.32	7.51	18.08	1.12	14.10	15.23	3.43	11.27	21.39
May 14	6.57	17.30	5.16	16.33	7.53	18.09	1.11	14.08	15.19	3.39	11.23	21.36
May 15	6.57	17.29	5.20	16.34	7.55	18.09	1.10	14.06	15.15	3.35	11.19	21.32
May 16	6.58	17.29	5.25	16.34	7.57	18.10	1.10	14.04	15.11	3.30	11.16	21.29
May 17	6.59	17.28	5.29	16.35	7.59	18.10	1.09	14.02	15.07	3.26	11.12	21.25
May 18	6.59	17.28	5.34	16.36	8.01	18.11	1.09	14.00	15.03	3.22	11.08	21.22
May 19	7.00	17.27	5.38	16.37	8.03	18.12	1.08	13.58	14.59	3.18	11.05	21.18
May 20	7.01	17.26	5.43	16.39	8.05	18.12	1.08	13.56	14.55	3.14	11.01	21.15
May 21	7.01	17.26	5.48	16.40	8.06	18.13	1.07	13.54	14.50	3.09	10.58	21.11
May 22	7.02	17.25	5.54	16.42	8.08	18.14	1.06	13.53	14.46	3.05	10.54	21.08
May 23	7.03	17.25	5.59	16.43	8.10	18.15	1.06	13.51	14.42	3.01	10.50	21.04
May 24	7.03	17.24	6.05	16.45	8.12	18.15	1.05	13.49	14.38	2.57	10.47	21.01
May 25	7.04	17.24	6.11	16.47	8.14	18.16	1.05	13.47	14.34	2.53	10.43	20.57
May 26	7.05	17.24	6.17	16.50	8.16	18.17	1.04	13.45	14.30	2.49	10.40	20.54
May 27	7.05	17.23	6.23	16.52	8.18	18.18	1.04	13.43	14.26	2.45	10.36	20.50
May 28	7.06	17.23	6.30	16.55	8.19	18.19	1.03	13.41	14.22	2.41	10.33	20.47
May 29	7.06	17.23	6.36	16.58	8.21	18.20	1.02	13.39	14.18	2.36	10.29	20.43
May 30	7.07	17.22	6.43	17.01	8.23	18.21	1.02	13.37	14.14	2.32	10.25	20.40

May 31	7.07	17.22	6.49	17.05	8.24	18.23	1.01	13.35	14.10	2.28	10.22	20.36
Jun 1	7.08	17.22	6.56	17.08	8.26	18.24	1.00	13.33	14.06	2.24	10.18	20.33
Jun 2	7.09	17.21	7.03	17.12	8.28	18.25	1.00	13.31	14.02	2.20	10.15	20.29
Jun 3	7.09	17.21	7.10	17.16	8.29	18.26	0.59	13.29	13.58	2.16	10.11	20.26
Jun 4	7.10	17.21	7.17	17.20	8.31	18.28	0.58	13.27	13.54	2.12	10.08	20.23
Jun 5	7.10	17.21	7.23	17.24	8.32	18.29	0.58	13.25	13.50	2.08	10.04	20.19
Jun 6	7.11	17.21	7.30	17.29	8.34	18.30	0.57	13.23	13.46	2.05	10.01	20.16
Jun 7	7.11	17.21	7.37	17.33	8.35	18.32	0.56	13.21	13.42	2.01	9.57	20.12
Jun 8	7.12	17.21	7.43	17.38	8.37	18.33	0.56	13.19	13.38	1.57	9.53	20.09
Jun 9	7.12	17.20	7.49	17.43	8.38	18.35	0.55	13.17	13.34	1.53	9.50	20.05
Jun 10	7.13	17.20	7.55	17.48	8.39	18.36	0.54	13.15	13.30	1.49	9.46	20.02
Jun 11	7.13	17.20	8.01	17.53	8.41	18.38	0.50	13.09	13.26	1.45	9.43	19.59
Jun 12	7.13	17.20	8.06	17.58	8.42	18.39	0.49	13.07	13.22	1.41	9.39	19.55
Jun 13	7.14	17.20	8.11	18.03	8.43	18.41	0.48	13.05	13.18	1.37	9.36	19.52
Jun 14	7.14	17.20	8.16	18.08	8.44	18.43	0.48	13.03	13.15	1.33	9.32	19.48
Jun 15	7.14	17.21	8.21	18.13	8.45	18.44	0.47	13.01	13.11	1.30	9.29	19.45
Jun 16	7.15	17.21	8.25	18.18	8.46	18.46	0.46	12.59	13.07	1.26	9.25	19.42
Jun 17	7.15	17.21	8.29	18.23	8.47	18.48	0.45	12.57	13.03	1.22	9.22	19.38
Jun 18	7.15	17.21	8.33	18.27	8.48	18.50	0.45	12.55	12.59	1.18	9.18	19.35
Jun 19	7.16	17.21	8.37	18.32	8.49	18.51	0.44	12.53	12.55	1.14	9.15	19.31
Jun 20	7.16	17.21	8.40	18.37	8.50	18.53	0.43	12.51	12.51	1.11	9.11	19.28
Jun 21	7.16	17.21	8.43	18.41	8.51	18.55	0.42	12.49	12.47	1.07	9.08	19.25
Jun 22	7.16	17.22	8.45	18.46	8.52	18.57	0.42	12.47	12.44	1.03	9.04	19.21
Jun 23	7.17	17.22	8.48	18.50	8.52	18.59	0.41	12.44	12.40	1.00	9.01	19.18
Jun 24	7.17	17.22	8.50	18.54	8.53	19.00	0.40	12.42	12.36	0.56	8.57	19.14
Jun 25	7.17	17.22	8.51	18.58	8.54	19.02	0.39	12.40	12.32	0.52	8.54	19.11
Jun 26	7.17	17.23	8.53	19.01	8.54	19.04	0.38	12.38	12.28	0.48	8.50	19.08
Jun 27	7.17	17.23	8.54	19.05	8.55	19.06	0.38	12.36	12.25	0.45	8.47	19.04
Jun 28	7.17	17.23	8.55	19.08	8.55	19.08	0.37	12.34	12.21	0.41	8.43	19.01
Jun 29	7.17	17.24	8.56	19.12	8.56	19.10	0.36	12.32	12.17	0.38	8.40	18.58
Jun 30	7.17	17.24	8.56	19.15	8.56	19.12	0.35	12.30	12.13	0.34	8.36	18.54
Jul 1	7.17	17.25	8.57	19.17	8.56	19.14	0.34	12.28	12.09	0.30	8.33	18.51
Jul 2	7.17	17.25	8.57	19.20	8.57	19.16	0.33	12.26	12.06	0.27	8.29	18.48
Jul 3	7.17	17.25	8.56	19.23	8.57	19.18	0.33	12.24	12.02	0.23	8.26	18.44
Jul 4	7.17	17.26	8.56	19.25	8.57	19.19	0.32	12.22	11.58	0.20	8.22	18.41
Jul 5	7.17	17.26	8.55	19.27	8.57	19.21	0.31	12.19	11.54	0.16	8.19	18.37
Jul 6	7.17	17.27	8.54	19.28	8.57	19.23	0.30	12.17	11.51	0.12	8.15	18.34
Jul 7	7.17	17.27	8.53	19.30	8.58	19.25	0.29	12.15	11.47	0.09	8.12	18.31
Jul 8	7.17	17.28	8.52	19.31	8.58	19.27	0.28	12.13	11.43	0.05	8.08	18.27
Jul 9	7.16	17.28	8.51	19.32	8.58	19.29	0.27	12.11	11.39	0.02	8.05	18.24
Jul 10	7.16	17.29	8.49	19.33	8.58	19.31	0.26	12.09	11.36	23.58	8.01	18.21
Jul 11	7.16	17.29	8.47	19.34	8.57	19.33	0.25	12.07	11.32	23.55	7.58	18.17
Jul 12	7.16	17.30	8.45	19.34	8.57	19.35	0.24	12.05	11.28	23.51	7.54	18.14
Jul 13	7.15	17.30	8.42	19.34	8.57	19.37	0.23	12.02	11.25	23.48	7.51	18.11
Jul 14	7.15	17.31	8.40	19.34	8.57	19.39	0.22	12.00	11.21	23.44	7.47	18.07
Jul 15	7.15	17.31	8.37	19.33	8.57	19.41	0.21	11.58	11.17	23.41	7.44	18.04
Jul 16	7.14	17.32	8.34	19.32	8.57	19.42	0.20	11.56	11.14	23.38	7.40	18.01
Jul 17	7.14	17.32	8.31	19.31	8.56	19.44	0.19	11.54	11.10	23.34	7.37	17.57
Jul 18	7.14	17.33	8.27	19.29	8.56	19.46	0.18	11.52	11.06	23.31	7.33	17.54
Jul 19	7.13	17.34	8.24	19.27	8.56	19.48	0.17	11.49	11.03	23.27	7.30	17.51

Jul 20	7.13	17.34	8.20	19.25	8.55	19.50	0.16	11.47	10.59	23.24	7.26	17.47
Jul 21	7.12	17.35	8.16	19.22	8.55	19.52	0.15	11.45	10.55	23.20	7.23	17.44
Jul 22	7.12	17.35	8.11	19.19	8.54	19.54	0.14	11.43	10.52	23.17	7.19	17.41
Jul 23	7.11	17.36	8.07	19.16	8.54	19.55	0.13	11.41	10.48	23.14	7.16	17.37
Jul 24	7.11	17.37	8.02	19.12	8.53	19.57	0.11	11.38	10.44	23.10	7.12	17.34
Jul 25	7.10	17.37	7.57	19.08	8.53	19.59	0.10	11.36	10.41	23.07	7.09	17.31
Jul 26	7.09	17.38	7.51	19.03	8.52	20.01	0.09	11.34	10.37	23.04	7.05	17.27
Jul 27	7.09	17.39	7.46	18.58	8.52	20.03	0.08	11.32	10.34	23.00	7.02	17.24
Jul 28	7.08	17.39	7.40	18.53	8.51	20.04	0.07	11.30	10.30	22.57	6.58	17.21
Jul 29	7.07	17.40	7.34	18.47	8.50	20.06	0.06	11.27	10.26	22.54	6.55	17.17
Jul 30	7.07	17.40	7.28	18.41	8.50	20.08	0.04	11.25	10.23	22.50	6.51	17.14
Jul 31	7.06	17.41	7.22	18.34	8.49	20.10	0.03	11.23	10.19	22.47	6.48	17.11
Aug 1	7.05	17.42	7.16	18.27	8.48	20.11	0.02	11.21	10.16	22.44	6.44	17.07
Aug 2	7.04	17.42	7.09	18.20	8.47	20.13	0.00	11.18	10.12	22.41	6.41	17.04
Aug 3	7.04	17.43	7.03	18.13	8.47	20.15	23.59	11.16	10.09	22.37	6.37	17.01
Aug 4	7.03	17.44	6.57	18.06	8.46	20.16	23.58	11.14	10.05	22.34	6.34	16.57
Aug 5	7.02	17.44	6.50	17.58	8.45	20.18	23.56	11.11	10.01	22.31	6.30	16.54
Aug 6	7.01	17.45	6.44	17.50	8.44	20.20	23.55	11.09	9.58	22.28	6.27	16.51
Aug 7	7.00	17.46	6.38	17.43	8.43	20.22	23.54	11.07	9.54	22.24	6.23	16.47
Aug 8	6.59	17.46	6.32	17.35	8.43	20.23	23.52	11.04	9.51	22.21	6.20	16.44
Aug 9	6.58	17.47	6.27	17.28	8.42	20.25	23.51	11.02	9.47	22.18	6.16	16.41
Aug 10	6.58	17.48	6.21	17.21	8.41	20.27	23.49	11.00	9.44	22.15	6.13	16.37
Aug 11	6.57	17.48	6.16	17.14	8.40	20.28	23.48	10.57	9.40	22.11	6.09	16.34
Aug 12	6.56	17.49	6.11	17.07	8.39	20.30	23.46	10.55	9.37	22.08	6.06	16.30
Aug 13	6.55	17.49	6.07	17.01	8.38	20.32	23.45	10.53	9.33	22.05	6.02	16.27
Aug 14	6.54	17.50	6.03	16.55	8.37	20.33	23.43	10.50	9.30	22.02	5.59	16.24
Aug 15	6.53	17.51	5.59	16.50	8.36	20.35	23.42	10.48	9.26	21.59	5.55	16.20
Aug 16	6.52	17.51	5.56	16.45	8.35	20.36	23.40	10.45	9.23	21.56	5.52	16.17
Aug 17	6.51	17.52	5.53	16.41	8.34	20.38	23.38	10.43	9.19	21.52	5.48	16.14
Aug 18	6.49	17.53	5.51	16.37	8.33	20.40	23.37	10.40	9.16	21.49	5.45	16.10
Aug 19	6.48	17.53	5.49	16.34	8.33	20.41	23.35	10.38	9.12	21.46	5.41	16.07
Aug 20	6.47	17.54	5.48	16.32	8.32	20.43	23.33	10.35	9.09	21.43	5.38	16.04
Aug 21	6.46	17.54	5.46	16.30	8.31	20.45	23.31	10.33	9.05	21.40	5.34	16.00
Aug 22	6.45	17.55	5.46	16.29	8.30	20.46	23.30	10.30	9.02	21.37	5.31	15.57
Aug 23	6.44	17.56	5.45	16.28	8.29	20.48	23.28	10.28	8.58	21.34	5.27	15.54
Aug 24	6.43	17.56	5.45	16.28	8.28	20.49	23.26	10.25	8.55	21.30	5.24	15.50
Aug 25	6.42	17.57	5.46	16.29	8.27	20.51	23.24	10.23	8.51	21.27	5.20	15.47
Aug 26	6.40	17.58	5.46	16.30	8.26	20.53	23.22	10.20	8.48	21.24	5.17	15.43
Aug 27	6.39	17.58	5.47	16.31	8.25	20.54	23.20	10.17	8.44	21.21	5.13	15.40
Aug 28	6.38	17.59	5.48	16.33	8.24	20.56	23.18	10.15	8.41	21.18	5.09	15.37
Aug 29	6.37	17.59	5.50	16.36	8.23	20.57	23.16	10.12	8.37	21.15	5.06	15.33
Aug 30	6.36	18.00	5.51	16.39	8.22	20.59	23.14	10.09	8.34	21.12	5.02	15.30
Aug 31	6.34	18.01	5.53	16.42	8.21	21.01	23.12	10.07	8.31	21.09	4.59	15.26
Sep 1	6.33	18.01	5.54	16.46	8.20	21.02	23.10	10.04	8.27	21.06	4.55	15.23
Sep 2	6.32	18.02	5.56	16.50	8.19	21.04	23.07	10.01	8.24	21.03	4.52	15.20
Sep 3	6.31	18.02	5.58	16.55	8.18	21.05	23.05	9.58	8.20	21.00	4.48	15.16
Sep 4	6.29	18.03	6.00	16.59	8.17	21.07	23.03	9.55	8.17	20.57	4.45	15.13
Sep 5	6.28	18.04	6.01	17.04	8.16	21.09	23.00	9.52	8.13	20.54	4.41	15.09
Sep 6	6.27	18.04	6.03	17.09	8.15	21.10	22.58	9.50	8.10	20.50	4.37	15.06
Sep 7	6.26	18.05	6.05	17.14	8.14	21.12	22.56	9.47	8.07	20.47	4.34	15.03
Sep 8	6.24	18.05	6.06	17.19	8.13	21.14	22.53	9.44	8.03	20.44	4.30	14.59

Sep 9	6.23	18.06	6.08	17.24	8.13	21.15	22.51	9.41	8.00	20.41	4.27	14.56
Sep 10	6.22	18.07	6.09	17.29	8.12	21.17	22.48	9.38	7.56	20.38	4.23	14.52
Sep 11	6.20	18.07	6.11	17.34	8.11	21.19	22.45	9.34	7.53	20.35	4.20	14.49
Sep 12	6.19	18.08	6.12	17.39	8.10	21.20	22.43	9.31	7.49	20.32	4.16	14.45
Sep 13	6.18	18.08	6.13	17.44	8.09	21.22	22.40	9.28	7.46	20.29	4.12	14.42
Sep 14	6.17	18.09	6.15	17.49	8.08	21.24	22.37	9.25	7.43	20.26	4.09	14.39
Sep 15	6.15	18.10	6.16	17.54	8.08	21.25	22.34	9.22	7.39	20.23	4.05	14.35
Sep 16	6.14	18.10	6.17	17.59	8.07	21.27	22.32	9.18	7.36	20.20	4.02	14.32
Sep 17	6.13	18.11	6.17	18.04	8.06	21.29	22.29	9.15	7.32	20.17	3.58	14.28
Sep 18	6.11	18.12	6.18	18.09	8.05	21.30	22.26	9.12	7.29	20.14	3.54	14.25
Sep 19	6.10	18.12	6.19	18.13	8.05	21.32	22.23	9.08	7.26	20.11	3.51	14.21
Sep 20	6.09	18.13	6.20	18.18	8.04	21.34	22.20	9.05	7.22	20.08	3.47	14.18
Sep 21	6.07	18.13	6.20	18.23	8.03	21.35	22.16	9.01	7.19	20.05	3.44	14.14
Sep 22	6.06	18.14	6.21	18.27	8.03	21.37	22.17	9.02	7.16	20.02	3.40	14.11
Sep 23	6.05	18.15	6.21	18.31	8.02	21.39	22.14	8.58	7.12	19.59	3.36	14.07
Sep 24	6.03	18.15	6.22	18.36	8.01	21.40	22.10	8.55	7.09	19.56	3.33	14.04
Sep 25	6.02	18.16	6.22	18.40	8.01	21.42	22.07	8.51	7.05	19.53	3.29	14.00
Sep 26	6.01	18.16	6.22	18.44	8.00	21.44	22.04	8.47	7.02	19.51	3.25	13.57
Sep 27	5.59	18.17	6.23	18.48	8.00	21.45	22.00	8.43	6.59	19.48	3.22	13.53
Sep 28	5.58	18.18	6.23	18.52	7.59	21.47	21.56	8.40	6.55	19.45	3.18	13.50
Sep 29	5.57	18.18	6.23	18.56	7.59	21.49	21.53	8.36	6.52	19.42	3.15	13.46
Sep 30	5.55	18.19	6.23	19.00	7.58	21.50	21.49	8.32	6.49	19.39	3.11	13.43
Oct 1	5.54	18.20	6.23	19.04	7.58	21.52	21.45	8.28	6.45	19.36	3.07	13.39
Oct 2	5.53	18.20	6.23	19.08	7.57	21.54	21.41	8.24	6.42	19.33	3.04	13.36
Oct 3	5.51	18.21	6.24	19.12	7.57	21.55	21.37	8.20	6.39	19.30	3.00	13.32
Oct 4	5.50	18.22	6.24	19.16	7.56	21.57	21.33	8.16	6.35	19.27	2.56	13.29
Oct 5	5.49	18.22	6.24	19.19	7.56	21.59	21.29	8.11	6.32	19.24	2.53	13.25
Oct 6	5.48	18.23	6.24	19.23	7.56	22.00	21.25	8.07	6.29	19.21	2.49	13.21
Oct 7	5.46	18.24	6.24	19.27	7.56	22.02	21.21	8.03	6.25	19.18	2.45	13.18
Oct 8	5.45	18.24	6.24	19.30	7.55	22.04	21.17	7.58	6.22	19.15	2.45	13.18
Oct 9	5.44	18.25	6.24	19.34	7.55	22.05	21.12	7.54	6.19	19.12	2.42	13.15
Oct 10	5.43	18.26	6.24	19.37	7.55	22.07	21.08	7.50	6.15	19.09	2.38	13.11
Oct 11	5.41	18.26	6.24	19.41	7.55	22.08	21.03	7.45	6.12	19.06	2.34	13.07
Oct 12	5.40	18.27	6.24	19.44	7.55	22.10	20.59	7.40	6.08	19.03	2.31	13.04
Oct 13	5.39	18.28	6.24	19.47	7.55	22.11	20.54	7.36	6.05	19.00	2.27	13.00
Oct 14	5.38	18.29	6.24	19.51	7.55	22.13	20.50	7.31	6.02	18.58	2.23	12.57
Oct 15	5.37	18.29	6.24	19.54	7.55	22.14	20.45	7.26	5.58	18.55	2.20	12.53
Oct 16	5.35	18.30	6.24	19.57	7.55	22.16	20.40	7.22	5.55	18.52	2.16	12.49
Oct 17	5.34	18.31	6.25	20.00	7.55	22.17	20.35	7.17	5.52	18.49	2.12	12.46
Oct 18	5.33	18.31	6.25	20.03	7.55	22.19	20.30	7.12	5.48	18.46	2.08	12.42
Oct 19	5.32	18.32	6.25	20.06	7.55	22.20	20.25	7.07	5.45	18.43	2.05	12.38
Oct 20	5.31	18.33	6.25	20.09	7.55	22.21	20.20	7.02	5.42	18.40	2.01	12.35
Oct 21	5.30	18.34	6.25	20.12	7.55	22.23	20.15	6.57	5.39	18.37	1.57	12.31
Oct 22	5.29	18.35	6.25	20.15	7.55	22.24	20.10	6.52	5.35	18.34	1.53	12.27
Oct 23	5.28	18.35	6.25	20.18	7.56	22.25	20.05	6.47	5.32	18.31	1.50	12.24
Oct 24	5.27	18.36	6.25	20.21	7.56	22.27	19.59	6.42	5.29	18.28	1.46	12.20
Oct 25	5.26	18.37	6.26	20.23	7.56	22.28	19.54	6.37	5.25	18.25	1.42	12.16
Oct 26	5.24	18.38	6.26	20.26	7.56	22.29	19.49	6.31	5.22	18.22	1.38	12.12
Oct 27	5.23	18.38	6.26	20.28	7.57	22.30	19.43	6.26	5.19	18.20	1.35	12.09
Oct 28	5.22	18.39	6.26	20.31	7.57	22.31	19.38	6.21	5.15	18.17	1.31	12.05
Oct 29	5.22	18.40	6.26	20.33	7.57	22.32	19.32	6.16	5.12	18.14	1.27	12.01

Oct 30	5.21	18.41	6.26	20.35	7.58	22.33	19.27	6.11	5.09	18.11	1.23	11.58
Oct 31	5.20	18.42	6.26	20.37	7.58	22.34	19.21	6.05	5.05	18.08	1.19	11.54
Nov 1	5.19	18.43	6.26	20.39	7.58	22.35	19.16	6.00	5.02	18.05	1.16	11.50
Nov 2	5.18	18.43	6.26	20.40	7.59	22.35	19.10	5.55	4.59	18.02	1.12	11.46
Nov 3	5.17	18.44	6.26	20.41	7.59	22.36	19.05	5.49	4.55	17.59	1.08	11.42
Nov 4	5.16	18.45	6.26	20.42	8.00	22.37	18.59	5.44	4.52	17.56	1.04	11.39
Nov 5	5.15	18.46	6.25	20.43	8.00	22.37	18.54	5.39	4.49	17.53	1.00	11.35
Nov 6	5.14	18.47	6.25	20.43	8.01	22.38	18.48	5.33	4.45	17.50	0.56	11.31
Nov 7	5.14	18.48	6.24	20.44	8.01	22.38	18.42	5.28	4.42	17.47	0.53	11.27
Nov 8	5.13	18.49	6.23	20.43	8.02	22.39	18.37	5.23	4.39	17.44	0.49	11.23
Nov 9	5.12	18.50	6.22	20.42	8.02	22.39	18.31	5.17	4.35	17.41	0.45	11.20
Nov 10	5.11	18.50	6.21	20.41	8.02	22.39	18.26	5.12	4.32	17.39	0.41	11.16
Nov 11	5.11	18.51	6.19	20.39	8.03	22.40	18.20	5.07	4.29	17.36	0.37	11.12
Nov 12	5.10	18.52	6.17	20.37	8.03	22.40	18.15	5.02	4.25	17.33	0.33	11.08
Nov 13	5.09	18.53	6.14	20.34	8.04	22.40	18.09	4.56	4.22	17.30	0.29	11.04
Nov 14	5.09	18.54	6.11	20.30	8.04	22.40	18.04	4.51	4.19	17.27	0.25	11.00
Nov 15	5.08	18.55	6.08	20.25	8.05	22.40	17.59	4.46	4.16	17.24	0.22	10.56
Nov 16	5.08	18.56	6.04	20.20	8.05	22.39	17.53	4.41	4.12	17.21	0.18	10.53
Nov 17	5.07	18.57	5.59	20.14	8.05	22.39	17.48	4.36	4.09	17.18	0.14	10.49
Nov 18	5.07	18.58	5.54	20.07	8.06	22.39	17.43	4.31	4.06	17.15	0.10	10.45
Nov 19	5.06	18.59	5.48	19.59	8.06	22.38	17.37	4.26	4.02	17.12	0.06	10.41
Nov 20	5.06	18.59	5.42	19.50	8.06	22.38	17.32	4.21	3.59	17.09	0.02	10.37
Nov 21	5.05	19.00	5.35	19.40	8.06	22.37	17.27	4.16	3.56	17.06	23.58	10.33
Nov 22	5.05	19.01	5.28	19.30	8.07	22.37	17.22	4.11	3.52	17.03	23.54	10.29
Nov 23	5.05	19.02	5.21	19.19	8.07	22.36	17.17	4.06	3.49	17.00	23.50	10.25
Nov 24	5.04	19.03	5.13	19.08	8.07	22.35	17.12	4.01	3.46	16.57	23.46	10.21
Nov 25	5.04	19.04	5.06	18.57	8.07	22.34	17.07	3.56	3.42	16.54	23.42	10.17
Nov 26	5.04	19.05	4.58	18.46	8.07	22.33	17.02	3.52	3.39	16.51	23.38	10.13
Nov 27	5.04	19.06	4.51	18.35	8.07	22.32	16.57	3.47	3.36	16.48	23.34	10.09
Nov 28	5.03	19.07	4.44	18.25	8.07	22.31	16.53	3.42	3.32	16.45	23.30	10.05
Nov 29	5.03	19.07	4.37	18.16	8.06	22.29	16.48	3.38	3.29	16.42	23.26	10.01
Nov 30	5.03	19.08	4.31	18.08	8.06	22.28	16.43	3.33	3.26	16.39	23.22	9.57
Dec 1	5.03	19.09	4.25	18.00	8.06	22.26	16.39	3.29	3.22	16.36	23.18	9.53
Dec 2	5.03	19.10	4.20	17.54	8.05	22.25	16.34	3.24	3.19	16.33	23.14	9.49
Dec 3	5.03	19.11	4.15	17.48	8.05	22.23	16.30	3.20	3.16	16.30	23.10	9.45
Dec 4	5.03	19.12	4.11	17.44	8.04	22.21	16.26	3.15	3.12	16.27	23.06	9.41
Dec 5	5.03	19.12	4.08	17.40	8.04	22.19	16.21	3.11	3.09	16.24	23.02	9.37
Dec 6	5.03	19.13	4.05	17.37	8.03	22.17	16.17	3.07	3.06	16.21	22.58	9.33
Dec 7	5.03	19.14	4.02	17.35	8.02	22.15	16.13	3.02	3.02	16.18	22.54	9.29
Dec 8	5.03	19.15	4.00	17.34	8.01	22.12	16.09	2.58	2.59	16.15	22.50	9.25
Dec 9	5.03	19.16	3.58	17.33	8.00	22.10	16.05	2.54	2.55	16.12	22.46	9.20
Dec 10	5.03	19.16	3.56	17.32	7.59	22.07	16.01	2.50	2.52	16.09	22.42	9.16
Dec 11	5.03	19.17	3.55	17.33	7.57	22.05	15.57	2.46	2.49	16.06	22.38	9.12
Dec 12	5.04	19.18	3.54	17.33	7.56	22.02	15.53	2.42	2.45	16.03	22.34	9.08
Dec 13	5.04	19.18	3.53	17.34	7.54	21.59	15.49	2.38	2.42	16.00	22.30	9.04
Dec 14	5.04	19.19	3.52	17.35	7.52	21.56	15.46	2.34	2.39	15.57	22.26	9.00
Dec 15	5.04	19.20	3.52	17.37	7.51	21.52	15.42	2.30	2.35	15.54	22.22	8.56
Dec 16	5.05	19.20	3.52	17.39	7.49	21.49	15.38	2.26	2.32	15.51	22.18	8.51
Dec 17	5.05	19.21	3.52	17.41	7.46	21.45	15.35	2.22	2.29	15.48	22.14	8.47
Dec 18	5.05	19.22	3.52	17.43	7.44	21.42	15.31	2.19	2.25	15.45	22.10	8.43
Dec 19	5.06	19.22	3.52	17.45	7.42	21.38	15.28	2.15	2.22	15.42	22.05	8.39

Dec 20	5.06	19.23	3.53	17.48	7.39	21.34	15.25	2.11	2.18	15.39	22.01	8.35
Dec 21	5.07	19.23	3.54	17.51	7.36	21.30	15.21	2.08	2.15	15.35	21.57	8.31
Dec 22	5.07	19.24	3.54	17.53	7.33	21.25	15.18	2.04	2.12	15.32	21.53	8.26
Dec 23	5.08	19.24	3.55	17.56	7.30	21.21	15.15	2.00	2.08	15.29	21.49	8.22
Dec 24	5.08	19.25	3.56	17.59	7.27	21.16	15.12	1.57	2.05	15.26	21.45	8.18
Dec 25	5.09	19.25	3.57	18.02	7.23	21.11	15.09	1.53	2.01	15.23	21.41	8.14
Dec 26	5.09	19.26	3.59	18.05	7.19	21.06	15.05	1.50	1.58	15.20	21.37	8.09
Dec 27	5.10	19.26	4.00	18.08	7.15	21.01	15.02	1.47	1.55	15.17	21.33	8.05
Dec 28	5.11	19.26	4.02	18.11	7.11	20.56	14.59	1.43	1.51	15.14	21.28	8.01
Dec 29	5.11	19.27	4.03	18.14	7.07	20.51	14.57	1.40	1.48	15.10	21.24	7.57
Dec 30	5.12	19.27	4.05	18.17	7.02	20.45	14.54	1.36	1.44	15.07	21.20	7.52
Dec 31	5.13	19.27	4.07	18.20	6.58	20.39	14.51	1.33	1.41	15.04	21.16	7.48
Jan 1	5.13	19.27	4.09	18.23	6.53	20.33	14.48	1.30	1.37	15.01	21.12	7.44