

MOON RISE and SET
2005
for Perth, Western Australia



PERTH OBSERVATORY

date		RISE	az	SET	az
Jan	1	p 22 42	74	09 57	283
Jan	2	p 23 10	80	10 54	277
Jan	3	p 23 36	87	11 51	269
Jan	4	00 03	94	12 51	262
Jan	5	00 32	101	13 53	255
Jan	6	01 04	108	15 00	248
Jan	7	01 42	115	16 11	242
Jan	8	02 28	120	17 24	238
Jan	9	03 23	123	18 35	237
Jan	10	04 30	123	19 39	238
Jan	11	05 44	121	20 33	242
Jan	12	07 00	116	21 17	248
Jan	13	08 14	109	21 55	255
Jan	14	09 23	101	22 27	263
Jan	15	10 29	93	22 57	271
Jan	16	11 31	86	23 25	278
Jan	17	12 32	78	23 54	285
Jan	18	13 32	72	f 00 25	291
Jan	19	14 31	66	f 00 59	296
Jan	20	15 31	61	f 01 37	300
Jan	21	16 29	58	f 02 20	303
Jan	22	17 24	57	f 03 09	304
Jan	23	18 15	57	f 04 02	303
Jan	24	19 00	59	f 04 59	300
Jan	26	p 19 40	62	05 57	296
Jan	27	p 20 14	66	06 55	291
Jan	28	p 20 45	72	07 52	285
Jan	29	p 21 13	78	08 49	278
Jan	30	p 21 40	85	09 46	271
Jan	31	p 22 06	92	10 43	264
Feb	1	p 22 33	99	11 43	257
Feb	2	p 23 03	106	12 46	250
Feb	3	p 23 37	113	13 53	244
Feb	4	00 17	118	15 03	239
Feb	5	01 07	122	16 13	237
Feb	6	02 06	124	17 19	237
Feb	7	03 15	122	18 16	239
Feb	8	04 30	119	19 05	245
Feb	9	05 45	113	19 46	251
Feb	10	06 59	105	20 22	259
Feb	11	08 08	97	20 54	267
Feb	12	09 14	89	21 23	275
Feb	13	10 18	81	21 53	282
Feb	14	11 20	74	22 24	289
Feb	15	12 22	68	22 57	295
Feb	16	13 22	62	23 34	299
Feb	17	14 22	59	f 00 16	302

MOON RISE and SET
2005
for Perth, Western Australia



PERTH OBSERVATORY

Feb	18	15 18	57	f 01 03	304
Feb	19	16 11	56	f 01 55	303
Feb	20	16 58	58	f 02 51	301
Feb	21	17 39	60	f 03 49	298
Feb	22	18 15	65	f 04 47	293
Feb	24	p 18 47	70	05 45	287
Feb	25	p 19 16	76	06 43	281
Feb	26	p 19 43	83	07 40	274
Feb	27	p 20 10	90	08 38	266
Feb	28	p 20 36	97	09 38	259
Mar	1	p 21 05	104	10 40	252
Mar	2	p 21 37	111	11 45	246
Mar	3	p 22 15	117	12 52	241
Mar	4	p 23 00	121	14 00	237
Mar	5	p 23 53	123	15 06	236
Mar	6	00 56	123	16 05	238
Mar	7	02 07	121	16 56	242
Mar	8	03 20	116	17 39	248
Mar	9	04 33	109	18 16	255
Mar	10	05 44	101	18 49	263
Mar	11	06 52	93	19 20	271
Mar	12	07 58	85	19 49	279
Mar	13	09 02	77	20 20	286
Mar	14	10 05	70	20 53	293
Mar	15	11 08	64	21 29	298
Mar	16	12 10	60	22 10	302
Mar	17	13 09	57	22 55	304
Mar	18	14 04	56	23 46	304
Mar	19	14 53	57	f 00 41	303
Mar	20	15 37	59	f 01 39	300
Mar	21	16 15	63	f 02 37	295
Mar	22	16 48	68	f 03 35	290
Mar	23	17 18	74	f 04 33	283
Mar	24	17 46	80	f 05 31	276
Mar	26	p 18 12	87	06 30	269
Mar	27	p 18 39	95	07 29	261
Mar	28	p 19 07	102	08 32	254
Mar	29	p 19 39	109	09 37	247
Mar	30	p 20 15	115	10 45	242
Mar	31	p 20 57	120	11 53	238
Apr	1	p 21 48	123	12 59	236
Apr	2	p 22 48	124	13 59	237
Apr	3	p 23 55	122	14 51	240
Apr	4	01 05	118	15 36	245
Apr	5	02 17	112	16 14	252
Apr	6	03 26	105	16 47	259
Apr	7	04 33	97	17 18	267
Apr	8	05 39	89	17 47	275

**MOON RISE and SET
2005
for Perth, Western Australia**



PERTH OBSERVATORY

Apr	9	06 43	81	18 17	283
Apr	10	07 47	73	18 49	290
Apr	11	08 51	67	19 24	296
Apr	12	09 54	62	20 03	300
Apr	13	10 56	58	20 47	303
Apr	14	11 54	56	21 36	304
Apr	15	12 46	56	22 30	303
Apr	16	13 32	58	23 27	301
Apr	17	14 12	61	f 00 25	297
Apr	18	14 47	66	f 01 23	292
Apr	19	15 18	71	f 02 21	286
Apr	20	15 46	77	f 03 19	279
Apr	21	16 13	84	f 04 17	272
Apr	22	16 40	92	f 05 16	265
Apr	23	17 08	99	f 06 18	257
Apr	25	p 17 38	106	07 23	250
Apr	26	p 18 13	113	08 32	244
Apr	27	p 18 54	118	09 42	239
Apr	28	p 19 43	122	10 51	236
Apr	29	p 20 41	124	11 54	236
Apr	30	p 21 47	123	12 49	239
May	1	p 22 57	120	13 36	243
May	2	00 07	114	14 15	250
May	3	01 16	107	14 49	257
May	4	02 23	100	15 19	264
May	5	03 27	92	15 48	272
May	6	04 30	84	16 17	280
May	7	05 33	76	16 47	287
May	8	06 36	69	17 20	293
May	9	07 39	64	17 57	298
May	10	08 42	59	18 40	302
May	11	09 42	57	19 27	304
May	12	10 37	56	20 20	304
May	13	11 26	57	21 16	302
May	14	12 09	60	22 14	299
May	15	12 45	64	23 12	294
May	16	13 17	69	f 00 09	289
May	17	13 46	75	f 01 06	282
May	18	14 13	81	f 02 03	275
May	19	14 39	88	f 03 01	268
May	20	15 06	96	f 04 01	260
May	21	15 35	103	f 05 05	253
May	22	16 08	110	f 06 12	246
May	24	p 16 47	116	07 23	241
May	25	p 17 33	121	08 35	237
May	26	p 18 29	123	09 43	236
May	27	p 19 34	123	10 43	238
May	28	p 20 45	121	11 33	242

MOON RISE and SET
2005
for Perth, Western Australia



PERTH OBSERVATORY

May	29	p 21 58	116	12 15	248
May	30	p 23 09	109	12 51	255
May	31	00 16	102	13 22	262
Jun	1	01 20	94	13 51	270
Jun	2	02 23	86	14 20	277
Jun	3	03 25	79	14 49	285
Jun	4	04 27	72	15 21	291
Jun	5	05 29	66	15 56	297
Jun	6	06 31	61	16 36	301
Jun	7	07 32	58	17 21	303
Jun	8	08 28	56	18 12	304
Jun	9	09 20	57	19 07	303
Jun	10	10 05	59	20 04	300
Jun	11	10 43	62	21 02	296
Jun	12	11 17	67	21 59	291
Jun	13	11 47	73	22 56	285
Jun	14	12 14	79	23 52	278
Jun	15	12 40	86	f 00 48	271
Jun	16	13 06	93	f 01 46	264
Jun	17	13 33	100	f 02 46	256
Jun	18	14 03	107	f 03 51	249
Jun	19	14 38	113	f 05 00	243
Jun	20	15 21	119	f 06 12	239
Jun	21	16 13	122	f 07 23	236
Jun	23	p 17 15	124	08 28	237
Jun	24	p 18 26	122	09 24	240
Jun	25	p 19 40	118	10 11	245
Jun	26	p 20 55	112	10 50	252
Jun	27	p 22 05	104	11 24	260
Jun	28	p 23 13	96	11 54	268
Jun	29	00 17	88	12 23	275
Jun	30	01 19	81	12 52	283
Jul	1	02 21	74	13 23	289
Jul	2	03 22	67	13 56	295
Jul	3	04 24	62	14 34	300
Jul	4	05 25	58	15 18	303
Jul	5	06 22	56	16 07	304
Jul	6	07 15	56	17 00	303
Jul	7	08 02	58	17 57	301
Jul	8	08 43	61	18 55	297
Jul	9	09 18	65	19 52	292
Jul	10	09 48	71	20 49	287
Jul	11	10 16	77	21 44	280
Jul	12	10 42	83	22 40	273
Jul	13	11 07	90	23 35	266
Jul	14	11 33	97	f 00 33	259
Jul	15	12 01	104	f 01 34	252
Jul	16	12 33	111	f 02 40	246

**MOON RISE and SET
2005
for Perth, Western Australia**



PERTH OBSERVATORY

Jul	17	13 11	117	f 03 49	241
Jul	18	13 57	121	f 04 59	237
Jul	19	14 53	124	f 06 07	236
Jul	20	16 00	123	f 07 09	238
Jul	22	p 17 14	120	08 00	243
Jul	23	p 18 31	115	08 44	249
Jul	24	p 19 46	108	09 21	257
Jul	25	p 20 57	100	09 53	265
Jul	26	p 22 05	91	10 24	273
Jul	27	p 23 09	83	10 53	281
Jul	28	00 13	76	11 24	288
Jul	29	01 16	69	11 57	294
Jul	30	02 18	63	12 34	299
Jul	31	03 19	59	13 16	302
Aug	1	04 18	57	14 03	304
Aug	2	05 12	56	14 55	304
Aug	3	06 01	57	15 51	302
Aug	4	06 43	60	16 49	299
Aug	5	07 19	64	17 46	294
Aug	6	07 51	69	18 43	288
Aug	7	08 19	75	19 39	282
Aug	8	08 46	81	20 34	275
Aug	9	09 11	88	21 30	268
Aug	10	09 36	95	22 26	261
Aug	11	10 02	102	23 25	254
Aug	12	10 32	109	f 00 27	248
Aug	13	11 06	115	f 01 32	242
Aug	14	11 47	120	f 02 40	238
Aug	15	12 37	123	f 03 48	236
Aug	16	13 38	124	f 04 51	237
Aug	17	14 47	122	f 05 47	240
Aug	18	16 03	118	f 06 34	246
Aug	20	p 17 19	112	07 14	253
Aug	21	p 18 33	104	07 49	261
Aug	22	p 19 44	95	08 21	269
Aug	23	p 20 52	87	08 51	277
Aug	24	p 21 58	78	09 22	285
Aug	25	p 23 04	71	09 55	292
Aug	26	00 08	65	10 32	297
Aug	27	01 11	60	11 12	301
Aug	28	02 12	57	11 58	304
Aug	29	03 08	56	12 49	304
Aug	30	03 58	56	13 45	303
Aug	31	04 43	59	14 42	300
Sep	1	05 21	62	15 40	296
Sep	2	05 54	67	16 37	290
Sep	3	06 23	73	17 34	284
Sep	4	06 50	79	18 30	277

**MOON RISE and SET
2005
for Perth, Western Australia**



PERTH OBSERVATORY

Sep	5	07 15	86	19 25	270
Sep	6	07 40	93	20 21	263
Sep	7	08 06	100	21 19	256
Sep	8	08 34	107	22 20	250
Sep	9	09 06	113	23 23	244
Sep	10	09 44	118	f 00 29	239
Sep	11	10 30	122	f 01 36	236
Sep	12	11 24	124	f 02 39	236
Sep	13	12 28	124	f 03 35	238
Sep	14	13 39	120	f 04 25	242
Sep	15	14 53	115	f 05 07	249
Sep	16	16 07	108	f 05 43	256
Sep	17	17 19	100	f 06 16	265
Sep	19	p 18 29	91	06 47	273
Sep	20	p 19 37	82	07 18	281
Sep	21	p 20 44	74	07 51	289
Sep	22	p 21 51	67	08 27	295
Sep	23	p 22 57	62	09 06	300
Sep	24	00 01	58	09 51	303
Sep	25	01 00	56	10 42	304
Sep	26	01 53	56	11 36	304
Sep	27	02 40	57	12 33	301
Sep	28	03 20	61	13 32	298
Sep	29	03 55	65	14 29	292
Sep	30	04 26	71	15 26	287
Oct	1	04 53	77	16 22	280
Oct	2	05 19	84	17 18	273
Oct	3	05 44	91	18 15	266
Oct	4	06 10	98	19 13	258
Oct	5	06 37	105	20 13	252
Oct	6	07 08	111	21 17	245
Oct	7	07 45	117	22 22	240
Oct	8	08 27	121	23 28	237
Oct	9	09 19	124	f 00 32	236
Oct	10	10 19	124	f 01 30	237
Oct	11	11 26	122	f 02 20	241
Oct	12	12 37	117	f 03 03	246
Oct	13	13 48	111	f 03 40	253
Oct	14	14 59	103	f 04 13	261
Oct	15	16 08	95	f 04 44	269
Oct	16	17 15	87	f 05 15	277
Oct	18	p 18 22	78	05 46	285
Oct	19	p 19 30	71	06 20	292
Oct	20	p 20 37	64	06 59	298
Oct	21	p 21 43	60	07 42	302
Oct	22	p 22 46	57	08 31	304
Oct	23	p 23 44	56	09 25	304
Oct	24	00 34	57	10 22	303

MOON RISE and SET
2005
for Perth, Western Australia



PERTH OBSERVATORY

Oct	25	01 17	59	11 21	299
Oct	26	01 54	63	12 19	295
Oct	27	02 26	69	13 16	289
Oct	28	02 55	74	14 12	283
Oct	29	03 21	81	15 08	276
Oct	30	03 46	88	16 04	269
Oct	31	04 12	95	17 02	261
Nov	1	04 39	102	18 02	254
Nov	2	05 09	109	19 05	248
Nov	3	05 44	115	20 12	242
Nov	4	06 25	120	21 19	238
Nov	5	07 14	123	22 25	236
Nov	6	08 12	124	23 25	236
Nov	7	09 18	123	f 00 18	239
Nov	8	10 28	119	f 01 02	244
Nov	9	11 38	113	f 01 40	251
Nov	10	12 48	106	f 02 14	258
Nov	11	13 55	98	f 02 44	266
Nov	12	15 00	90	f 03 14	274
Nov	13	16 06	82	f 03 44	282
Nov	14	17 11	74	f 04 17	289
Nov	15	18 18	67	f 04 53	295
Nov	17	p 19 25	62	05 33	300
Nov	18	p 20 29	58	06 20	303
Nov	19	p 21 30	56	07 13	304
Nov	20	p 22 24	56	08 09	303
Nov	21	p 23 11	58	09 08	301
Nov	22	p 23 51	62	10 07	296
Nov	23	00 25	66	11 05	291
Nov	24	00 55	72	12 01	285
Nov	25	01 21	78	12 56	279
Nov	26	01 47	85	13 52	272
Nov	27	02 12	92	14 48	264
Nov	28	02 38	99	15 47	257
Nov	29	03 07	106	16 49	250
Nov	30	03 39	112	17 54	244
Dec	1	04 18	118	19 03	239
Dec	2	05 05	122	20 11	237
Dec	3	06 02	124	21 16	236
Dec	4	07 07	123	22 13	238
Dec	5	08 17	120	23 01	243
Dec	6	09 30	115	23 41	249
Dec	7	10 40	108	f 00 16	256
Dec	8	11 48	100	f 00 47	264
Dec	9	12 53	92	f 01 17	272
Dec	10	13 57	84	f 01 46	279
Dec	11	15 01	77	f 02 17	287
Dec	12	16 06	69	f 02 50	293

**MOON RISE and SET
2005
for Perth, Western Australia**



PERTH OBSERVATORY

Dec	13	17 11	64	f 03 29	298
Dec	14	18 15	59	f 04 13	302
Dec	16	p 19 17	57	05 03	304
Dec	17	p 20 14	56	05 58	304
Dec	18	p 21 04	57	06 56	302
Dec	19	p 21 47	60	07 56	298
Dec	20	p 22 23	65	08 54	293
Dec	21	p 22 54	70	09 51	287
Dec	22	p 23 22	76	10 46	281
Dec	23	p 23 47	82	11 41	274
Dec	24	00 12	89	12 35	267
Dec	25	00 37	96	13 32	260
Dec	26	01 04	103	14 31	253
Dec	27	01 34	110	15 34	247
Dec	28	02 09	115	16 41	242
Dec	29	02 52	120	17 49	238
Dec	30	03 44	123	18 57	236
Dec	31	04 47	124	19 59	237