

Observando Mercúrio ...

Sendo o planeta mais próximo do Sol, é também o mais difícil de observar dos cinco que se podem ver a olho nu. Todos os apaixonados por astronomia têm agora uma excelente ocasião para o ver a partir do dia 24 de Abril.

Mercúrio, o planeta elusivo, nunca se afasta suficientemente do sol para permitir uma boa observação. No entanto, a partir de quarta-feira quem se encontrar no hemisfério Norte da Terra, como nós em Portugal, terá excelentes condições para o poder observar.

Três vezes por ano, quando se aproxima do sol para fazer a sua órbita por detrás do astro rei, Mercúrio fica mais brilhante e, conseqüentemente, é facilmente visível durante o crepúsculo matutino, o nascer do dia. Em outras três ocasiões isso acontece ao fim da tarde, pois Mercúrio saiu detrás do sol e afasta-se dele, seguindo a sua órbita. O segunda destas ocasiões começa no dia 24 de Abril, abrindo uma janela para a observação do pequeno planeta rochoso que estará aberta até 29 de Maio.

Mercúrio apresenta-se actualmente quase na sua fase "cheio", o que faz com que esteja tão iluminado. Na quinta-feira dia 24 de Abril e cerca de 50 minutos após o ocaso do sol, poderá ser observado como um astro muito brilhante de tom amarelo-alaranjado (se houver bom tempo). Mercúrio estará a brilhar com uma magnitude de -1.7 e será o objecto mais brilhante nesse início de noite, mais ainda do que Sirius que é a estrela brilhante do céu nocturno.

Maior visibilidade nas duas primeiras semanas de Maio

Nos dias seguintes, o planeta irá gradualmente perdendo o seu brilho. Paradoxalmente, este será o início do período em que os habitantes do hemisfério Norte poderão vê-lo melhor. As melhores condições de visibilidade ocorrerão na primeira quinzena de Maio, porque apesar de se tornar progressivamente menos brilhante, o planeta também começará a ganhar altura no céu local, à medida que se afasta do Sol.

Elongação máxima

A aparição nocturna mais longa de Mercúrio em 2008 ocorrerá na noite de 14 de Maio. É o período em que atinge a sua maior elongação a 22°E (distância angular em relação ao Sol), sendo visível no horizonte até duas horas após o pôr-do-sol. Nessa noite, apenas metade da sua superfície estará iluminada e, nos dias seguintes, o astro perderá brilho mais rapidamente, até se extinguir no horizonte no dia 29 de Maio. Por pouco tempo, uma vez que a partir de 17 de Junho e até 22 de Julho haverá uma nova oportunidade de observação, desta vez ao início da manhã. Contudo, nesta altura as condições de visibilidade não estarão boas.

Mercúrio é o primeiro planeta do sistema solar a contar do Sol e também o mais pequeno do sistema solar (depois da despromoção de Plutão). Foi baptizado com o nome do Deus romano encarregado de levar as mensagens a Júpiter, porque parecia mover-se mais depressa que qualquer outro planeta. Dada a sua proximidade do Sol e a inexistência de atmosfera, as temperaturas extremas chegam aos 482°C ao meio-dia e descem até aos -184°C durante a noite. É um dos poucos planetas que não tem satélites.

Para obter mais informação sobre a "Visibilidade dos Planetas" consulte no nosso site a página [Almanques/Dados de 2008/ Visibilidade dos Planetas em 2008](#)

Para Mercúrio temos seis elongações máximas no ano de 2008. Quanto maior a elongação mais favorável será para a observação do planeta.

1. 22/01/08 às 05h/ Mercúrio na máxima elongação de 19° E
2. 03/03/08 às 11h/ Mercúrio na máxima elongação de 27° W
3. 14/05/08 às 04h/ Mercúrio na máxima elongação de 22° E
4. 01/07/08 às 18h/ Mercúrio na máxima elongação de 22° W
5. 11/09/08 às 04h/ Mercúrio na máxima elongação de 27° E
6. 22/10/08 às 10h/ Mercúrio na máxima elongação de 18° W

CREPÚSCULOS, OCASO DO SOL
OCASO DO PLANETA MERCÚRIO, MAGNITUDE
(LISBOA)
(Tempo universal)

DATA			SOL (Lisboa)	CREPÚSCULOS			MERCÚRIO	
			Ocaso	Escurecer	Noite fechada	Duração	Ocaso	Magnitude
			h m	h m	h m	h m	h m	v
2008	Abr.	24	19:22	19:51	21:01	0:50	20:12	-1.7
2008	Abr.	25	19:23	19:52	21:02	0:56	20:19	-1.6
2008	Abr.	26	19:24	19:53	21:03	1:02	20:26	-1.5
2008	Abr.	27	19:25	19:54	21:05	1:07	20:32	-1.4
2008	Abr.	28	19:26	19:55	21:06	1:13	20:39	-1.3
2008	Abr.	29	19:27	19:56	21:08	1:18	20:45	-1.2
2008	Abr.	30	19:28	19:57	21:09	1:23	20:51	-1.1
2008	Mai.	1	19:29	19:58	21:10	1:27	20:56	-1.0
2008	Mai.	2	19:30	19:59	21:12	1:31	21:01	-0.9
2008	Mai.	3	19:31	20:00	21:13	1:35	21:06	-0.8
2008	Mai.	4	19:32	20:01	21:14	1:39	21:11	-0.7
2008	Mai.	5	19:33	20:02	21:16	1:42	21:15	-0.6
2008	Mai.	6	19:34	20:03	21:17	1:45	21:19	-0.5
2008	Mai.	7	19:35	20:04	21:19	1:47	21:22	-0.4
2008	Mai.	8	19:36	20:05	21:20	1:50	21:26	-0.3
2008	Mai.	9	19:37	20:06	21:21	1:51	21:28	-0.2
2008	Mai.	10	19:38	20:07	21:23	1:52	21:30	-0.1
2008	Mai.	11	19:39	20:08	21:24	1:53	21:32	0.0
2008	Mai.	12	19:40	20:09	21:26	1:53	21:33	0.1
2008	Mai.	13	19:40	20:10	21:27	1:54	21:34	0.2
2008	Mai.	14	19:41	20:11	21:28	1:54	21:35	0.3
2008	Mai.	15	19:42	20:12	21:30	1:53	21:35	0.4
2008	Mai.	16	19:43	20:13	21:31	1:51	21:34	0.5
2008	Mai.	17	19:44	20:14	21:33	1:49	21:33	0.6
2008	Mai.	18	19:45	20:15	21:34	1:47	21:32	0.7
2008	Mai.	19	19:46	20:16	21:35	1:44	21:30	0.8
2008	Mai.	20	19:47	20:17	21:36	1:41	21:28	0.8
2008	Mai.	21	19:47	20:18	21:38	1:38	21:25	-
2008	Mai.	22	19:48	20:19	21:39	1:34	21:22	-
2008	Mai.	23	19:49	20:20	21:40	1:30	21:19	-
2008	Mai.	24	19:50	20:21	21:42	1:25	21:15	-
2008	Mai.	25	19:51	20:22	21:43	1:20	21:11	-
2008	Mai.	26	19:51	20:22	21:44	1:15	21:06	-
2008	Mai.	27	19:52	20:23	21:45	1:09	21:01	-
2008	Mai.	28	19:53	20:24	21:46	1:02	20:55	-
2008	Mai.	29	19:54	20:25	21:47	0:55	20:49	-

Nota: A duração é o intervalo de tempo limitado pelos instantes em que começa o ocaso do Sol e o ocaso de Mercúrio.

ÁPSIDES DO PLANETA MERCÚRIO EM 2008

	Data
Periélio	Janeiro..... 27
	Abril 24
	Julho..... 21
	Outubro.... 17
Afélio	Março..... 11
	Junho..... 7
	Setembro.... 3
	Novembro... 30