
EVENTOS

03 a 07/07/2000 - II Escola do Espaco promovida pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE). Entre os temas a serem abordados estao a construcao de satelites e de veiculos lancadores, a integracao e teste de satelites, o rastreo de satelites, o uso de dados de sensoriamento e meteorologia para estudos dos recursos terrestres, Astronomia, raios e o programa espacial brasileiro.

Alem disso, os estudantes terao uma palestra ministrada pelo astronauta brasileiro, Major. Av. Marcos Cesar Pontes, cujo tema sera' "Como tornar-se um astronauta" e uma video conferencia com a Agencia Espacial Europeia. Serao gerados para o evento materiais didaticos, como textos e imagens de satellite, produzidos pelos professores da II Escola do Espaco. Este ano a selecao sera feita entre os alunos do Vale do Paraiba, Litoral Norte, Serra da Mantiqueira e Estado de Sao Paulo. Maiores informacoes no telefone (12) 345-6874 ou no site <http://www.inpe.br>
Ed: MB

23 a 27/07/2000 - XXVI Reuniao Anual da SAB, que tem como objetivo congrega os pesquisadores para discussoes cientificas. A XXVI reuniao sera' realizada de 23 a 27 de julho de 2000 no Hotel Portobello em Angra dos Reis (Mangaratiba) - RJ. A data maxima para a inscricao na reuniao e 20 de abril de 2000. Maiores Informacoes no telefone (11)577-8599 ou no e-mail: sab@orion.iagusp.usp.br e Site: <http://www.iagusp.usp.br/sab>
Ed: MB

EFEMERIDES PARA A SEMANA

03/04/2000 a 09/04/2000

Calculadas com base na localizacao:

Latitude Sul de 22 graus 00 minutos 40 segundos

Longitude Oeste de 47 graus 53 minutos 48 segundos

(Sao Carlos - SP.)

Efemerides para o ano 2000 disponiveis em:

<http://www.cdcc.sc.usp.br/cda/boletim-supernovas/2000/efem2000.html>

Ed: JH

Obs:- dd == dia; mm== mes; TU == Tempo Universal (hh:mm)

dd/mm/ TU / Efemeride

03/04/07:20/ Conjuncão da Lua x Venus (Mv=-3.9 separacao=101')

04/04/18:13/ Lua Nova (Distancia=376310km - diametro=31.8')

05/04/11:46/ Ocultacao da estrela nu Psc (Mv= 4.4) pela Lua

06/04/05:46/ Conjuncão entre Marte (Mv= 1.4) e Jupiter (Mv = -2.0) -
separacao = 62'

06/04/23:01/ Conjuncão da Lua x Saturno (Mv= 0.3 separacao=108')

08/04/22:26/ Lua - Perigeo (Fase=+ 22% - Distancia=368265km -
diametro=32.4')

09/04/15:32/ Ocultacao da estrela zetaTau (Mv= 3.0) pela Lua

09/04/19:38/ Ocultacao da estrela 77578 (Mv= 6.1) pela Lua

O ceu da semana de 03/04/2000 a 09/04/2000

Na segunda-feira (03/04)

o crepusculo dura em torno de 1 hora e 14 minutos. O crepusculo matutino inicia as 08:05h ate o nascer do Sol as 09:19h. O crepusculo vespertino comeca no ocaso do Sol as 21:09h e termina as 22:23h.

A noite astronomica tem uma duracao de 9 horas e 41 minutos.

No domingo (09/04)

o crepusculo dura em torno de 1 hora e 14 minutos. O crepusculo matutino inicia as 08:07h ate o nascer do Sol as 22:23h. O crepusculo vespertino comeca no ocaso do Sol as 21:09h e termina as 22:23h.

A noite astronomica tem uma duracao de 9 horas e 50 minutos.

Sol

Na segunda-feira (03/04): o nascimento ocorre as 09:19h com o azimute a 84 graus

a passagem meridiana ocorrera as 15:14h a altura de 63 graus e o ocaso sera as 21:09h com azimute de 276 graus.

Coordenadas: Alfa = 5.6graus e Delta= 0h52m;

Tamanho aparente do disco= 32.0';

No domingo (09/04): o nascimento ocorre as 09:21h com o azimute a 82 graus.

A passagem meridiana ocorrera as 15:12h a altura de 60 graus e o ocaso sera' as 21:03h com azimute de 278 graus.

Coordenadas: Alfa = 7.9graus e Delta = 1h14m;

Tamanho aparente do disco= 31.9';

Lua

Na segunda-feira (03/04): o nascimento ocorre as 08:07h com o azimute a 96 graus

a passagem meridiana ocorrera as 14:27h a altura de 72 graus e o ocaso sera as 20:43h com azimute de 267 graus.

Coordenadas: Alfa = -3.8graus e Delta= 0h05m;

Tamanho aparente do disco= 31.9';

Fase do objeto= 1.8%.

No domingo (09/04): o nascimento ocorre as 14:08h com o azimute a 68 graus.

A passagem meridiana ocorrera as 19:46h a altura de 47 graus e o ocaso sera' as 00:28h com azimute de 291 graus.

Coordenadas: Alfa = 21.4graus e Delta = 5h49m;

Tamanho aparente do disco= 32.8';

Fase do objeto= 30.5%.

Mercurio

Na segunda-feira (03/04): o nascimento ocorre as 07:23h com o azimute a 98 graus

a passagem meridiana ocorrera as 13:38h a altura de 75 graus e o ocaso sera as 19:52h com azimute de 262 graus.

Coordenadas: Alfa = -7.1graus e Delta= 23h16m;

Tamanho aparente do disco= 6.9";

Fase do objeto= 59.5%.

No domingo (09/04): o nascimento ocorre as 07:34h com o azimute a 95 graus.

A passagem meridiana ocorrera as 13:44h a altura de 72 graus e o ocaso sera' as 19:54h com azimute de 265 graus.

Coordenadas: Alfa = -4.3graus e Delta = 23h46m;

Tamanho aparente do disco= 6.3";
Fase do objeto= 67.1%.

Venus

Na segunda-feira (03/04): o nascimento ocorre as 08:03h com o azimute a 94 graus

a passagem meridiana ocorrerá as 14:10h a altura de 71 graus e o ocaso será as 20:17h com azimute de 267 graus.

Coordenadas: Alfa = -2.9graus e Delta= 23h48m;

Tamanho aparente do disco= 10.4";

Fase do objeto= 95.2%.

No domingo (09/04): o nascimento ocorre as 08:11h com o azimute a 90 graus.

A passagem meridiana ocorrerá as 14:14h a altura de 68 graus e o ocaso será' as 20:16h com azimute de 270 graus.

Coordenadas: Alfa = 0.0graus e Delta = 0h15m;

Tamanho aparente do disco= 10.2";

Fase do objeto= 96.0%.

Marte

Na segunda-feira (03/04): o nascimento ocorre as 11:08h com o azimute a 75 graus

a passagem meridiana ocorrerá as 16:46h a altura de 54 graus e o ocaso será as 22:25h com azimute de 285 graus.

Coordenadas: Alfa = 14.4graus e Delta= 2h24m;

Tamanho aparente do disco= 4.0";

Fase do objeto= 98.0%.

No domingo (09/04): o nascimento ocorre as 11:03h com o azimute a 73 graus.

A passagem meridiana ocorrerá as 16:40h a altura de 52 graus e o ocaso será' as 22:15h com azimute de 287 graus.

Coordenadas: Alfa = 15.9graus e Delta = 2h41m;

Tamanho aparente do disco= 4.0";

Fase do objeto= 98.3%.

Jupiter

Na segunda-feira (03/04): o nascimento ocorre as 11:13h com o azimute a 75 graus

a passagem meridiana ocorrerá as 16:52h a altura de 54 graus e o ocaso será as 22:31h com azimute de 285 graus.

Coordenadas: Alfa = 13.9graus e Delta= 2h31m;

Tamanho aparente do disco= 33.6";

Fase do objeto= 99.8%.

No domingo (09/04): o nascimento ocorre as 10:56h com o azimute a 75 graus.

A passagem meridiana ocorrerá as 16:34h a altura de 54 graus e o ocaso será' as 22:12h com azimute de 285 graus.

Coordenadas: Alfa = 14.3graus e Delta = 2h36m;

Tamanho aparente do disco= 33.4";

Fase do objeto= 99.9%.

Saturno

Na segunda-feira (03/04): o nascimento ocorre as 11:40h com o azimute a 74 graus

a passagem meridiana ocorrerá as 17:18h a altura de 54 graus e o ocaso será as 22:55h com azimute de 286 graus.

Coordenadas: Alfa = 14.6graus e Delta= 2h56m;

Tamanho aparente do disco= 16.5";

Fase do objeto= 99.9%.

No domingo (09/04): o nascimento ocorre as 11:19h com o azimute a 74 graus.

A passagem meridiana ocorrerá as 16:57h a altura de 53 graus e o ocaso será' as 22:34h com azimute de 286 graus.

Coordenadas: Alfa = 14.8graus e Delta = 2h59m;

Tamanho aparente do disco= 16.5";

Fase do objeto= 99.9%.

Urano

Na segunda-feira (03/04): o nascimento ocorre as 05:25h com o azimute a 107 graus

a passagem meridiana ocorrerá as 11:52h a altura de 84 graus e

o ocaso será as 18:19h com azimute de 253 graus.

Coordenadas: Alfa = -15.5graus e Delta= 21h30m;

Tamanho aparente do disco= 3.4";

Fase do objeto= 100.0%.

No domingo (09/04): o nascimento ocorre as 05:02h com o azimute a 107 graus.

A passagem meridiana ocorrerá as 11:30h a altura de 84 graus e o ocaso será' as 17:56h com azimute de 253 graus.

Coordenadas: Alfa = -15.5graus e Delta = 21h30m;

Tamanho aparente do disco= 3.4";

Fase do objeto= 100.0%.

Netuno

Na segunda-feira (03/04): o nascimento ocorre as 04:25h com o azimute a 110 graus

a passagem meridiana ocorrerá as 10:57h a altura de 87 graus e

o ocaso será as 17:30h com azimute de 250 graus.

Coordenadas: Alfa = -18.5graus e Delta= 20h34m;

Tamanho aparente do disco= 2.2";

Fase do objeto= 100.0%.

No domingo (09/04): o nascimento ocorre as 04:02h com o azimute a 110 graus.

A passagem meridiana ocorrerá as 10:34h a altura de 87 graus e o ocaso será' as 17:06h com azimute de 250 graus.

Coordenadas: Alfa = -18.5graus e Delta = 20h35m;

Tamanho aparente do disco= 2.2";

Fase do objeto= 100.0%.

Plutao

Na segunda-feira (03/04): o nascimento ocorre as 00:55h com o azimute a 102 graus

a passagem meridiana ocorrerá as 07:15h a altura de 79 graus e

o ocaso será as 13:34h com azimute de 258 graus.

Coordenadas: Alfa = -11.2graus e Delta= 16h51m;

Tamanho aparente do disco= 0.1";

Fase do objeto= 100.0%.

No domingo (09/04): o nascimento ocorre as 00:31h com o azimute a 102 graus.

A passagem meridiana ocorrerá as 06:51h a altura de 79 graus e o ocaso será' as 13:10h com azimute de 258 graus.

Coordenadas: Alfa = -11.2graus e Delta = 16h51m;

Tamanho aparente do disco= 0.1";

Fase do objeto= 100.0%.

Supernovas - Boletim Brasileiro de Astronomia, e' uma publicacao semanal em forma de boletim eletronico, via e-mail, estruturado em diferentes Editorias e elaborado pela comunidade astronomica profissional e amadora brasileira com o objetivo de ampliar a divulgacao de informacoes sobre a Astronomia no Brasil e no mundo. Semanalmente ele e' enviado a aproximadamente 400 interessados. Informacoes gerais sobre Astronomia e Ciencias afins podem ser encontradas no site do Boletim na Internet, no endereco:

<http://www.cdcc.sc.usp.br/cda/boletim-supernovas>

Para receber semanalmente o Boletim, envie um e-mail para <Supernovas-subscribe@listbot.com> e para deixar de assina-lo envie um e-mail para <Supernovas-unsubscribe@listbot.com>. Nao e' necessaria nenhuma informacao no corpo desses e-mails.

Devido a limitacoes de diversos provedores de e-mails, a acentuacao grafica das edicoes sao omitidas.

Informacoes, sugestoes e criticas podem ser encaminhadas aos editores, abaixo relacionados:

Editores Chefes:

Beatriz Ansani(BVA): <rbia@tdnet.com.br>

Carlos Andrade(CA): <chaandrade@dglnet.com.br>

Editores de Astronomia no Brasil:

Helio Vital(HV): <vitalhc@centroin.com.br>

Marcelo Breganhola(MB): <breganhola@yahoo.com>

Walmir Cardoso(WTC): <sbea@mandic.com.br>

Editores de Astronomia no Mundo:

Ednilson Oliveira(EO): <ednilson@verdi.iagusp.usp.br>

Gustavo Rojas(GR): <gurojas@ig.com.br>

Kiko Soares(KS): <kiko@muranet.com.br>

Editor de Efemerides

Jorge Honel(JH): <honel@cdcc.sc.usp.br>