

Quinta-feira, 04 de Maio de 2006 - Edicao No. 357

Indice:

- _ CURSO DE INTRODUÇÃO À ASTRONOMIA NAS FÉRIAS "LEITURA DO CÉU " 2006
- _ 10 ANOS DO CLUBE DE ASTRONOMIA LOUIS CRULS
- _ DOUTORADO NO INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS (INPE)
- _ VEM AÍ A AGÊNCIA ESPACIAL MEXICANA
- _ CHINA LANÇA SATÉLITE LUNAR EM 2007
- _ DESTAQUES OBSERVACIONAIS DA REA
- _ EVENTOS
- _ EFEMERIDES PARA A SEMANA

ASTRONOMIA NO BRASIL

CURSO DE INTRODUCAO 'A ASTRONOMIA NAS FERIAS "LEITURA DO CEU " 2006
Este curso sera' realizado no periodo de 03 a 07 de julho de 2006, no seguinte horario: 19:30 as 21:30 hs. Local: Anfiteatro do Planetario da UFSC. Campus Trindade, Florianopolis, SC. Carga horaria 15 horas - aula, sem `a necessidade de pre-requisitos. Inscricoes abertas `a partir de 02 de maio de 2006, na Secretaria do Planetario da UFSC, Preco: R\$60,00. Maiores informacoes telefone: (048) 331.9241 9914.5078. Site com a programacao: <http://www.gea.org.br/curso.html> (Fonte: GEA)
Ed: CE

10 ANOS DO CLUBE DE ASTRONOMIA LOUIS CRULS
No proximo dia 20 de maio, o nosso clube, o Clube de Astronomia Louis Cruls estara' comemorando 10 anos de atividades. Estaremos contando com a presenca de amigos e de representantes de entidades amigas. Entre os palestrantes ja' foram confirmadas a presenca: do Dr. Petronio Noronha de Souza (INPE) que estara' ministrando uma palestra sobre "O Programa Espacial Brasileira e a Missao Centenario" e do Fisico Marcomede Rangel Nunes (ON) que estara' ministrando uma palestra sobre "O astronomo amador Santos Dumont". Estaremos nesse dia tambem homenageando o Tenente-Coronel Marcos Cesar Pontes. O evento sera' realizado no CEFET de Campos dos Goytacazes. Em breve estaremos divulgando a programacao completa. Estao todos convidados. Serao bem-vindos e bem-vindas `a nossa comemoracao. (Fonte: Marcelo de Oliveira Souza)
Ed: CE

DOUTORADO NO INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS (INPE)
Abertas ate' 12 de maio as inscricoes para o Curso de Pos-Graduacao em Astrofisica do Inpe Mais informacoes: val@...
Ed: CE

VEM AI A AGENCIA ESPACIAL MEXICANA
A Agencia Espacial Mexicana (Aexa) comeca a funcionar este ano, tendo como objetivo fomentar o desenvolvimento e intercambio tecnologico do pais e retomar o trabalho realizado pela Comissao Nacional do Espaco Exterior, criada em 1969 e desaparecida em 1977. Nesta quarta-feira, a Camara dos Deputados aprovou por 225 votos contra 83 e seis abstencoes, o projeto de decreto que expede a lei para criar o referido orgao governamental. O projeto encaminhado pelo deputado Moises Jimenez (PRI), em outubro de 2005, e com o apoio da Comissao de C&T da Camara vai ser agora apreciado pelo Senado. "A pesquisa espacial e o desenvolvimento dos meios para a sua exploracao sao ha' cinco decadas as areas que mais tem impulsionado os conhecimentos e

tecnologias do nosso tempo", argumentou Jimenez. O parlamentar afirmou que o México precisa e' de educação, ciência e tecnologia para saltar adiante. A nova agência terá o orçamento de 21 milhões de pesos. Hoje, 42 países tem agência espacial nacional, inclusive Brasil, China, Chile e Argentina. O México e' um dos 67 países membros do Comitê das Nações Unidas para o Uso Pacífico do Espaço, o organismo da ONU que estuda os problemas técnico-científicos e político-jurídicos das atividades de exploração e uso do espaço exterior, com sede em Viena, Áustria. (Fonte: Guillermo Cardenas, Com dados de Alertas Noticiosos)
Ed: CE

CHINA LANÇA SATELITE LUNAR EM 2007

A China anunciou que lançará um satélite na órbita da Lua em abril de 2007. É a primeira etapa do ambicioso programa de exploração lunar, que prevê, poucos anos depois, o envio de um veículo de controle remoto para realização de experimentos na superfície do satélite e, numa 3ª etapa, de um módulo de perfuração que trará amostras à Terra. No longo prazo, a China mantém o plano de enviar missões tripuladas à Lua. (Fonte: Reuters, O Estado de SP)
Ed: CE

DESTAQUES OBSERVACIONAIS DA REA

Neste espaço, a Rede de Astronomia Observacional/Brasil (REA) destaca os alvos observacionais do momento, visando o acompanhamento de tais eventos, bem como o incentivo a novos observadores. O novo Site da REA é' <http://reabrasil.astrodatabase.net/> e <http://www.reabrasil.org/>

COMETAS: Os dois fragmentos mais brilhantes do cometa 73P são o B e o C. Ambos os fragmentos se encontram entre a 7ª e 8ª magnitude. Entre 12 e 17 de maio os fragmentos passarão mais próximo da Terra, a cerca de 11 milhões de quilômetros. Imagens de Fábio Carvalho:

<http://cyberplocos.multiply.com/photos/photo/15/75>

<http://cyberplocos.multiply.com/photos/photo/15/77>

Imagem de Sérgio Caixeta:

<http://www.geocities.com/costeira1/cometa/a73pc.jpeg>. Outras

informações no site: <http://www.geocities.com/costeira1/cometa>

ECLIPSE SOLAR: Relação de sites com imagens e relatos sobre o eclipse total do Sol de 29 de março de 2006 :

<http://www.geocities.com/lunissolar2006/Diniz/Diniz.htm>

<http://www.viafanzine.yan.com.br/astronomia.htm>

<http://www.gamanitsch.at/Eclipse2006/>

<http://www.geocities.com/lunissolar2003/Mar06/Imagens.htm>

METEOROS: Na madrugada de 5 de maio teremos a máxima atividade dos Eta Aquarídeos. Moradores do município de Alfredo Wagner e Porto União/SC relatam a fragmentação de um bólido observado às 10:30 local do dia 2 de maio de 2006. (colaboração: Altair Wagner e Adolfo S. Neto). Ronaldo Pedrao observou outro bólido em 2-3 de maio de 2006 e o esboço da trajetória está no site:

<http://br.geocities.com/asterportal/bolido.jpg>

OCULTAÇÃO DE VENUS: Dados da ocultação que ocorreu em 24 de abril durante o dia: <http://lunar.astrodatabase.net/ocultacoes2006.htm>

<http://sandro.ebone.com.br/ocultacao.htm>

<http://costeira1.astrodatabase.net/venus060424.txt>

http://casb.com.br/4images/categories.php?cat_id=8

<http://cyberplocos.multiply.com/photos/photo/7/533>

http://www.geocities.com/heliovital/Ocult/Ocult_Venus_0604.htm

ESTRELAS VARIÁVEIS: A estrela RCB RS Tel está em atividade, sendo estimada em mag 11.9 . A Nova V2576 Oph é' visível durante a madrugada, sendo estimada em magnitude 11.6 . Carta no site:

<http://www.aavso.org/cgi-bin/searchcharts3.pl?name=v2576%20oph>. Já' a nova recorrente RS Oph se encontra em magnitude 10.2 .

Ed: AA

EVENTOS

06/03/2006 a 10/06/2006 - 11º SIMPOSIO INTERNACIONAL SOBRE O SOL, CIENCIA ESPACIAL E CLIMA (STP-11): dia (6/3), no Rio de Janeiro. A programacao do simposio, que vai ate' 10 de marco, esta' dividida nas quatro principais areas tematicas no programa Cawses: Influencia do Sol no clima; Clima espacial: ciencia e aplicacoes; Processos de acoplamento atmosferico; Climatologia espacial. Informacoes: <http://www.grahoperator.com.br/events/scostep> (Fonte: Heitor Shimizu, Agencia FAPESP)
Ed: CE

28/03/2006 a 24/06/2006 - CURSO DE EXTENSAO - ASTRONOMIA, FISICA EQUIMICA: A Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ) tem o prazer de lhe convidar a participar do Curso de Extensao - Astronomia, Fisica e Quimica, de 28/03/06 a 24/06/06: Presentes no Ensino de Ciencias do Nivel Fundamental (1ª a 8ª series) - que possui como objetivo principal atualizar professores de 1ª a 8ª serie e seus formadores em relacao a topicos de Astronomia, Fisica e Quimica que podem e devem ser ensinados no ensino fundamental, aliando-os a uma discussoo metodologica com vistas a introduzir/discutir com os professores estrategias inovadoras, teorico-experimentais, para o ensino-aprendizagem da Fisica, integrando-as `as unidades de Ciencias. Para isto iremos: Discutir a visao de Ciencia que se encontra em consenso com a "nova filosofia da ciencia"; Apresentar uma introducao `a Filosofia e `a Historia da Ciencia e formas de insercao em sala de aula; Apresentar, por meio de metodologias inovadoras apoiadas nas pesquisas em educacao em ciencias, topicos de Astronomia, Fisica e Quimica, identificaveis no conteudo geral de Ciencias ministrado no nivel fundamental; Oferecer oportunidades praticas para o aprendizado de tecnicas para construcao de material pedagogico especializado para o ensino de ciencias no ensino fundamental. Inscricoes ate' 23/03/06. INFORMACOES E INSCRICOES: Rua Sao Francisco Xavier, 524 - Pavilhao Joao Lyra Filho, 1º andar, Bloco A, Sala 1006. Cep 20550-013 - Rio de Janeiro, RJ (horario de atendimento: 9h `as 18h) Tel.: 2587-7707 / http://www.cepuerj.uerj.br/cursos_ext.htm (Fonte: Colaboracao: Naelton)
Ed: CE

02/05/2006 a 29/06/2006 - CURSOS DE ASTRONOMIA NO IBIRAPUERA: abertadas inscricoes, no Planetario do Ibirapuera, para os seguintes cursos vespertinos de Astronomia, ASTRONOMIA DO SISTEMA SOLAR (de 08/05 a 26/06), ASTRONOMIA GERAL (02/05 a 27/06), INTRODUCAO `A OPTICA ASTRONOMICA (de 04/05 a 29/06), HISTORIA DA ASTRONOMIA (de 03/05 a 21/06). As inscricoes podem ser feitas de 2ª. `a 6ª. feiras das 10h `as 19h, no Planetario do Ibirapuera. Mais informacoes (11) 5575-5206, pelo site: http://www2.prefeitura.sp.gov.br/secretarias/meio_ambiente/planetarios/cursos/0001
Ed: CE

15/05/2006 a 20/05/2006 - CURSO DE INTRODUCAO `A ASTRONOMIA "LEITURA DO CEU E SISTEMA SOLAR": ste curso sera' realizado no periodo de 15 a 26 maio de 2006, no seguinte horario: 19:30 `as 21:30 hs. (aguarde a divulgacao das datas) Carga horaria 30 horas - aula, sem `a necessidade de pre-requisitos. Inscricoes abertadas `a partir de 15 de abril de 2006, na Secretaria do Planetario da UFSC, Precos: Estudantes devidamente comprovados, R\$40,00. Nao estudantes R\$70,00. Maiores informacoes telefone: (048) 331.9241 9914.5078. Uiversidade Federal de Santa Catarina, Grupo de Estudos de Santa Catarina, Planetario da UFSC, Campus UFSC - Trindade, Fpolis Brasil, CEP 88.049

000. Mais:<http://www.gea.org.br/curso.html> (Fonte: Jose' Geraldo Mattos, GEA)
Ed: CE

24/05/2006 a 26/05/2006 - 4ª EDICAO DO ENCONTRO COM USUARIOS DE IMAGENS DE SATELITES DE SENSORIAMENTO REMOTO: De 24 a 26 de maio, o Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Inpe) promove a 4ª edicao do Encontro com Usuarios de Imagens de Satelites de Sensoriamento Remoto, na sede do Laboratorio Nacional de Computacao Cientifica (LNCC/MCT), em Petropolis (RJ). O objetivo e' apresentar os produtos gerados pela Divisao de Geracao de Imagens (DGI/Inpe), suas aplicacoes, e formas de acesso `as imagens dos satelites disponiveis no banco de imagens do Inpe. O encontro e' destinado a profissionais e empresas ligadas ao uso e `a comercializacao de produtos utilizados em sensoriamento remoto por satelites. As inscricoes, com desconto, vao ate' sabado (15). Mais informacoes no endereco: <http://www.dgi.inpe.br/usr/eusisser-4/programa.htm> (Fonte: Renata Dias, da assessoria de imprensa do MCT)
Ed: CE

03/07/2006 a 07/07/2006 - CURSO DE EXTENSAO UNIVERSITARIA NO IAG: Sera' realizado no Instituto de Astronomia, Geofisica e Ciencias Atmosfericas, o Curso de Extensao Universitaria: Introducao `a Astronomia e Astrofisica. Periodo de 03 a 07 Julho de 2006, Para Graduandos e graduados em Ciencias Exatas. Local: IAG-USP - Auditorio Principal G. Inscricoes: 02/05 a 31/05/2006. Taxa de Inscricao: R\$50,00 ou cheque nominal (IAG-USP). Enviar pelo correio: - Formulario de Inscricao (Internet), - Copia do certificado de conclusao ou frequencia em curso superior. Correspondencias: Curso de Extensao Universitaria, Departamento de Astronomia, Rua do Matao, 1226 - CEP: 05508-090, Sao Paulo - SP. Maiores Informacoes: Tel.: 011 - 3091-2710, Fax: 011 - 3091-2860. Site: <http://www.astro.iag.usp.br/~ceu>
Ed: CE

17/07/2006 a 21/07/2006 - CURSO DE INTRODUCAO `A ASTRONOMIA E ASTROFISICA NO INPE: Objetivos: Introduzir conceitos fundamentais das diversas areas da Astronomia e Astrofisica, bem como apresentar a atuacao cientifica da Divisao de Astrofisica do INPE e seu Curso de Pos-graduacao em Astrofisica aos educadores e estudantes universitarios de graduacao. Carga Horaria: Estao programadas 29 horas de aulas tematicas, 6,5 horas de atividades extras e 4,5 horas reservadas a visitas e apresentacoes, totalizando 40 horas de curso. As aulas e atividades serao realizadas na unidade do INPE de Sao Jose' dos Campos (SP). Data limite para inscricoes: 2 de Junho de 2006. Informacoes e Inscricoes: Avenida dos Astronautas, 1758, Jardim da Granja, Sao Jose' dos Campos - SP - 12227-010 Tel.: (12) 3945-6867 Fax: (12) 3945-6870 (com Ieda). Programacao e outras informacoes pelo Site: <http://www.das.inpe.br/curso/> (Fonte: INPE)
Ed: CE

EFEMERIDES PARA A SEMANA

04/05/2006 a 13/05/2006
Efemerides dia-a-dia
Ed: RG

4 de Maio
Chuveiro de Meteoros Alfa Virginideos Mais bem visto de 18:00 - 5:07
Cometa 'C/2004 B1' LINEAR. Mais bem visto de 00:00 - 05:00
Cometa '73P' Schwassmann-Wach Mais bem visto de 23:00 - 05:00
Cometa '71P' Clark Mais bem visto de 23:00 - 05:00
Chuveiro de Meteoros Piscideos de Maio (radiante = Gygnus) Mais bem visto de 01:00 - 05:00

Nascer do Sol no ENE - 06:29
Chuveiro de Meteoros Teta Virginideos em Maxima atividade (radiante em Ser)- 10:00
Jupiter em Oposicao - 11:36
Nascer da Lua no ENE (Cnc)- 12:44
Ocaso do Sol no WNW - 17:46
Ocultacao da estrela SAO 80529, 7.0mag (borda iluminada da Lua) - 18:54
Cometa '80P'Peters-Hartley Mais bem visto de 19:00 -22:09
Cometa '41P' Tuttle-Giacobini Mais bem visto de 19:00 -20:00
Europa (6.0 mag) Inicio do Eclipse - 20:5
Chuveiro de Meteoros Piscideow de Maio Piscids (radiante = Cyg) de 1 a 8 de abril - 21:00
Ocultacao da estrela SAO 80574, XZ 13690 (dupla proxima), 8.8mag (borda escura da Lua) - 21:08
Europa (6.0 mag) Final do Eclipse - 22:39
Ocaso da Lua no WNW (Cnc) - 23:54

5 de Maio

Chuveiro Eta Aquarideos em Maxima atividade (radiante = Libra)
ZHR=4.5 Mais bem visto de 18:00 - 05:00
Cometa 'C/2004 B1'LINEAR Mais bem visto de 00:00 - 05:00
Cometa '73P' Schwassmann-Wach Mais bem visto de 23:00 - 05:00
Cometa '71P' Clark Mais bem visto de 23:00 - 05:00
Lua em Quarto Crescente - 02:13
Transito da Grande Mancha Vermelha - 5:12
Chuveiro Piscideos de Maio ZHR=6.5 (radiante = Cygnus) Mais bem visto de 01:00 - 05:00
Nascer do Sol no ENE - 06:30
Nascer da Lua no ENE (Leo) - 13:22
Chuveiro Piscideos de Maio em Maxima atividade ZHR=7.6 (radiante = Cygnus)- 17:00
Ocaso do Sol no WNW - 17:45
Cometa '80P'Peters-Hartley
Mais bem visto de 19:00 -22:00
Cometa '41P' Tuttle-Giacobini
Mais bem visto de 19:00 - 20:00
Jupiter em maxima aproximacao - 20:47
Ocultacao da estrela SAO 98792 (dupla, separacao >10"), 7.8mag (borda escura da Lua) - 22:15
Ocultacao da estrela SAO 98799 (dupla proxima), 8.9mag (borda escura da Lua) - 22:48
Ocultacao da estrela SAO 98810, 8.0mag (borda escura da Lua) - 23:43
Ocultacao da estrela SAO 98818, 8.6mag (borda escura da Lua) - 23:49
Chuveiro Alfa Virginideos ZHR=5:6 (radiante = Libra) Mais bem visto de 18:00 - 05:00

6 de Maio

Ocaso da Lua no WNW (Leo) - 00:46
Transito da Grande Mancha Vermelha - 01:03
Cometa 'C/2004 B1'LINEAR Mais bem visto de 00:06 - 05:00
Cometa '73P' Schwassmann-Wach Mais bem visto de 23:00 - 05:00
Cometa '71P' Clark Mais bem visto de 23:00 - 05:00
Io (5:4 mag) Ocultacao - 03:56
Chuveiro Piscideos de Maio ZHR=5:5 (radiante = Cygnus)Mais bem visto de 01:00 - 05:00
Io (5:4 mag) Final do Eclipse - 06:07
Nascer da Lua no ENE (Leo) - 13:55
Ocaso do Sol no WNW - 17:45
Cometa '80P' Peters-Hartley Mais bem visto de 19:00 - 22:08
Cometa '41P' Tuttle-Giacobini Mais bem visto de 19:00 - 20:00
Transito da Grande Mancha Vermelha - 20:54
Ocultacao da estrela SAO 99198, 7.2mag (borda escura da Lua) - 23:29

7 de Maio

Ocultacao da estrela SAO 99206, (dupla proxima), 8.7mag (borda escura da Lua) - 00:37
Cometa 'C/2004 B1'LINEAR Mais bem visto de 00:06 - 05:00
Cometa '73P' Schwassmann-Wach Mais bem visto de 23:00 - 05:00
Cometa '71P' Clark Mais bem visto de 23:00 - 05:00
Io (5:4 mag) Inicio do Transito - 01:16
Io (5:4 mag) Inicio do Transito da sombra -01:18
Ocaso da Lua no WNW (Leo) - 01:36
Io (5:4 mag) Final do Transito - 03:23
Io (5:4 mag)Final do transito da sombra - 03:28
Lua em Apogeu - 03:46
Chuveiro Piscideos de Maio ZHR=3.1 (radiante = Cygnus) Mais bem visto de 01:00 - 05:00
Nascer do So no ENE - 06:31
Nascer da Lua E (Leo) - 14:27
Ocaso do Sol no WNW - 17:44
Cometa '80P' Peters-Hartley Mais bem visto de 19:00 -22:07
Cometa '41P' Tuttle-Giacobini Mais bem visto de 19:00 -20:00
Io (5:4 mag) Ocultacao - 22:22

8 de Maio

Ocultacao da estrela SAO 118784, 8.8mag (borda escura da Lua) - 00:13
Cometa 'C/2004 B1'LINEAR Mais bem visto de 00:06 - 05:00
Cometa '73P' Schwassmann-Wach Mais bem visto de 23:00 - 05:00
Cometa '71P' Clark Mais bem visto de 23:00 - 05:00
Ocultacao da estrela SAO 118795, 8.9mag (borda escura da Lua) - 00:32
Io (5:4 mag) Final do Eclipse - 00:36
Sol incia rotacao N. 2042 - 00:59
Ocaso da Lua no W (Leo) - 02:25
Transito da Grande Mancha Vermelha - 02:41
Chuveiro Piscideos de Maio ZHR=1.7 (radiante = Cygnus) Mais bem visto de 01:00 - 05:00
Nascer do Sol no ENE - 06:31
Lua em Libracao Minima - 11:18
Chuveiro Alfa Virginideos em Maximo ZHR=9.8 (radiante = Libra)- 13:00
Nascer da Lua no E (Vir) - 14:57
Ocaso do Sol no WNW - 17:44
Cometa '80P' Peters-Hartley Mais bem visto de 19:00 -22:07
Cometa '41P' Tuttle-Giacobini Mais bem visto de 19:00 -20:03
Io (5:4 mag) Inicio do Transito - 19:42
Io Inicio do Transito da sombra -19:47
Ocultacao da estrela SAO 119138, 7.4mag (borda escura da Lua) - 20:27
Ocultacao da estrela SAO 119147, (dupla, separacao >10"), 6.2mag (borda escura da Lua) - 21:45
Io (5:4 mag) Final do Transito - 21:49
Io (5:4 mag) Final do transito da sombra - 21:57
Transito da Grande Mancha Vermelha - 22:32
Emersao da Estrela SAO 119147, (dupla, separacao >10"), 6.2mag (borda iluminada da Lua) - 23:00
Ocultacao da estrela SAO 138541, 8.9mag (borda escura da Lua) - 23:25
Ocultacao da estrela SAO 138542, (sistema multiplo), 8.3mag (borda escura da Lua) - 23:26

9 de Maio

Ocultacao da estrela SAO 119174, 7.8mag (borda escura da Lua) - 00:00
Ocultacao da estrela SAO 119175, 8.3mag (borda escura da Lua) - 00:02

Ocultacao da estrela SAO 119179, 8.2mag (borda escura da Lua) - 00:25
Cometa 'C/2004 B1'LINEAR Mais bem visto de 00:06 - 05:00
Cometa '73P' Schwassmann-Wach Mais bem visto de 23:00 - 05:00
Cometa '71P' Clark Mais bem visto de 23:00 - 05:00
Ocaso da Lua W (Vir) - 03:14
Nascer da Lua no E (Vir) - 15:27
Ocaso do Sol no WNW - 17:43
Ocultacao da estrela NSV 19445, SAO 138885 (sistema multiplo), 6.7mag (borda escura da Lua)- 18:09
Cometa '80P' Peters-Hartley Mais bem visto de 19:00 -22:06
Cometa '41P' Tuttle-Giacobini Mais bem visto de 19:00 -20:03
Io (5.4 mag) Final do Eclipse -19:04
Emersao da Estrela NSV 19445, SAO 138885 (sistema multiplo), 6.7mag (borda iluminada da Lua) - 19:26
Ocultacao da estrela SAO 138921, 8.1mag (borda escura da Lua) - 21:28
Ocultacao da estrela SAO 138924, 7.7mag (borda escura da Lua) - 22:26

10 de Maio

Lancamento: STS-121, Space Shuttle Discovery, MEPSI 2A & 2B, (International Space Station ULF-1.1)
Cometa 'C/2004 B1'LINEAR Mais bem visto de 00:06 - 05:00
Cometa '73P' Schwassmann-Wach Mais bem visto de 23:00 - 05:00
Cometa '71P' Clark Mais bem visto de 23:00 - 05:00
Ocultacao da estrela SAO 138967, (dupla star, separacao >10"), 6.3mag (borda escura) - 02:20
Europa (6.0 mag) nicio do Transito - 03:16
Emersao da Estrela SAO 138967(dupla, separacao >10"), 6.3mag (borda iluminada da Lua) - 03:20
Europa (6.0 mag) Inicio do Transito da sombra - 03:30
Ocaso da Lua no W (Vir) - 04:03
Transito da Grande Mancha Vermelha - 04:19
Chuveiro Eta Aquarideos ZHR=1.1 (radiante = Pisces) Mais bem visto de 02:04 - 05:00
Europa (6.0 mag) Final do Transito - 5:44
Europa Final do transito da sombra -06:03
Nascer do Sol no ENE - 06:32
Nascer da Lua no E (Vir) - 15:58
Ocaso do Sol no WNW - 17:43
Cometa '80P' Peters-Hartley Mais bem visto de 19:00 -22:06
Cometa '41P' Tuttle-Giacobini Mais bem visto de 19:00 -20:03
Lua passa a 0.4 graus de Spica, Alp Vir, (sistema multiplo), 1.0mag - 21:09

11 de Maio

Transito da Grande Mancha Vermelha - 00:10
Cometa 'C/2004 B1'LINEAR Mais bem visto de 00:06 - 05:00
Cometa '73P' Schwassmann-Wach Mais bem visto de 23:00 - 05:00
Cometa '71P' Clark Mais bem visto de 23:00 - 05:00
Ocaso da Lua no WSW (Vir) - 04:54
Chuveiro Eta-Aquarideos ZHR=1.3 (radiante = Pisces) Mais bem visto de 02:03 - 05:00
Nascer do Sol no ENE -06:32
Nascer da Lua no ESE (Vir) -16:32
Ocaso do Sol no WNW -17:42
Cometa '80P' Peters-Hartley Mais bem visto de 19:00 -22:06
Cometa '41P' Tuttle-Giacobini Mais bem visto de 19:00 -20:03
Transito da Grande Mancha Vermelha - 20:02
Ocultacao da estrela SAO 158429, 8.9mag (borda escura da Lua) - 20:37
Europa (6.0 mag) Ocultacao - 22:20

12 de Maio

Cometa Schwassmann-Wachmann 3 passa a 0.079 UA da Terra
Cometa 'C/2004 B1'LINEAR Mais bem visto de 00:06 - 005:00
Cometa '73P' Schwassmann-Wach Mais bem visto de 23:00 - 005:00
Cometa '71P' ClarkMais bem visto de 23:00 - 05:00
Europa(6.0 mag) Final do Eclipse - 01:14
Ocultacao da estrela SAO 158501, 8.3mag (borda escura da Lua) - 03:27
Lua passa a 4.7 graus de Jupiter, -2.5mag - 5:06
Chuveiro Eta Aquarideos
Eta-Aquarids (radiante = Pisces) ZHR=1.5 Mais bem visto de
02:03 - 005:00
Ocaso da Lua no WSW (Lib) - 05:48
Transito da Grande Mancha Vermelha - 05:57
Nascer do Sol no ENE - 06:33
Nascer da Lua no ESE (Lib) - 17:09
Ocaso do Sol no WNW - 17:42
Cometa '80P' Peters-Hartley Mais bem visto de 19:00 -22:06
Cometa '41P' Tuttle-Giacobini Mais bem visto de 19:00 -20:03
Ocultacao da estrela SAO 183100, 9.0mag (borda escura da Lua)-
19:44
Emersao da Estrela SAO 183100, 9.0mag (borda escura da Lua) - 20:39

13 de Maio

Asteroide 2004 BF68 passa a 0.099 UA da Terra
Cometa 'C/2004 B1'LINEAR Mais bem visto de 00:06 - 005:00
Cometa '73P' Schwassmann-Wach Mais bem visto de 23:00 - 005:00
Cometa '71P' Clark Mais bem visto de 23:00 - 005:00
Ocultacao da estrela SAO 183229, 8.8mag Position (borda escura da
Lua) - 01:33
Lua Cheia - 03:51
Io (5:4 mag) Ocultacao - 5:39
Chuveiro Eta-Aquarideos ZHR=1.8 (radiante = Pisces)Mais bem visto
de 02:02 - 005:00
Nascer do Sol no ENE - 06:33
Ocaso da Lua no WSW (Lib) - 06:45
Cometa '73P' Schwassmann-Wach mais brilhante - 14:04
Ocaso do Sol no WNW - 17:41
Nascer da Lua no ESE (Lib) - 17:52
Europa (6.0 mag) Final do Transito - 18:51
Cometa '80P' Peters-Hartley Mais bem visto de 19:00 -22:06
Cometa '41P' Tuttle-Giacobini Mais bem visto de 19:00 -20:03
Europa Final do transito da sombra - 19:20
Ocultacao da estrela SAO 183900, (dupla proxima), 5:4mag(borda
iluminada da Lua) - 19:23
Emersao da Estrela SAO 183900, (Close double star), 5:4mag (borda
escura da Lua)- 19:42
Emersao da Estrela SAO 183929, 8.4mag (borda escura da Lua) - 20:33
Ocultacao da estrela V913 Scorpii, SAO 183982, 5:4mag (borda
iluminada da Lua) - 21:15
Transito da Grande Mancha Vermelha - 21:40
Emersao da Estrela V913 Scorpii, SAO 183982, 5:4mag (borda escura) -
22:30
Ocultacao da estrela SAO 184032, 7.8mag(borda iluminada) - 23:5

GLOSSARIO

Os verbetes deste Glossario foram extraidos do Astro.dic -
Dicionario de Astronomia e Areas Afins, que disponibiliza todo seu
conteudo no Site: <http://www.ceaal.al.org.br/astrodic/>
Ed: LL

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 700 interessados. Informacoes gerais sobre Astronomia e Ciencias afins podem ser encontradas no site do Boletim na Internet, no endereco:

<http://www.supernovas.cjb.net/> ou

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

Para receber semanalmente o Boletim, envie um e-mail para [<boletimsupernovas-subscribe@yahoogroups.com>](mailto:boletimsupernovas-subscribe@yahoogroups.com) e para deixar de assina-lo envie um e-mail para

[<boletimsupernovas-unsubscribe@yahoogroups.com>](mailto:boletimsupernovas-unsubscribe@yahoogroups.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:

Angela Minatel (AM): [<angnatel@...>](mailto:angnatel@...)

Beatriz Ansani (BVA): [<bvanzani@...>](mailto:bvanzani@...)

Jorge Honel (JH): [<honel@...>](mailto:honel@...)

Marcelo Breganhola (MB): [<breganhola@...>](mailto:breganhola@...)

Editores de Astronomia no Brasil:

Alexandre Amorim (AA): [<costeira1@...>](mailto:costeira1@...)

Carlos Eduardo Contato (CE): [<cadu@...>](mailto:cadu@...)

Ednilson Oliveira (EO): [<ednilson@...>](mailto:ednilson@...)

Edvaldo Trevisan (EJT): [<rigel@...>](mailto:rigel@...)

Kepler Oliveira (KO): [<kepler@...>](mailto:kepler@...)

Marcelo Breganhola (MB): [<breganhola@...>](mailto:breganhola@...)

Editores de Astronomia no Mundo:

Jaime Garcia (JG): [<jaimegarcia@...>](mailto:jaimegarcia@...)

Editor de Efemerides:

Rosely Gregio (RG): [<rgregio@...>](mailto:rgregio@...)

Editor do Glossario:

Luiz Lima (LL): [<lima@...>](mailto:lima@...)