
ASTRONOMIA NO BRASIL

HOMENAGEM AOS AUTORES DE ARTIGOS "BRASILEIROS" MAIS CITADOS NA DÉCADA DE 90.

O Institute for Scientific Information, a CAPES e a FAPESP organizaram nos dias 29 e 30 de março na USP um coloquio intitulado "ISI WEB Initiatives: Linking Scientific & Scholarly Research in the 21st Century".

Nesse coloquio o ISI fez uma homenagem intitulada "Citation Classics" concedendo diplomas aos autores de artigos "brasileiros" mais citados na década de 90.

A seleção obedeceu aos critérios: 1- Artigos escritos na década; 2- Base das citações de 1990 a junho de 1999; 3- Todos os autores pertencentes a instituições brasileiras; 4- Pelo menos 50 citações e 5- O artigo mais citado de determinada área da ciência.

Foram selecionados 27 artigos (com 104 autores), a maioria em áreas biológicas e biomédicas.

Embora diversas áreas não tivessem nenhum selecionado, na astrofísica foram homenageados os astrônomos GREGORIO-HETEM, J.C.; LEPINE, J.R.D.; QUAST, G.R.; TORRES, C.A.O. e de LA REZA, R. pelo artigo "A Search for Tauri Stars Based on the IRAS Point Source Catalog. I" (1992, Astron. J. 103, 549 - 563).

Ed: EO

PREMIO JABUTI 20000

O professor Walter Maciel do IAG/USP foi um dos vencedores do Premio Jabuti 2000 area de Ciencias Exatas, Tecnologia e Informatica, pelo livro "Introducao `a Estrutura e Evolucao Estelar" da Editora Edusp.

Ed: MB

ASTRONOMIA NO MUNDO

O OBJETO MAIS DISTANTE DO UNIVERSO

Foi anunciada nesta semana a descoberta do quasar mais distante já observado. O objeto, ainda sem nome, foi descoberto por astrônomos do Sloan Digital Sky Survey. O quasar apresenta redshift de 5,8, o que significa que sua luz foi emitida quando o Universo tinha menos de um bilhão de anos de idade.

Ed: GR

NOTICIAS DA MIR

A estacao espacial Mir esta' sendo novamente habitada por dois cosmonautas russos desde a ultima semana. A televisao russa mostrou imagens de Sergei Zalyotin e Alexander Kalery em frente de uma bandeira da empresa MirCorp, que esta' financiando esta missao. Agora que se sabe que a Mir continua habitavel a empresa certamente tera' melhores argumentos para conseguir clientes para a velha estacao espacial. O presidente recém-eleito Vladimir Putin afirmou, durante comemoracoes do Dia do Cosmonauta, que a Russia cumprira' os seus compromissos com a Estacao Espacial Internacional mas que nao ira' abandonar a Mir, pois ela

representa muito para a industria espacial russa.

Ed: KS

NOTICIAS DO ONIBUS ESPACIAL

Apos um intenso esforco para a manutencao de problemas detectados na ultima semana na cauda do onibus espacial Atlantis, os engenheiros estao confiantes que seu lancamento de fato se dara' na manha da proxima quinta-feira, dia 24 de abril. A tripulacao de 7 pessoas ira' realizar a manutencao dos modulos Unity e Zarya da Estacao Espacial Internacional (ISS).

Ed: KS

NOTICIAS DO PROGRAMA ESPACIAL JAPONES

Apos dois fracassos no lancamento de satelites com foguetes H-2 e um com o entao confiavel foguete M-5, o Japao esta' reavaliando seu programa espacial. Existem pressoes para a reducao do orcamento dos dois diferentes programas espaciais conduzidos pelas duas agencias espaciais do Japao, NASDA e a ISAS. Os criticos afirmam que a burocracia e o mal gerenciamento estao surtindo pessimos efeitos nos programas espaciais. Os foguetes japoneses estao saindo muito mais caros e menos confiaveis do que os foguetes europeus da serie Ariane. O embarco aumentou quando a China lancou com sucesso no ano passado uma capsula capaz de levar um cosmonauta ao espaco, podendo brevemente tornar-se a terceira nacao a conseguir tal feito. Yasunori Matogawa, um dos diretores da ISAS, disse que a China possuia um dos maiores indices de fracassos em lancamentos espaciais ha' apenas seis anos atras. O tempo de fazer as coisas em agencias separadas ja' passou e com o esforco concentrado, continua Matogawa, o Japao pode recuperar o tempo perdido.

Ed: KS

EVENTOS

2 a 6/9/2000 - X Escola Avancada de Astrofisica, organizada pelo Departamento de Astronomia do IAG/USP. O tema sera' "Evolucao de Galaxias e Estrelas".

Os cursos serao apresentados pelo seguintes pesquisadores:

- A Evolucao de Galaxias Compactas Azuis em Escalas de Tempos Cosmologicos: Rafael Guzman (Yale University, USA)
- Populacao Estelar no Grupo Local: Eva Grebel (University of Washington, EUA)
- Evolucao Estelar: Andre Maeder (Observatoire de Genhve, Suica)
- Formacao de Galaxias: Julio Navarro (University of Victoria, Canada)
- Evolucao de Galaxias em Aglomerados: David Schade (Dominian Astroph. Obs., Canada).

Inscricoes abertas ate' 20/5/2000. Maiores informacoes atraves do telefone (11)577-8599 (ramais 222 ou 233), pelo email xeea@orion.iagusp.usp.br ou na homepage carina.iagusp.usp.br/XEAA.

Ed: MB

EFEMERIDES PARA A SEMANA

17/04/2000 a 02/04/2000

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.)

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

dd/mm/ TU / Efemeride

18/04/17:43/ Lua Cheia (Distancia=390670km - tamanho aparente=30.6')

20/04/00:07/ Ocultacao da estrela xi 2Lib (Mv= 5.4) pela Lua

20/04/00:56/ Ocultacao da estrela 18 Lib (Mv= 5.8) pela Lua

21/04/07:35/ Ocultacao da estrela 49 Lib (Mv= 5.4) pela Lua

21/04/22:05/ Chuva de Meteoros - Lirideos

Taxa: 15 meteoros por hora

Radiante: Delta= 34graus; Alfa=18h16m; Altura=-53graus;

Azimute= 62graus

22/04/03:05/ Ocultacao da estrela 160046 (Mv= 4.9) pela Lua

23/04/01:09/ Chuva de Meteoros - pi-Pupideos

Taxa: 10 meteoros por hora

Radiante: Delta=-45graus; Alfa= 7h20m; Altura= 29graus;

Azimute=230graus

O ceu da semana de 17/04/2000 a 23/04/2000

Na segunda-feira (17/04) o crepusculo dura em torno de 1 hora e 14 minutos. O crepusculo matutino inicia as 08:10h ate o nascer do Sol as 09:24h. O crepusculo vespertino comeca no ocaso do Sol as 20:56h e termina as 22:11h. A noite astronomica tem uma duracao de 9 horas e 59 minutos. No domingo (23/04) o crepusculo dura em torno de 1 hora e 15 minutos. O crepusculo matutino inicia as 08:11h ate o nascer do Sol as 09:26h. O crepusculo vespertino comeca no ocaso do Sol as 20:56h e termina as 22:11h. A noite astronomica tem uma duracao de 10 horas e 3 minutos.

Sol

Na segunda-feira (17/04): o nascimento ocorre as 09:24h com o azimute a 79 graus. A passagem meridiana ocorrera as 15:10h a altura de 57 graus e o ocaso sera as 20:56h com azimute de 281 graus.

Coordenadas: Delta= 10.7graus e Alfa= 1h44m;

Tamanho aparente do disco= 31.9';

No domingo (23/04): o nascimento ocorre as 09:26h com o azimute a 77 graus. A passagem meridiana ocorrera as 15:09h a altura de 55 graus e o ocaso sera as 20:52h com azimute de 284 graus.

Coordenadas: Delta= 12.8graus e Alfa= 2h06m;

Tamanho aparente do disco= 31.8';

Lua

Na segunda-feira (17/04): o nascimento ocorre as 20:35h com o azimute a 93 graus. A passagem meridiana ocorrera as 02:04h a altura de 67 graus e o ocaso sera as 08:15h com azimute de 270 graus.

Coordenadas: Delta= 1.7graus e Alfa= 12h35m;

Tamanho aparente do disco= 31.5';

Fase do objeto= 96.9%.

No domingo (23/04): o nascimento ocorre as ----h com o azimute a --- graus. A passagem meridiana ocorrera as 06:43h a altura de 89 graus e o ocaso sera as 13:31h com azimute de 247 graus.

Coordenadas: Delta= -20.6graus e Alfa= 17h39m;

Tamanho aparente do disco= 30.1';

Fase do objeto= 81.0%.

Mercurio

Na segunda-feira (17/04): o nascimento ocorre as 07:55h com o azimute a 90

graus .A passagem meridiana ocorrera as 13:58h a altura de 68 graus e o ocaso sera as 19:59h com azimute de 271 graus.

Coordenadas: Delta= 0.6graus e Alfa= 0h30m;

Tamanho aparente do disco= 5.8";

Fase do objeto= 77.0%.

No domingo (23/04): o nascimento ocorre as 08:16h com o azimute a 85 graus. A passagem meridiana ocorrera as 14:11h a altura de 63 graus e o ocaso sera as 20:06h com azimute de 275 graus.

Coordenadas: Delta= 4.9graus e Alfa= 1h08m;

Tamanho aparente do disco= 5.4";

Fase do objeto= 84.7%.

Venus

Na segunda-feira (17/04): o nascimento ocorre as 08:22h com o azimute a 86 graus. A passagem meridiana ocorrera as 14:18h a altura de 64 graus e o ocaso sera as 20:15h com azimute de 274 graus.

Coordenadas: Delta= 3.9graus e Alfa= 0h51m;

Tamanho aparente do disco= 10.1";

Fase do objeto= 96.9%.

No domingo (23/04): o nascimento ocorre as 08:30h com o azimute a 83 graus. A passagem meridiana ocorrera as 14:22h a altura de 61 graus e o ocaso sera as 20:14h com azimute de 277 graus.

Coordenadas: Delta= 6.8graus e Alfa= 1h19m;

Tamanho aparente do disco= 10.0";

Fase do objeto= 97.5%.

Marte

Na segunda-feira (17/04): o nascimento ocorre as 10:58h com o azimute a 71 graus. A passagem meridiana ocorrera as 16:31h a altura de 51 graus e o ocaso sera as 22:04h com azimute de 289 graus.

Coordenadas: Delta= 17.6graus e Alfa= 3h04m;

Tamanho aparente do disco= 3.9";

Fase do objeto= 98.6%.

No domingo (23/04): o nascimento ocorre as 10:54h com o azimute a 70 graus. A passagem meridiana ocorrera as 16:25h a altura de 49 graus e o ocaso sera as 21:55h com azimute de 290 graus.

Coordenadas: Delta= 18.8graus e Alfa= 3h22m;

Tamanho aparente do disco= 3.9";

Fase do objeto= 98.8%.

Jupiter

Na segunda-feira (17/04): o nascimento ocorre as 10:32h com o azimute a 74 graus. A passagem meridiana ocorrera as 16:10h a altura de 53 graus e o ocaso sera as 21:47h com azimute de 286 graus.

Coordenadas: Delta= 14.9graus e Alfa= 2h43m;

Tamanho aparente do disco= 33.1";

Fase do objeto= 99.9%.

No domingo (23/04): o nascimento ocorre as 10:15h com o azimute a 74 graus. A passagem meridiana ocorrera as 15:52h a altura de 53 graus e o ocaso sera as 21:28h com azimute de 286 graus.

Coordenadas: Delta= 15.3graus e Alfa= 2h49m;

Tamanho aparente do disco= 33.0";

Fase do objeto= 100.0%.

Saturno

Na segunda-feira (17/04): o nascimento ocorre as 10:52h com o azimute a 74 graus. A passagem meridiana ocorrera as 16:29h a altura de 53 graus e o ocaso sera as 22:06h com azimute de 286 graus.

Coordenadas: Delta= 15.1graus e Alfa= 3h03m;

Tamanho aparente do disco= 16.4";

Fase do objeto= 100.0%.

No domingo (23/04): o nascimento ocorre as 10:32h com o azimute a 74 graus. A passagem meridiana ocorrera as 16:08h a altura de 53 graus e o ocaso sera as 21:45h com azimute de 286 graus.

Coordenadas: Delta= 15.3graus e Alfa= 3h05m;

Tamanho aparente do disco= 16.3";

Fase do objeto= 100.0%.

Urano

Na segunda-feira (17/04): o nascimento ocorre as 04:32h com o azimute a 107 graus. A passagem meridiana ocorrera as 10:59h a altura de 84 graus e o ocaso sera as 17:26h com azimute de 253 graus.

Coordenadas: Delta= -15.4graus e Alfa= 21h32m;

Tamanho aparente do disco= 3.5";

Fase do objeto= 99.9%.

No domingo (23/04): o nascimento ocorre as 04:09h com o azimute a 107 graus. A passagem meridiana ocorrera as 10:36h a altura de 83 graus e o ocaso sera as 17:03h com azimute de 253 graus.

Coordenadas: Delta= -15.3graus e Alfa= 21h32m;

Tamanho aparente do disco= 3.5";

Fase do objeto= 99.9%.

Netuno

Na segunda-feira (17/04): o nascimento ocorre as 03:31h com o azimute a 110 graus. A passagem meridiana ocorrera as 10:03h a altura de 87 graus e o ocaso sera as 16:35h com azimute de 250 graus.

Coordenadas: Delta= -18.4graus e Alfa= 20h35m;

Tamanho aparente do disco= 2.2";

Fase do objeto= 100.0%.

No domingo (23/04): o nascimento ocorre as 03:07h com o azimute a 110 graus. A passagem meridiana ocorrera as 09:40h a altura de 87 graus e o ocaso sera as 16:12h com azimute de 250 graus.

Coordenadas: Delta= -18.4graus e Alfa= 20h35m;

Tamanho aparente do disco= 2.2";

Fase do objeto= 100.0%.

Plutao

Na segunda-feira (17/04): o nascimento ocorre as 23:55h com o azimute a 102 graus. A passagem meridiana ocorrera as 06:19h a altura de 79 graus e o ocaso sera as 12:38h com azimute de 258 graus.

Coordenadas: Delta= -11.1graus e Alfa= 16h50m;

Tamanho aparente do disco= 0.1";

Fase do objeto= 100.0%.

No domingo (23/04): o nascimento ocorre as 23:31h com o azimute a 102 graus. A passagem meridiana ocorrera as 05:55h a altura de 79 graus e o ocaso sera as 12:14h com azimute de 258 graus.

Coordenadas: Delta= -11.1graus e Alfa= 16h50m;

Tamanho aparente do disco= 0.1";

Fase do objeto= 100.0%.

Ed: JH

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): <simbiotica@starmedia.com>

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

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

Editor de Efemerides

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

Editor desta edicao : Gustavo Rojas

To unsubscribe, write to supernovas-unsubscribe@listbot.com
Start Your Own FREE Email List at <http://www.listbot.com/links/joinlb>