

COMUNICADOS

ANUIDADES: Os preços das anuidades são os seguintes (valor em cruzados):

Categoria Indivíduo : Cz\$ 80,00

Categoria Estudante : Cz\$ 60,00

Categoria Associação : Cz\$ 130,00

NOTA: Remeter o valor em cheque nominal ou vale postal em nome de MARCELO DIONET NERY, tesoureiro, para o endereço (Caixa Postal 923 da Ag. Central dos Correios) da UBA.

OBSERVAÇÕES DO COMETA HALLEY: A Liga Ibero-Americana de Astronomia - LIADA, transcreveu para o espanhol as folhas de registros de observação do Halley, conforme padronização do IHW. São cerca de 20 páginas, contendo tabelas, explicações e orientações. Poderemos fornecer cópias desse conjunto aos interessados em fazer relatos de suas observações a LIADA. Para tanto, deve ser enviado a quantia de Cz\$ 15,00 (em selos de Cz\$ 0,50) a fim de custear despesas. Somente será aceito pedido até dia 20 de abril. As cópias serão remetidas logo após essa data.

EXEMPLARES ANTIGOS: A fim de obter mais recursos para a publicação de seus boletins e circulares, a Diretoria resolveu colocar a venda os exemplares antigos da gestão 1983/84 e da atual. As pessoas interessadas na aquisição, devem se comunicar conosco. Serão vendidos em lotes de dois ou mais exemplares diferentes. Preço de cada exemplar: Cz\$ 15,00.

ASSOCIAÇÕES A LIADA: Reiteramos nosso convite para que os associados da UBA também venham se integrar a Liga Ibero-Americana de Astronomia - LIADA. Vamos seguir o exemplo do colega Antônio Padilha Filho (Brasília- DF) que recentemente se filiou a LIADA. Informações com Alceu Felix Lopes, R. Riachuelo 1427, CEP 90000, Porto Alegre. Sem dúvida a LIADA é a entidade que irá levar os ibero-americanos a participar com mais destaque no cenário internacional. Ela precisa do nosso apoio.

SISTEMA SOLAR:

COMETAS: Foram descobertos 6 novos cometas (Machholz, Hartley-Good, Thiele, Cifreco, Maury e Hartley). Somente os quatro primeiros atingiram magnitude 10 ou menor, portanto acessíveis a instrumentos de amadores. Dos onze previstos para reaparecer (Honda-Mrkos-Pajdusakova, Ashbrook-Jackson, Russell 1, Gielas, Whipple, Tschinsham 2, Shajn-Schaldach, Daniel, Kojima, Wirtanen e Boethin), todos foram redescobertos. Só o primeiro e o último tiveram mag. 10.

Além desses também foram vistos o Giacobini-Zinner e o Halley, obviamente.

ASTERÓIDES: Foram descobertos fotograficamente quatro novos pequenos asteróides, todos de brilho ínfimo (mag. 16 ou maior), que são: 1985 JA (P=5,14 a), 1985 PA (P=4,35 a), 1985 TB (P=4,43 a) e 1985 WA (P=4,82 a), sendo P o período em anos(a). Foram ainda observados os asteróides 1981 VA (P=3,85 a), 1982 RB (P=3,05 a) e 1984 QA (P= 0,985 a). Esse último dista do Sol quase a mesma distância da Terra; mede cerca de 1,0 km e de momento está próximo do nosso planeta (alguns milhões de quilômetros, entretanto). Sua órbita tem uma inclinação para a eclíptica de 10° .

PLANETAS: As novidades de 1985 correram por conta de Netuno e Plutão. Netuno teve uma ocultação observada em 20/ago/85 que permitiu se deduzir que há um objeto semi-transparente a circundá-lo. Pensa-se que seja um anel incompleto. O evento foi visto do Chile e Havaí. Em 1984, uma outra ocultação já tinha dado indícios da presença desse anel. Quanto a Plutão, pela primeira vez se observou trânsitos do seu satélite Caronte, observado do Estados Unidos e Havaí. Por outro lado a ocultação de uma estrela de mag. 12,8 fez com que se constatasse pela primeira vez a presença de uma atmosfera no planeta. Vista de Israel. As anteriores deduções de atmosfera haviam partido de observações do espectro do planeta.

ALÉM DO SISTEMA SOLAR:

NOVAS: W. Liller, conhecido por suas buscas de novas, alertou para quatro possíveis novas durante 1985. Observações posteriores indicaram, porém, que só a aparecida em Scorpius era realmente uma nova. Foi chamada Nova Scorpii 1985 e chegou a uma mag. máxima de 10,5. Quanto aos demais objetos, verificou-se que eram variáveis de longo período, pouco conhecidas, que sofreram aumentos de brilho.

SUPERNOVAS: Foram descobertas dezoito supernovas, todas elas em outras galáxias. Esses objetos eram de pouco brilho, com mag. 12,0 ou maior. Uma delas, pertencente a galáxia NGC 4618, não se enquadrava, nem no Tipo I, nem no Tipo II. Admite-se que uma supernova dessa natureza tenha dado origem ao objeto conhecido como Cas A, bem caracterizado por ser rico em oxigênio. Até o momento é enquadrado como uma supernova peculiar, o objeto visto na NGC 4618.

----- 6 -----
OBSERVATORIO DESATIVADO: Em 25 de julho de 1985, chegou ao fim de operações o famoso telescópio de 2,5 m (100 pol.) de Monte Wilson, Estados Unidos. Foi um aparelho que praticamente revolucionou a astronomia da primeira metade deste século, principalmente no estudo de corpos extra-galácticos. Para encerrar suas operações, decidiu-se fazer a última observação, apontando-se para a estrela Capella, primeiro objeto observado em 1917, ano de sua inauguração. A desativação se deveu a grande poluição luminosa que hoje cerca o observatório.

OBSERVAÇÃO PLANETÁRIA

MERCÚRIO: Visível de madrugada até 15/Mai. Dia 13/Abr, atinge máx. elongação oeste (289). Dia 07/Mai, próx. a lua minguante. Mag. entre + 0,8 (01/Abr) e -1,3 (15/Mai). De 31/Mai a 16/Jul, visível ao anoitecer. Dia 25/Jun, max. elongação leste (259). Mag. entre -1,5 (31/Mai) e + 2,7 (14/Jul).

VÊNUS: Visível ao anoitecer no período. Astro mais brilhante (mag. - 4,0) cedo da noite. Dia 10/Abr, muito próx. da lua crescente; dia 10/Jun, próx. de novo da lua (crescente).

MARTE: Visível a partir das 23 horas. Mag. + 0,1 (01/Abr) e -2,4 (30/Jun). Dia 08/Abr, muito próx. (1,49) de Netuno. Utilizar telescópio. As 00h de 27/Mai, perto (39) da lua minguante. Em fins de maio, Marte e Júpiter serão os astros mais brilhantes (fora a lua) da noite. Dia 10/Jul estará em oposição (mag. - 2,6), com diâmetro do disco 23". Boa oportunidade para observação com telescópio. Está na constelação de Sagittarius.

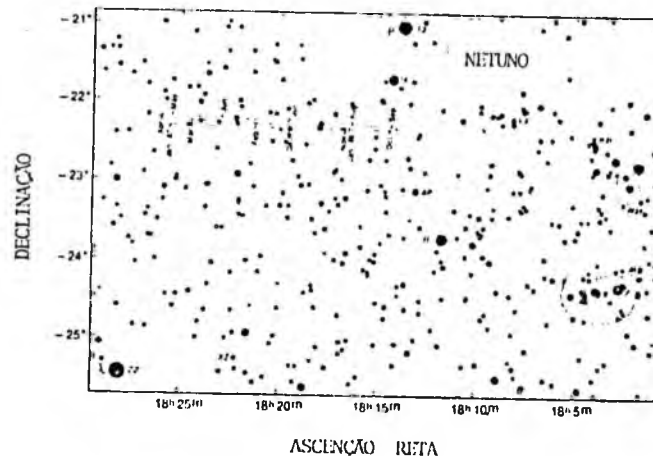
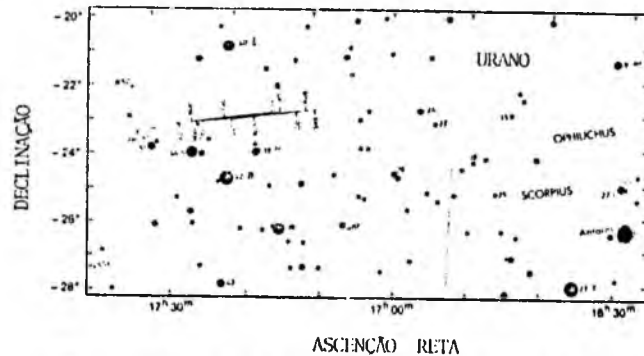
Coordenador: Gilberto Klar Renner

JÓPITER: Estará visível na segunda metade da noite, na constelação de Aquarius. Mag. - 2,0(09/Abr) e - 2,5(30/Jun). Dia 06/Abr e 31/Mai estará próximo da lua minguante. Com luneta(telescópio) pode-se acompanhar a evolução das quatro luas galileanas. Ver boletim Out-Dez/1985. Corpo "estelar" mais brilhante do céu. Diâmetro equatorial atingirá 42" no fim do período.

SATURNO: Visível a partir das 22 horas. Está em Ophiuchus/Scorpius. Em oposição dia 28/Mai. Fácil de reconhecer por ser o astro mais brilhante (mag. + 0,3) nas constelações referidas.

URANO: Visível a partir das 22 horas. Está em oposição dia 11/Jun(mag. + 5,9). Ver mapa de deslocamento no ano. Utilizar binóculos ou telescópio. Está em Ophiuchus.

NETUNO: Visível mais tarde da noite em Sagittarius. Dia 08/Abr, bem perto de Marte. Ver Marte. Dia 26/Jun está em oposição(mag. 7,9). Ver mapa de deslocamento. Utilizar telescópio.



A Eta Aquáridas será espetacular em 1986? Caso não for, podemos garantir uma coisa: mesmo assim deve ser observada! Essa chuva, para quem desconhece, é a mais intensa chuva de meteoros associada com o cometa Halley. Desde 1981, membros da UBA tem observado-a e não será no ano do retorno do cometa que deixaremos de contribuir com a comunidade científica. A Vigília Internacional Halley, em inglês, IHW, está reunindo os resultados de observações de todos os lugares do mundo. Para tanto designou Gilberto Klar Renner, Coordenador da Comissão de Meteoros da UBA, para coletar os resultados de observadores brasileiros para, depois, esse material ser remetido ao IHW, com sede nos Estados Unidos. A fim de orientar aqueles interessados em fazer tal tipo de observação, foi preparado uma apostila que explica o modo de procedimento durante a observação, bem como a maneira de preencher o relatório. Essas apostilas devem ser encomendadas diretamente de Gilberto Klar Renner, R. Ramiro Barcelos 1820/801 - CEP 90210 - Porto Alegre - RS. Seu custo é Cr\$ 20,00 . Enviar o valor em cheque nominal para Gilberto Klar Renner.

COMISSÃO DE OCULTAÇÕES

Coordenador: Luiz Augusto L. da Silva

Ocultação de SAO 77815 por 16 Psyche: Dia 29/Abr/86 às 18h04m-05m(TL) , visível desde o sudeste do Brasil. A estrela tem mag. 6,7, sendo fácil em um binóculos. Porém ainda é crepúsculo. Os observadores da UBA estão convidados a monitorar a estrela(AR 05h 56.7m e Dec + 21° 36' , 1950.0) em virtude do seu brilho e pelo fato do evento cruzar a região do país com maior concentração de amadores. A duração máxima será de 07 segundos e a queda de brilho de 4,9 magnitudes.

Ocultação de SAO 117710 por 54 Alexandra: A faixa de visibilidade corta o centro da América do Sul, no dia 13/Mai/86 às 21h17m-51m (TL). A estrela tem mag. 9,1 , com AR 09h 25.3m e Dec + 09° 10' (1950.0). A duração máxima será 12 segundos e a queda de brilho de 4,0 magnitudes.

NOTA: Maiores detalhes desses eventos com o coordenador a R. Veríssimo Rosa, 247, CEP 90000 , Porto Alegre - RS.

6B

ELEIÇÕES PARA O PERÍODO 1987-1988

A fim de atender o prescrito nos Estatutos de nossa associação a atual Diretoria está estabelecendo condições para a realização das futuras eleições que apontarão os novos dirigentes.

Os itens básicos são os seguintes:

1. Cada chapa concorrente deve indicar o nome (e endereço) do candidato a Presidente do Conselho Diretor bem como dos candidatos ao Conselho Fiscal, em número de três(3);

2. Todos os membros de uma mesma chapa devem residir na mesma cidade;

3. Os Estatutos(Título II, Capítulo IV, Art. 15) exigem que o candidato a Presidente seja associado há mais de um(1) ano;

4. As chapas serão numeradas de acordo com a ordem de inscrição; e

5. A votação será feita por correspondência.

O cronograma estabelecido é o seguinte:

Dia 10/Jul/1986 : Abertura do período de inscrição das chapas concorrentes.

Dia 10/Set/1986 : Fim do período de inscrição das chapas concorrentes.

Dia 15/Set/1986 : Distribuição das cédulas de votação.

Dia 25/Out/1986 : Prazo limite para a devolução das cédulas de votação.

Dia 30/Out/1986 : Realização das eleições.

Dia 01/Nov/1986 : Divulgação dos resultados.

NOTAS: 1) Os responsáveis pelas chapas concorrentes deverão receber a relação dos nomes (e endereços) dos membros do quadro social a fim de fazerem sua propaganda;

2) A atual diretoria quer alertar para a seriedade com que deve se desenvolver essa eleição e a responsabilidade com o cargo; e

3) Os prazos indicados acima devem ser rigorosamente respeitados.