

PROGRAMA BRASILEIRO DE OBSERVAÇÃO DO COMETA HALLEY

COORDENADORIA DAS OBSERVAÇÕES DOS AMADORES

CIRCULAR INFORMATIVA - Nº 04 - JAN. 1985

OBSERVAÇÕES DE METEOROS - ETA AQUARIDAS = Os observadores do PBOCH realizaram excelente cobertura do fenômeno. Ample relatório já foi encaminhado ao CIOCH que as enviará ao IHW. Para 1985 sua observação será desfavorável.

OBSERVAÇÕES DE METEOROS - ORIONIDAS = Até o momento o PBOCH recebeu somente aquelas realizadas na Estação Astronômica Municipal de Campinas, SP. Soubemos de observações em outros locais e ficamos no aguardo de relatórios.

GABARITOS DE OBSERVAÇÃO = Por unanimidade, ficou decidido na 1ª Reunião de Trabalho do PBOCH, a adoção daqueles propostos pelo IHW. Melhorias foram introduzidas no mesmo por I. Ferrin (CIOCH) de modo a torná-los senão perfeitos, bastante satisfatórios. Junto a esta Circular estamos enviando-os aos membros do PBOCH para estudá-las com atenção e reproduzi-las consoante sua necessidade. Um levantamento realizado sobre as informações estampadas nas fichas de inscrições, permitiu constatar que, muitos membros por distração ou desconhecimento do assunto, almejam empreender estudos incompatíveis com o equipamento que possuem. Assim sendo, levamos isto em consideração e estamos enviando os gabaritos para cada um dentro daquilo que podem realizar mercê seu instrumental. Os gabaritos estão no idioma castelhano para facilitar o trabalho computacional segundo o esquema PBOCH-CIOCH-IHW.

TRADUÇÃO DO MANUAL DO IHW = Nosso confrade I. Ferrin acaba de proceder a tradução (melhorada e ampliada) da IIª parte do Manual de Observação do Cometa Halley do IHW. Ao lado de informações das mais valiosas, está uma seqüência de mapas mostrando toda a trajetória do cometa com as indicações mais importantes. É uma obra, sem dúvida alguma, IMPRESCENDÍVEL a todos que desejam realizar observações e estudos do famoso astro. Pedidos para sua aquisição poderão ser encaminhados e pagos (equivalente a 8 dólares) a Alceu Felix Lopes, Rua Riachuelo 1427, Centro, 90.000 Porto Alegre, RS.

OBSERVAÇÕES DOS COMETAS P/CROMMELIN E P/ENCKE = O IHW recebeu 231 observações de 34 observatórios referentes ao cometa Crommelin. Desta relação constou somente uma contribuição nacional feita pelo INPE através do rádio-telescópio de Itapetininga em 22 GHz no contínuo. As más condições atmosféricas reinantes, posição desfavorável e o fraco desempenho desses cometas, foi o fator que determinou a fraca contribuição dos aficionados não só nacionais como do exterior segundo nos relata S. Edberg do IHW. Recebemos relatórios dos membros Relato Levai, Claudio B.L. Junior, Valmir M. de Moraes, Vitoldo Kozłowski, comunicando suas tentativas de observação.

O CÉU DE FORTALEZA = Nosso confrade Raul Fritz mostra-se preocupado com o estado do céu em Fortaleza nos meses de abril e maio, que é a época de chuvas. Segundo ele (e também F. Ginelli), as noites neste período durante 1984 foram constantemente nubladas. "A persistir tal tendência, as observações do Halley em 86 estariam com-

prometidas! Sugestão do PBOCH pouco convincente entretanto, para quem se encontra a mais de 3.000 Km de distância = porque não vir para o sul do país onde, além de posição favorável, as condições atmosféricas reinantes são de boas a excelentes?

CAMPO INTERNACIONAL DE CAMPINAS P/ OBSERVAÇÕES DO COMETA HALLEY = Foi criado em outubro último, atendendo a solicitações de astrônomos europeus reunidos no congresso da IUA em Bologna, Itália, um campo internacional de observações do cometa em Campinas, SP, na Estação Astronômica Municipal. Os astrônomos terão uma área reservada na Estação para armar suas tendas e montar seus equipamentos, uma vez que os equipamentos e instalações da Estação já estão comprometidos para os trabalhos dos astrônomos locais e da UFRJ. O período de estada dos europeus será de 25 de março a 15 de abril, 86. Por outro lado, nova opção para observação do cometa se abrirá com a instalação do Observatório Municipal de Americana, cujas obras terão início em janeiro próximo. Assim, estaremos recepcionando também naquela aprazível localidade, um bom número de observadores.

SEIN BILD IM WANDEL DER JAHHUNDERT = É o título do excelente catálogo de aparições do cometa Halley escrito pelo Dr. Werner Sandner e enviado ao PBOCH. Danke schön! De S. Edberg da NASA-JPL-IHW, recebemos uma magnífica publicação intitulada "Modern Observational Techniques for Comets". Thank you!

MESA REDONDA SOBRE O COMETA HALLEY = Organizada por I. Ferrin e O. Matsuura, uma mesa redonda s/ o cometa Halley constou da programação do IVª Reunião Regional Latino-Americana de Astronomia, realizada / de 19 a 23 de novembro último no Rio de Janeiro. Vários pesquisadores estrangeiros e nacionais tiveram oportunidade de expor sua programação. As observações fotométricas e astrométricas a serem encetadas na Estação Astronômica Municipal de Campinas, SP, foram expostas por Luiz E.S. Machado e José A. Campos. A contribuição dos amadores no PBOCH foram, a convite dos organizadores, relatados por N. 7 Travník. Mereceu destaque entre outras, o relatório de Eugenio Scalise Junior do INPE e representante nacional do IHW, sobre observação na faixa de rádio. Também I. Ferrin realizou excelente exposição. Vários folhetos foram distribuídos pelo PBOCH e INPE. FOI sem dúvida alguma, uma magnífica oportunidade para reunir os estudiosos neste campo. A reunião da mesa, em que pese a desorganização do conclave, foi um sucesso absoluto!

OBSERVATORIO E PLANETARIO DO COLEGIO ESTADUAL DO PARANÁ = Do Coordenador José M.L. da Silva; "Manifesto todo nosso apoio ao PBOCH e sua liderança no país na condução das observações amadoras".

REUNIOES DE TRABALHO DO PBOCH = Altamente proveitosa a realização da 1ª Reunião de Trabalho do PBOCH realizada em Campinas, SP, em 7/7/84. 29 observadores dos estados de São Paulo, Rio de Janeiro, Minas, e Rio Grande do Sul, fizeram-se presentes. É pensamento do PBOCH realizar a 2ª Reunião na cidade de São Paulo no começo do próximo ano. Foram emitidos certificados de comparecimento.

PALESTRAS - LANÇAMENTO DO PBOCH = Através de convite formulado ao Coordenador das Observações dos Amadores, N. Travník, paralelamente a palestras sobre o retorno do cometa Halley, o PBOCH viu-se lançado oficialmente em várias regiões do país. Com satisfação registramos o lançamento do nosso Programa nas seguintes localidades, datas e promoções =

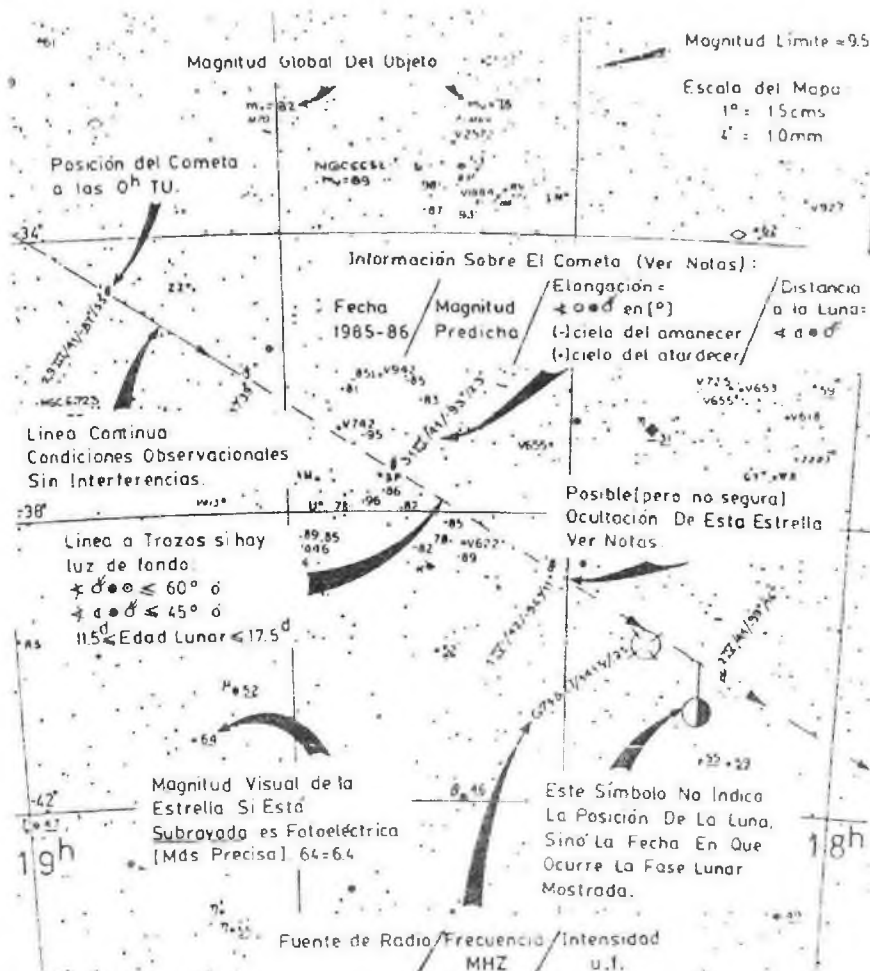
JUIZ DE FORA, MG - 4/4/84 - Clube de Astronomia Pa. Sachi;
 VIÇOSA, MG - 12/4/84 - Centro de Estudos Astr. de Viçosa;
 PRES. PRUDENTE, SP - 31/5/84 - Obs. Amador Albert Einstein
 VITÓRIA, ES - 20/6/84 - Ass. Astr. Galileu Galilei;
 FORTALEZA, CE - 17/8/84 - SBAA e Observatório Christus;
 SÃO PAULO, SP - 23/10/84 - União dos Amadores de Astronomia;
 OURINHOS, SP - 26/10/84 - Faculdades Integradas de Ourinhos;
 TRÊS RIOS, RJ - 16/11/84 - Ass. Astr. Theta Orionis.

O PBOCH EM NUMEROS = Até novembro último o numero de observadores do PBOCH era de 110, distribuidos em 13 estados e 47 cidades. Estão registrados 74 refletores, 83 refratores, 69 binóculos e 23 camaras fotograficas. Os refletores vão de 50 a 600 mm, os refratores de 30 a 186 mm e os binóculos vão de 8X24 a 16X70. Se tudo isto for acionado convenientemente ...

MANUAL PARA LA OBSERVACION
DE COMETAS, PARTE II
 S. EDBERG, e I. FERRIN PH. D.

INFORMACION DADA POR
 LOS MAPAS

LIGA IBERO-AMERICANA
 DE ASTRONOMIA



PBOCH - SEÇÃO AMERICANA = Sendo um dos responsáveis pelo Observatório Municipal de Americana (ao lado de J.Nicolini e G.Grassman), nosso Coordenador das Observações dos Amadores, N.Travnik, estará inaugurando naquela localidade em janeiro próximo, um escritório do PBOCH. A importancia que o Observatório Municipal de Americana irá assumir no país face aos equipamentos que irá dispor (refratores de 186 e 110 mm e astrógrafo Zeiss 140/700 mm) e experimentada equipe, suscitou esta iniciativa.

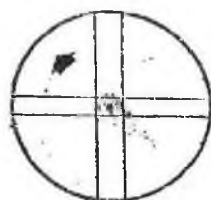
DIVERSAS MODALIDADES DE GUIAGEM SEGUNDO OS VÁRIOS TIPOS DE RETÍCULO. PBOCH - CIOCH - INW



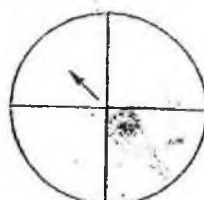
1) Cruzamento de fios



2) Ponta na coma



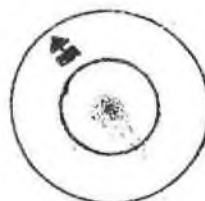
3) Cruzamento duplo de fios



4) Cruzamento de fios tangentes a coma



5) Cruzamento de fios na coma



6) Coma no centro do círculo.

SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA,
ESPORTES E TURISMO DE CAMPINAS.

PMC

Governo de Campinas - Magalhães Teixeira e Você