

Bepi no céu com estrelas: anunciados os vencedores do concurso de fotografia

No início de abril, quando a espaçonave euro-japonesa BepiColombo se aproximava do nosso planeta antes do primeiro sobrevoo em sua jornada de sete anos rumo a Mercúrio, os cientistas responsáveis pela missão convidaram astrônomos amadores a observar o evento da Terra e compartilhar seus registros desse momento único.

Mais de trinta observadores de todo o mundo participaram da campanha. O júri, composto por especialistas da missão BepiColombo, ficou muito bem impressionado com todos os materiais enviados, tanto pela estética quanto pela boa qualidade das observações astronômicas, e gostaria de agradecer a todos os participantes que observaram a desbravadora de Mercúrio ao cruzar nosso céu e a immortalizaram em suas belas imagens.

Os autores dos três melhores trabalhos sobre o sobrevoo – a melhor imagem, o melhor rastro e o último vislumbre – selecionados pelo júri receberão um modelo em escala da BepiColombo.

As imagens vencedoras são:

BepiColombo cruzando um objeto do céu profundo – a nebulosa Cabeça de Cavalo Azul –, captada nas primeiras horas do dia 10 de abril por Sergio Silva em Porto Feliz, São Paulo, Brasil, selecionada como a “melhor imagem” do sobrevoo;

uma sequência de imagens da BepiColombo movendo-se através de um campo de estrelas, apresentando um “convidado”, um pedaço de detrito espacial – um satélite geoestacionário desativado –, captada na noite de 10 de abril, nos Northolt Branch Observatories, por G. Wells e D. Bamberger em Londres, Reino Unido, que foi selecionada como “melhor rastro” da BepiColombo durante sua passagem sobre o horizonte;

uma vista de despedida da espaçonave, como um ponto contra as trilhas das estrelas distantes, obtida em 19 de abril no observatório do Rikubetsu Space and Science Museum, no Distrito de Ashoro, em Hokkaido, Japão, que foi selecionada como o melhor “último vislumbre” da BepiColombo a partir da Terra.

O júri agradece ainda as seguintes contribuições com uma menção especial: Gianluca Masi, Virtual Telescope Project; Alain Maury, Jean Marc Mari e Joaquin Fabrega; Inoue Takeshi; Kenichi Shirakami; Masanori Mizutani; T. Oribe, Observatório de Saji; Nicolas Biver.

A BepiColombo atingiu a máxima aproximação da Terra às 04:24:57 UTC de 10 de abril, voando apenas 12.689 km acima da superfície de nosso planeta. A manobra – o primeiro de nove sobrevoos planetários e o único sobre a Terra – ajustou a órbita da espaçonave em direção ao Sistema Solar interior, onde ela está programada para encontrar Vênus em 15 de outubro para o primeiro dos dois sobrevoos desse planeta em seu caminho para Mercúrio.