

MBC-1

Relatório de lançamento (12 Nov 2017)

LAE-GFCS/UFPR

Data do lançamento: 19 / 11 / 2017

Minifoguete: MERCURY-II

Altímetro: -

Categoria: EI=10A

~ 37g

Direção de onde vem o Vento (graus):

Faixa: Predominante: 30

V mínima (km/h): 0 V máxima: 10.5

Altímetro: apogeu antes do voo (m):

RL: (X) 1 guia Ângulo mínimo com a horizontal (graus): () 3 guias

Ignição: (X) elétrica () estopim ()

O MF decolou na tentativa: (X) 1 () 2 ()

Motor OK? (X) sim () não:

Hora do LT: 14:39 p (hPa): 902.2

T (°C): 24.1 umidade relativa (%):

Estabilidade visual durante o voo:

Subida: (X) reta () quase reta (com pequena perturbação) () não vista () instável ()

Descida: (X) reta () não vista () de lado () rodando de lado () parafuso () com paraquedas () com fita () com elástico ()

Apogeu visual (m): 30 a 40

O MF foi encontrado após o Impacto?

() Não (X) Sim/Completo e Inteiro (?) () Sim / Completo (?) mas em pedaços () Sim / Incompleto/Partes faltantes:

Azimute do impacto (graus):

() medido = 340 () estimado =

LI (m): () medido = 7 () estimado =

Observações:

Local do Impacto:

Tipo de piso: (X) Grama () Barro () Mato () Asfalto/concreto ()

Altitude: (X) Igual à RL () Outra (m) =

Posição do MF após o Impacto:

(X) Enterrado pelo nariz () De lado () De lado mas bateu de nariz no impacto ()

Cronômetro	C	F	G	H
Segment	19			
t _H ou t _E (s)	3.58	3.37	3.87	2.73
Válido?	()s ()n	()s ()n	()s ()n	()s ()n
t _I (s)	7.27	6.97	6.85	7.09
Válido?	()s ()n	()s ()n	()s ()n	()s ()n

Altitrak	J	K	Q
Escala (m)	#07	115	119
Elevação (graus)		37.0	38.0
Válido? S/N			

Apogeu logo após o voo (m):

Dados do altímetro descarregados? () sim () não

Dados descarregados são válidos? () sim () não () ±

Apogeu confirmado/válido (m):

h_q(m): t_q(s): t_H(s): t_I(s):

V_{max}(km/h): V_{queda}(km/h): a_{max}(g):

Perda de massa aparente após o Impacto?

Nariz? (X) Não () Sim ()

Tubo-foguete? (X) Não () Sim ()

Empenas? (X) Não () Sim ()

Outros? (X) Não () Sim ()

O MOTOR ENTROU 102 mm NO TUBO-FOGUETE