

LANÇAMENTOS DE 19 de novembro de 2016

DADOS GERAIS

Número de lançamentos realizados: 9 (6 FCS)
1 (UP)
Minifoguetes / objetivos-categorias: 3 (KIMEL/RENATO)

• LAE-85 e 86 / H=50m

• GIBRAN, CEP, VEGA, ALTAIR / H=75m

• LAE-83 e 84 / H=100m

• LAE-87 / CLASSE 1/2A

• GAVIÃO ZINHO - UP / CLASSE 1/4A

• MESSIER-1, 2 e 3 / CLASSE A

Fotos: CANON S51S

Operador: DIEGO

Vídeos: Sony HDR-SR10

Operador:

Cronômetros: Oregon Scientific SL928M

Operador C: DENER

Operador F: RUVEN

Operador G: ALVARO

Termômetro: Oregon Scientific altímetro RA123

Operador: MARCI

Barômetro: Oregon Scientific altímetro RA123

Operador: MARCI

Elevação da RL antes do primeiro LT (m):

Elevação da RL depois do último LT (m):

Bússola: Lensatic Compass (analógica)

Operador: ALEXANDRE

Relógio: XGames de 2011

Operador: MARCI

Ignitista: Operador: GODOI

Placa: Operador: AMIGA ALEXANDRE

Anemômetro: Instrutherm AD-250

Operador: GEVERSON

Altura da medida da velocidade (m):

Altura da medida da direção do vento (m):

Tempo de aquisição dos dados (minuto):

Escala para LI: GPS Garmin Etrex

Operador: CAROLINE

Marca da RL: 51

Precisão (m): 7

Latitude S: 25° 27.193'

Longitude W: 49° 14.155'

Elevação da RL antes do primeiro LT (m): 907

Elevação da RL depois do último LT (m):

Zero (m): 2

Precisão (m):

Altímetro manual de elevação J (Referência):

Marca de J: 50

Precisão (m): 7

Latitude S: 25° 27.172'

Longitude W: 49° 14.115'

Elevação de J antes dos LTs (m): 909

Operador: RENATO

Posição: à direita da RL

Antes LTs: LO (m): 79

Azimute LO (graus): 78

Depois LTs: LO (m):

Azimute LO (graus):

Elevação de J depois dos LTs (m):

Zero (m):

Precisão (m):

Altímetro manual de elevação K:

Operador: KIMEL

Posição: centro

Antes LTs: LO (m): 9069

Azimute LO (graus): 47°

Depois LTs: LO (m):

Azimute LO (graus):

Altímetro manual de elevação Q:

Operador: LEONEL

Posição: à esquerda da RL

Antes LTs: LO (m): 76

Azimute LO (graus): 24

Depois LTs: LO (m):

Azimute LO (graus):

Azimute de J para K (graus): 320°

Azimute de K para Q (graus): 320°

Azimute de J para Q (graus): 320°

Antes dos LTs: distância entre J e K (m): 37

Antes dos LTs: distância entre J e Q (m): 68

Depois dos LTs: distância entre J e K (m):

Depois dos LTs: distância entre J e Q (m):

Modelo dos altímetros manuais de elevação:

Estes Altitrak Model Rocket Altitude Finder

Local: Campo de futebol I do CED/UFPR, Curitiba, PR.

Público estimado: 18