

バルーン用観測野帳

観測点番号

St. ①

放球時刻: 17 日 15 時 ~~00~~₀₁ 分

ゾンデNo:

1101333

放球時の気象要素 天候(曇) 目視雲量(10/10) 雲形(霧 下層雲 中高層雲)

上空からの下向き長波放射温度 7.6 °C

海面からの上向き長波放射温度 25.6 °C

ヘリウム ポンベ番号:

①

ガス量:

1.5 MPa

残圧:

1 ~~4~~ MPa

備考: 海・霧や雲の様子、その他気になった点など記入してください。

雲量は多いが霧はなく、視界も良好であった。

観測者:

永

バルーン用観測野帳

観測点番号

St. ②

放球時刻: 17 日 16 時 04 分

ゾンデNo:

1101349

放球時の気象要素 天候(曇) 目視雲量(10/10) 雲形(霧 下層雲 中高層雲)

上空からの下向き長波放射温度 °C

海面からの上向き長波放射温度 °C

ヘリウム ポンベ番号:

②

ガス量:

1.5 MPa

残圧:

0 MPa

備考: 海・霧や雲の様子、その他気になった点など記入してください。

雲量は多いが霧はない。

観測者:

服部

バルーン用観測野帳

観測点番号 St. ③

放球時刻: 17 日 16 時 58 分

ゾンデNo: 110 1335

放球時の気象要素 天候(雨) 目視雲量(0/10) 雲形(霧 下層雲 中高層雲)

上空からの下向き長波放射温度 7.6 °C 海面からの上向き長波放射温度 24.3 °C

ヘリウム ポンベ番号: ③ ガス量: 1.5 残圧: 12.7 V

備考: 海・霧や雲の様子、その他気になった点など記入してください。

- 糸の絡れがあった
- 雨量が多く、雨が降り始めた

観測者: 山口

バルーン用観測野帳

観測点番号 St. ④-a

放球時刻: 18 日 6 時 2 分

ゾンデNo: 1101771

放球時の気象要素 天候(雨) 目視雲量(10/10) 雲形(霧 下層雲 中高層雲)

上空からの下向き長波放射温度 14.7 °C 海面からの上向き長波放射温度 17.1 °C

ヘリウム ポンベ番号: ② ガス量: 2.2 残圧: 10.8

備考: 海・霧や雲の様子、その他気になった点など記入してください。

雨がしとしと降っていて、作業に手こぎった
ウェット等で事前に準備が大事

観測者: 塚田

バルーン用観測野帳

観測点番号 St ~~1104~~-b

放球時刻: 18 日 8 時 30 分

ゾンデNo: 1101323

放球時の気象要素 天候(晴) 目視雲量(0 / 10) 雲形(霧 下層雲 中高層雲)

上空からの下向き長波放射温度 19.6 °C

海面からの上向き長波放射温度 17.6 °C

ヘリウム ポンベ番号: (2) ガス量: ~~1.8~~MPa 残圧: 9.2MPa

備考: 海・霧や雲の様子、その他気になった点など記入してください。

・ 比較的強い降雨

観測者:

大田 幸生

バルーン用観測野帳

観測点番号 St ~~1104~~-c

放球時刻: 18 日 9 時 30 分

ゾンデNo: 1101386

放球時の気象要素 天候(晴) 目視雲量(0 / 10) 雲形(霧 下層雲 中高層雲)

上空からの下向き長波放射温度 19.2 °C

海面からの上向き長波放射温度 20.9 °C

ヘリウム ポンベ番号: (2) ガス量: 1.8MPa 残圧: 17.0MPa

備考: 海・霧や雲の様子、その他気になった点など記入してください。

観測者:

バルーン用観測野帳

観測点番号 Sr 9-d

放球時刻: 18 日 10 時 0 分

ゾンデNo: 1101322

放球時の気象要素 天候(雲) 目視雲量(10 / 10) 雲形(霧) 下層雲 中高層雲

上空からの下向き長波放射温度 17.8 °C

海面からの上向き長波放射温度 18.1 °C

ヘリウム ポンベ番号: (2) ガス量: 2.1 残圧: 5.9

備考: 海・霧や雲の様子、その他気になった点など記入してください。

やや強い雨. CTD採水アリ

観測者: 塚田

バルーン用観測野帳

観測点番号 S-c4-e

放球時刻: 18 日 11 時 30 分

ゾンデNo: 1101328

放球時の気象要素 天候() 目視雲量(/ 10) 雲形(霧) 下層雲 中高層雲

上空からの下向き長波放射温度 °C

海面からの上向き長波放射温度 °C

ヘリウム ポンベ番号: ガス量: 残圧:

備考: 海・霧や雲の様子、その他気になった点など記入してください。

1. 1.5 から 1.7 まで
は 1.5

観測者:

バルーン用観測野帳

観測点番号 S14-e

放球時刻: 18日 11時 50分

ゾンデNo: 11013211

放球時の気象要素 天候() 目視雲量(/10) 雲形(霧 下層雲 中高層雲)

上空からの下向き長波放射温度 °C 海面からの上向き長波放射温度 °C

ヘリウム ポンベ番号: ② ガス量: 1.8 残圧: 2.1

備考: 海・霧や雲の様子、その他気になった点など記入してください。

海・霧

観測者:

バルーン用観測野帳

観測点番号 S14-P

放球時刻: 18日 12時 30分

ゾンデNo: 1101772

放球時の気象要素 天候() 目視雲量(/10) 雲形(霧 下層雲 中高層雲)

上空からの下向き長波放射温度 °C 海面からの上向き長波放射温度 °C

ヘリウム ポンベ番号: ② ガス量: 1.4 残圧: 1.4

備考: 海・霧や雲の様子、その他気になった点など記入してください。

観測者:

バルーン用観測野帳

観測点番号

St. 4g

放球時刻: 18 日 13 時 30 分

ゾンデNo:

1101388

放球時の気象要素 天候(曇) 目視雲量(10/10) 雲形(霧 下層雲 中高層雲)

上空からの下向き長波放射温度 °C

海面からの上向き長波放射温度 °C

ヘリウム ポンベ番号: ②

ガス量: 1.8MPa

残圧: 0 MPa.

備考: 海・霧や雲の様子、その他気になった点など記入してください。

雨 やんだ

上向き 空気があたたかい。

観測者: 浅川

バルーン用観測野帳

観測点番号

St. 4h

放球時刻: 18 日 14 時 30 分

ゾンデNo: 1101326

放球時の気象要素 天候(曇) 目視雲量(10/10) 雲形(霧 下層雲 中高層雲)

上空からの下向き長波放射温度 12.4°C

海面からの上向き長波放射温度 ~~21.2~~ °C

ヘリウム ポンベ番号: ①, ②

ガス量: 1.6MPa

残圧:

備考: 海・霧や雲の様子、その他気になった点など記入してください。

①, ②の球を使いました

観測者:

浅川

バルーン用観測野帳

観測点番号 St. 5

放球時刻: 19 日 8 時 30 分

ゾンデNo: 1101330

放球時の気象要素 天候(晴) 目視雲量(3/10) 雲形(霧 下層雲 中高層雲)

上空からの下向き長波放射温度 -15.8°C 海面からの上向き長波放射温度 20.9°C

ヘリウム ポンベ番号: (3) ガス量: 1.2 MPa 残圧: 12.8 MPa

備考: 海・霧や雲の様子、その他気になった点など記入してください。

観測者: 北原

バルーン用観測野帳

観測点番号 St. 6

放球時刻: 19 日 9 時 30 分

ゾンデNo: 1101773

放球時の気象要素 天候(晴) 目視雲量(6/10) 雲形(霧 下層雲 中高層雲)

上空からの下向き長波放射温度 -19.1°C 海面からの上向き長波放射温度 23.3°C

ヘリウム ポンベ番号: (3) ガス量: 1.4 MPa 残圧: 11.6 MPa

備考: 海・霧や雲の様子、その他気になった点など記入してください。

観測者: 高橋

バルーン用観測野帳

観測点番号 51.7

放球時刻: 19日 10 時 30 分

ゾンデNo: 110 / 329

放球時の気象要素 天候(晴) 目視雲量(6/10) 雲形(霧 下層雲 中高層雲)

上空からの下向き長波放射温度 -6.2 °C 海面からの上向き長波放射温度 25.7 °C

ヘリウム ボンベ番号: (3) ガス量: 残圧:

備考: 海・霧や雲の様子、その他気になった点など記入してください。

観測者: 横田

バルーン用観測野帳

観測点番号

放球時刻: 日 時 分

ゾンデNo:

放球時の気象要素 天候() 目視雲量(/10) 雲形(霧 下層雲 中高層雲)

上空からの下向き長波放射温度 °C 海面からの上向き長波放射温度 °C

ヘリウム ボンベ番号: ガス量: 残圧:

備考: 海・霧や雲の様子、その他気になった点など記入してください。

観測者: