LV190 LV191 LV193 LV194 LV195 LV196 LV197 LV198 LV199

(a)

SML37

Diameter (nm)

10^2

10^1

10^3

10^1

10^{-1}

dN / d log d_p

14.07. 12:00 | 15.07. 00:00 | 15.07. 12:00 | 16.07. 00:00 | 16.07. 12:00 | 17.07. 00:00 | 17.07. 12:00

(b)

N_{total} (cm^{-3})

1000

500

0

CPC

MPSS integrated

14.07. 12:00 | 15.07. 00:00 | 15.07. 12:00 | 16.07. 00:00 | 16.07. 12:00 | 17.07. 00:00 | 17.07. 12:00

(c)

N_{CCN} (cm^{-3})

400

200

0

0.1 %

0.15 %

0.2 %

0.3 %

0.5 %

1.0 %

14.07. 12:00 | 15.07. 00:00 | 15.07. 12:00 | 16.07. 00:00 | 16.07. 12:00 | 17.07. 00:00 | 17.07. 12:00

(d)

Wind speed (m/s)

15

10

5

200

0

Wind direction (°)

14.07. 12:00 | 15.07. 00:00 | 15.07. 12:00 | 16.07. 00:00 | 16.07. 12:00 | 17.07. 00:00 | 17.07. 12:00

(e)

Chl a (µg/L)

4

2

14.07. 12:00 | 15.07. 00:00 | 15.07. 12:00 | 16.07. 00:00 | 16.07. 12:00 | 17.07. 00:00 | 17.07. 12:00

(f)

N_{INP} (cm^{-3})

10^2

10^{-1}

-26°C

-28°C

-30°C

-32°C

-34°C

-36°C

-38°C

14.07. 12:00 | 15.07. 00:00 | 15.07. 12:00 | 16.07. 00:00 | 16.07. 12:00 | 17.07. 00:00 | 17.07. 12:00