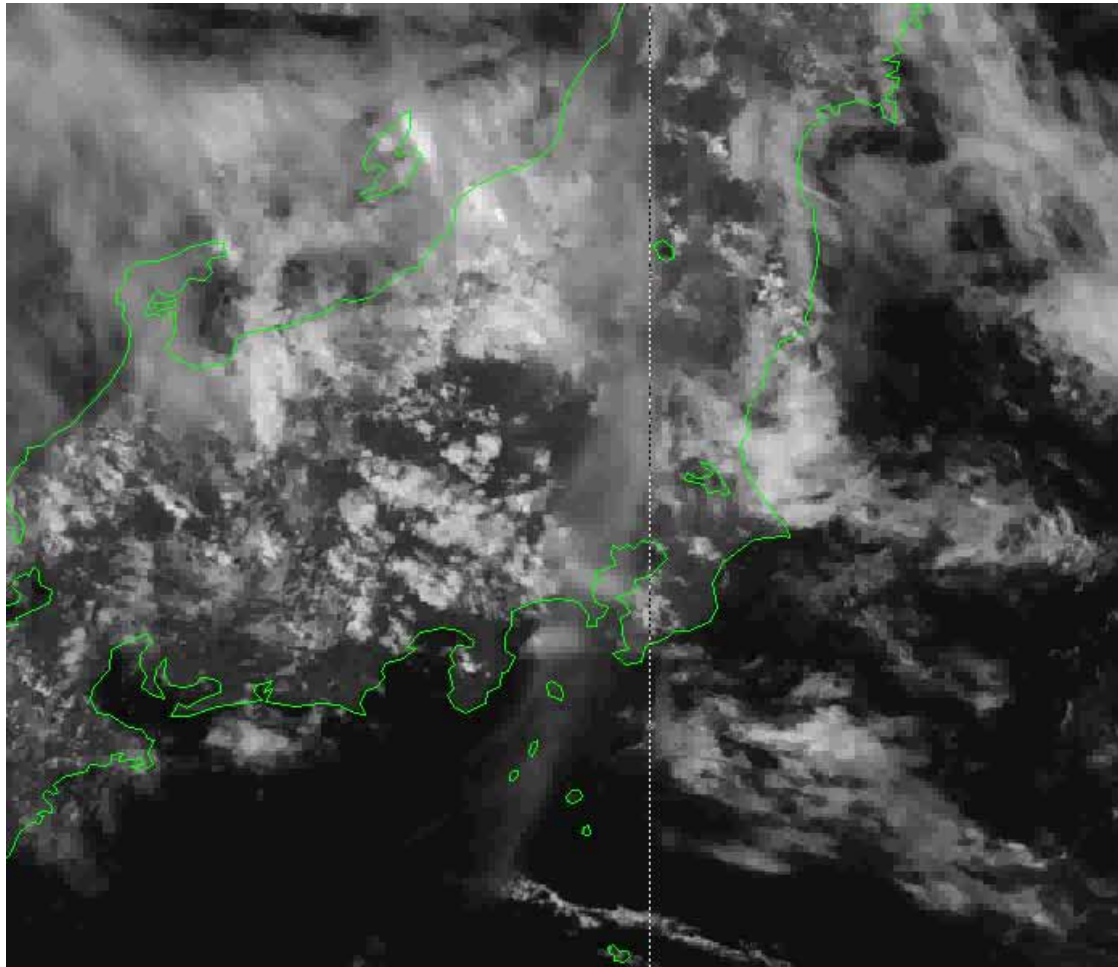


都心部における局所的な大雨 2013/07/23

MTSAT-1R Rapid Scan



可視/赤外画像
(日本域)

2013-07-23
0405 UTC
1305 JST



高頻度観測可視画像

非常に不安定な大気で東京都目黒区、世田谷区において1時間最大約100ミリを解析。
千葉南部の南東風と東京湾沿いの南風の収束により、積乱雲が発生。

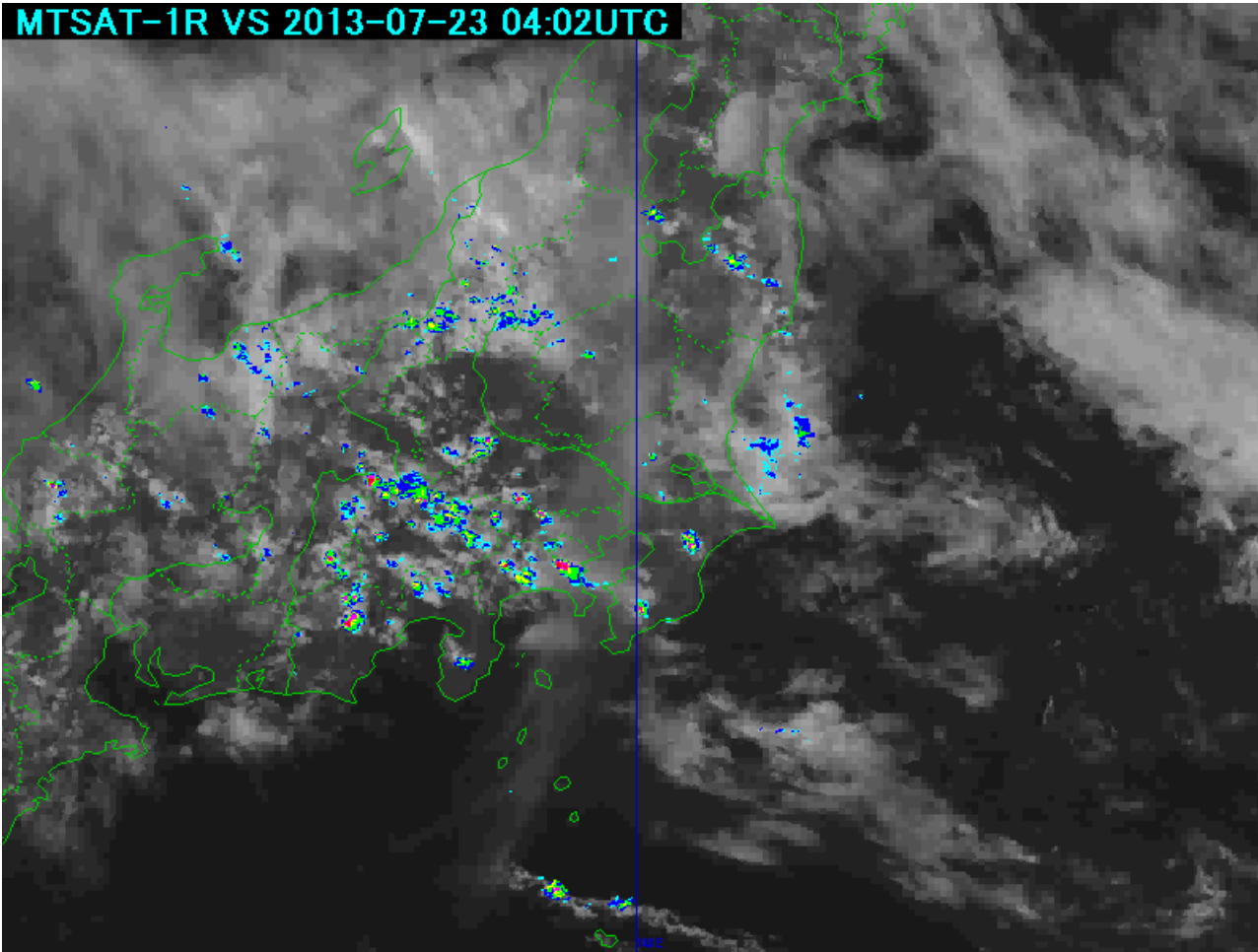
気象衛星センターでは次期衛星「ひまわり8/9号」の高頻度観測を模擬して、MTSAT-1Rによる5分間隔の高頻度衛星雲観測を行っています
高頻度衛星雲観測により航空機の安全運航に資するデータを提供しています。

夏季日中のみ(6月-9月、00UTC-09UTC)

都心部における局所的な大雨 2013/07/23

MTSAT-1R Rapid Scan

MTSAT-1R VS 2013-07-23 04:02UTC



64 32 16 4 1 mm/h

高頻度観測可視画像

非常に不安定な大気で東京都目黒区、世田谷区において1時間最大約100ミリを解析。

千葉南部の南東風と東京湾沿いの南風の収束により、積乱雲が発生。

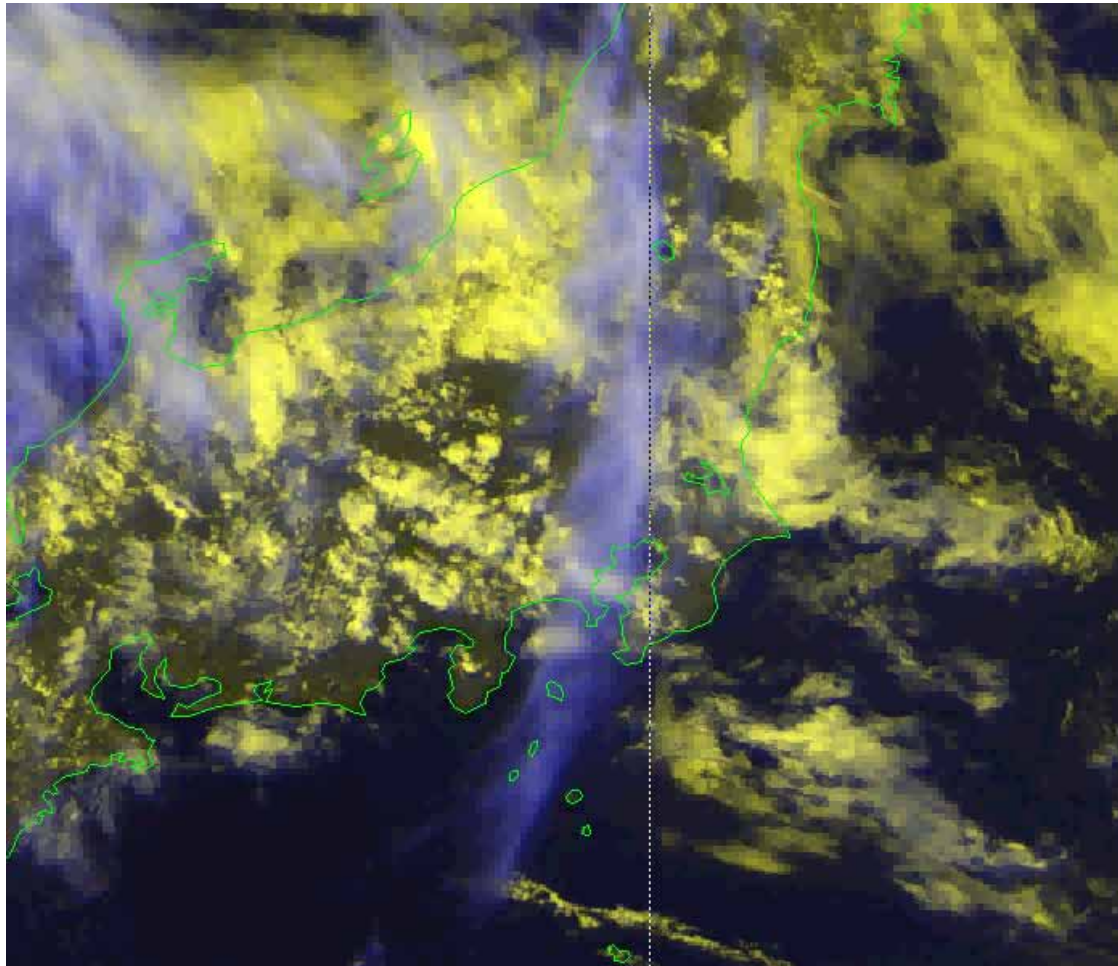
レーダー画像は10分間隔更新

気象衛星センターでは次期衛星「ひまわり8/9号」の高頻度観測を模擬して、MTSAT-1Rによる5分間隔の高頻度衛星雲観測を行っています。高頻度衛星雲観測により航空機の安全運航に資するデータを提供しています。

夏季日中のみ(6月-9月、00UTC-09UTC)

都心部における局所的な大雨 2013/07/23

MTSAT-1R Rapid Scan



可視・赤外
カラー合成画像
(日本域)




2013-07-23
0405 UTC
1305 JST



高頻度観測カラー合成画像
赤外画像(青)と可視画像(黄)
を割り当てたカラー合成。
上層雲(青)と下層雲(黄)の
異なる高度の雲の動きを見分ける。
白い雲は分厚く上空まで達する積乱雲や乱層雲

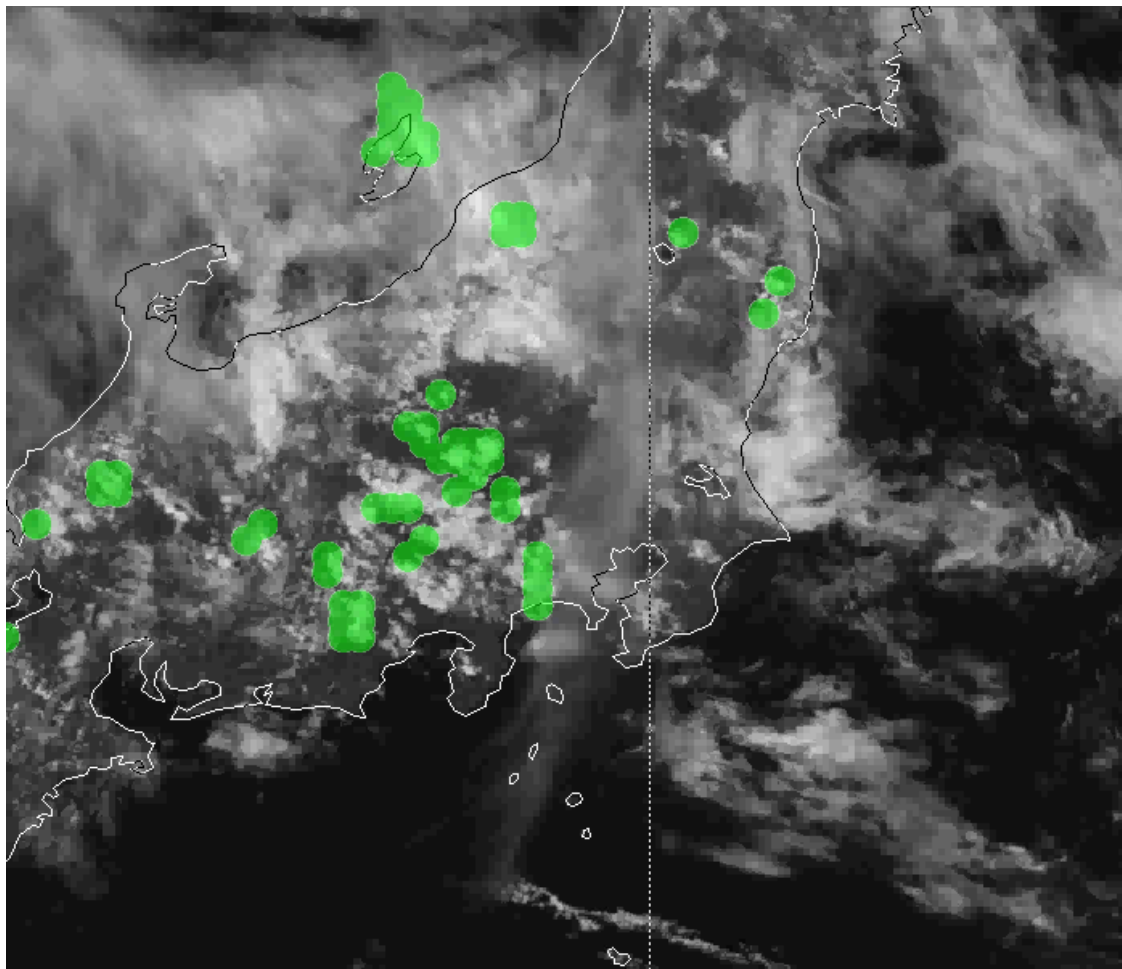
気象衛星センターでは次期衛星「ひまわり8/9号」の高頻度観測を模擬して、MTSAT-1Rによる5分間隔の高頻度衛星雲観測を行っています
高頻度衛星雲観測により航空機の安全運航に資するデータを提供しています。

夏季日中のみ(6月-9月、00UTC-09UTC)

 Cb/Ns
 Ci
 Low Cloud

都心部における局所的な大雨 2013/07/23

MTSAT-1R Rapid Scan



積乱雲情報
(日本域)

2013-07-23
0405 UTC
1305 JST



高頻度観測積乱雲情報図
航空機の運行に危険を及ぼす領域を早期検出

- **発達中の積雲や今後の擾乱が予測される領域**
- 十分成熟した積乱雲の領域
- 上層雲により積雲急発達域が検出不能な領域

気象衛星センターでは次期衛星「ひまわり8/9号」の高頻度観測を模擬して、MTSAT-1Rによる5分間隔の高頻度衛星雲観測を行っています。高頻度衛星雲観測により航空機の安全運航に資するデータを提供しています。

夏季日中のみ(6月-9月、00UTC-09UTC)

- 積乱雲域
- 積雲急発達域(日中のみ)
- 中下層雲不明域
- 夕・夜域