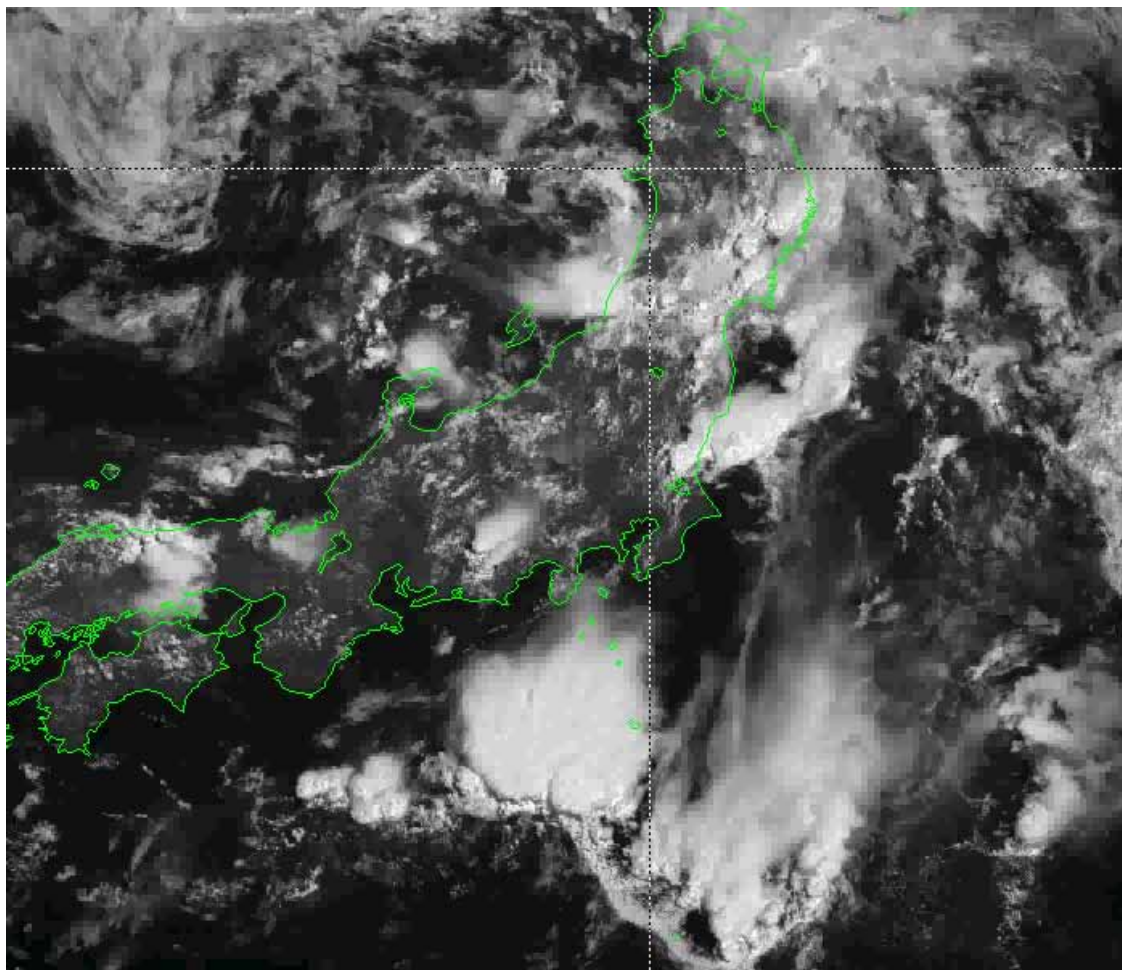


各地で急発達する積乱雲 2013/07/27

MTSAT-1R Rapid Scan



可視/赤外画像
(日本域)

2013-07-27
0100 UTC
1000 JST



高頻度観測可視画像

上空の寒冷渦が大気的不安定な状態をもたらし、東日本から東北で積乱雲が発達。栃木県鹿沼で1時間99ミリなど各地で猛烈な雨。

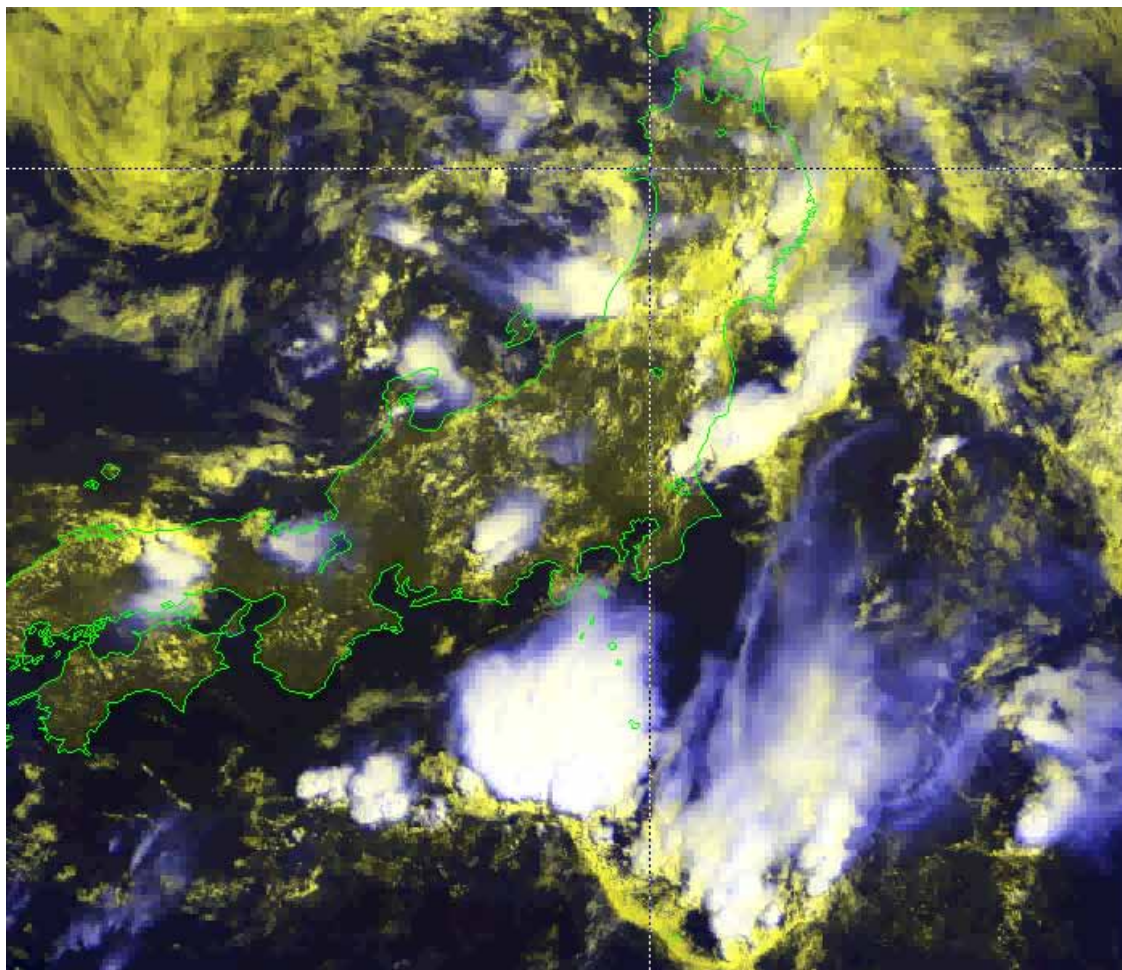
対流雲の発生・発達や太平洋上のガストフロントの広がりなど雲の動きを詳細に捉える。

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)

各地で急発達する積乱雲 2013/07/27

MTSAT-1R Rapid Scan



可視・赤外
カラー合成画像
(日本域)

2013-07-27
0100 UTC
1000 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

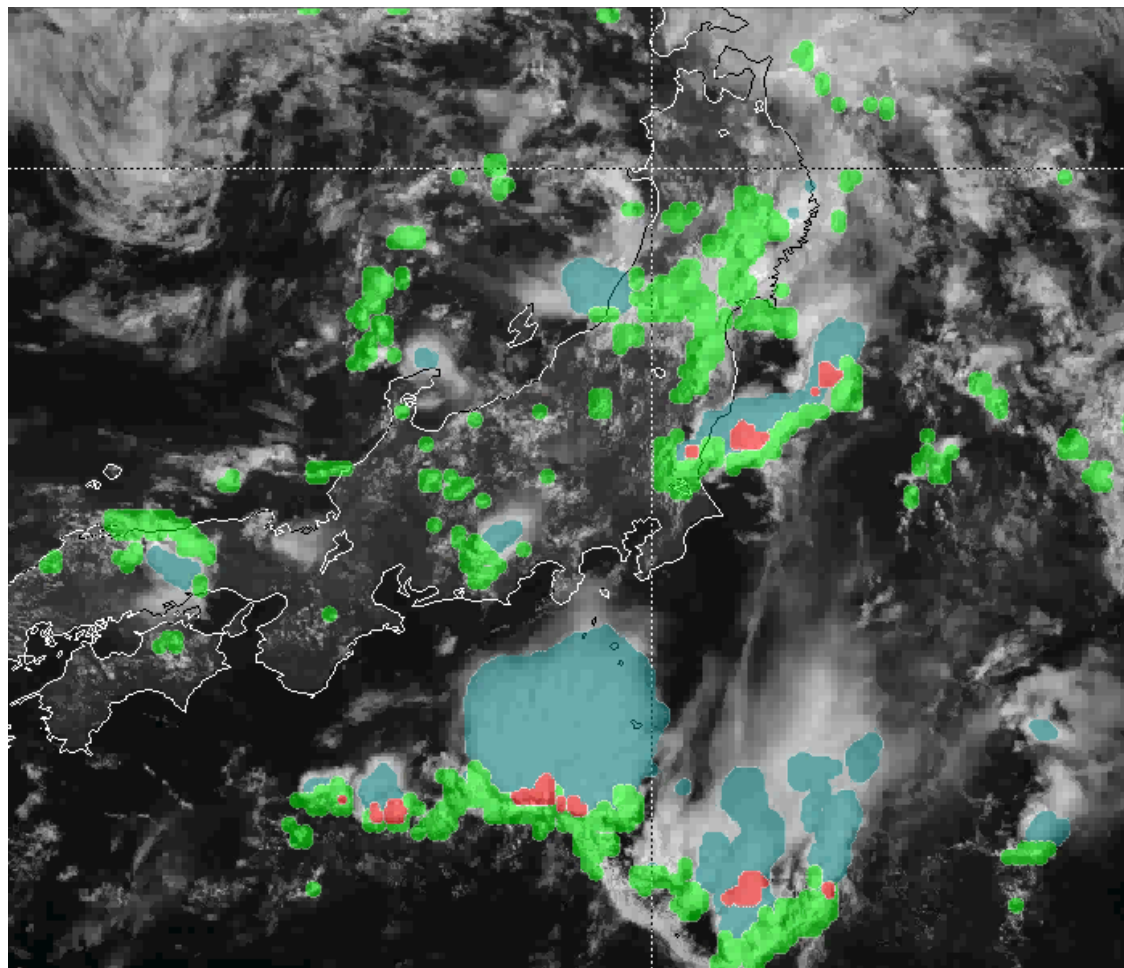
気象衛星センターでは次期衛星「ひまわり8/9号」の高頻度観測を模擬して、MTSAT-1Rによる5分間隔の高頻度衛星雲観測を行っています※
高頻度衛星雲観測により航空機の安全運航に資するデータを提供しています。

※夏季日中のみ (6月-9月、00UTC-09UTC)

□ Cb/Ns
■ Ci
■ Low Cloud

各地で急発達する積乱雲 2013/07/27

MTSAT-1R Rapid Scan



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)