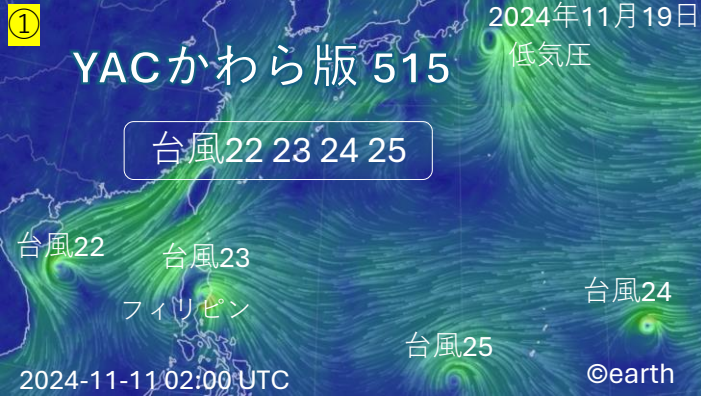
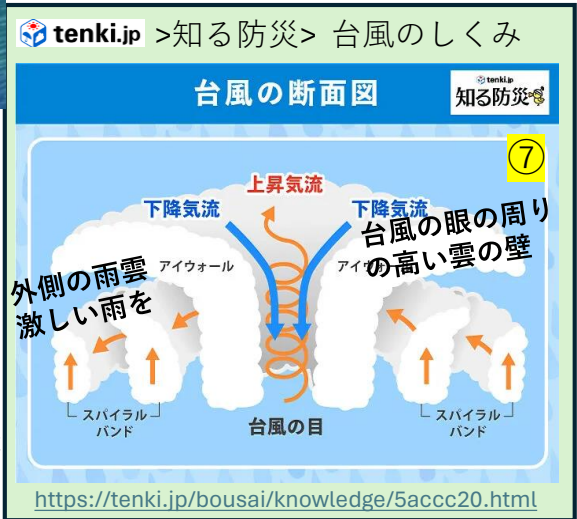
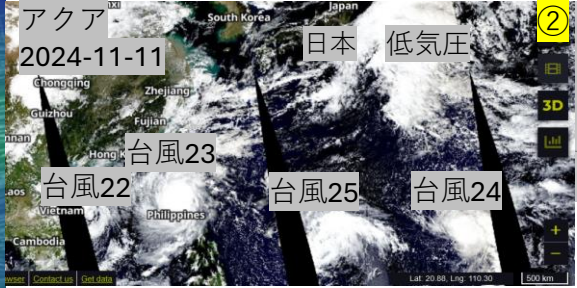
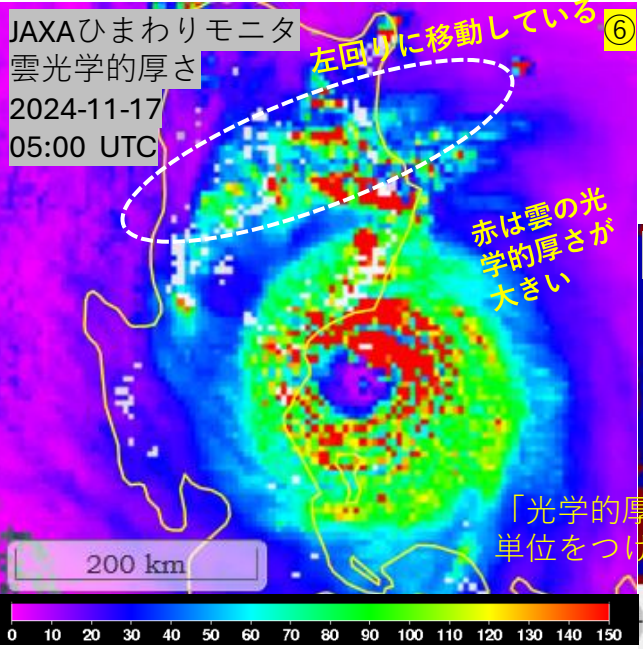




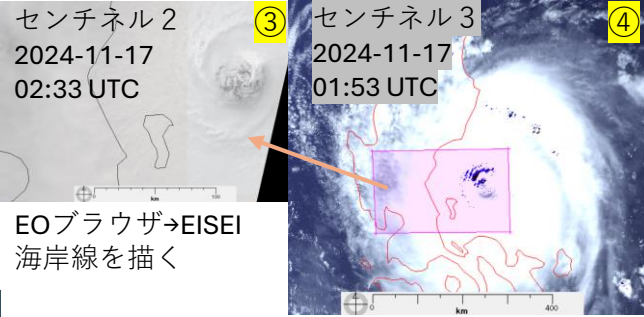
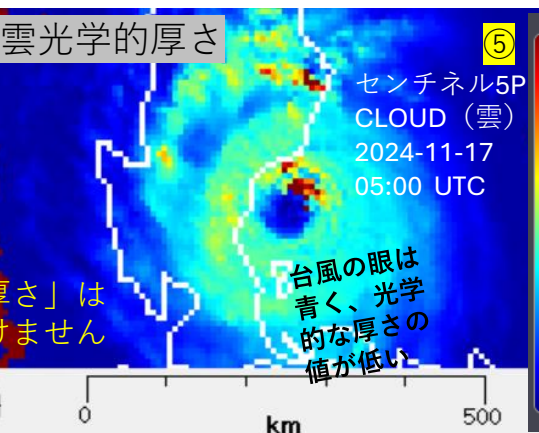
11月の台風発生平均は2.2個ですが（気象庁1991年～2020年の30年平均）、台風が4個ならんでいます。① そのすべてがフィリピンに大きな被害を持たせました。非常に強い台風2個とスーパー台風1個を含んでいました。①②

台風24号のフィリピン上陸寸前にセンチネル2と3と5Pが、観測していました。③④⑤もちろんひまわり9も観測しています。⑥

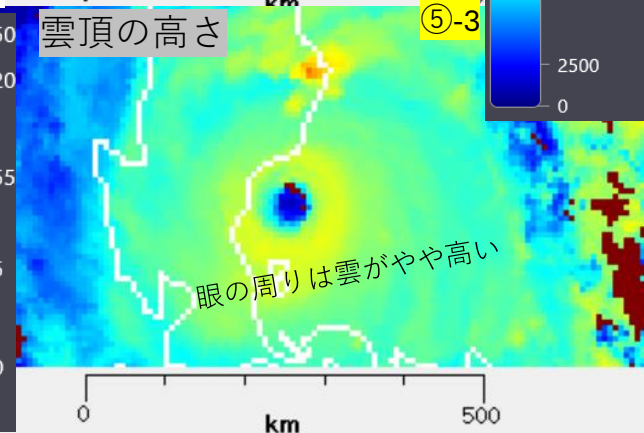
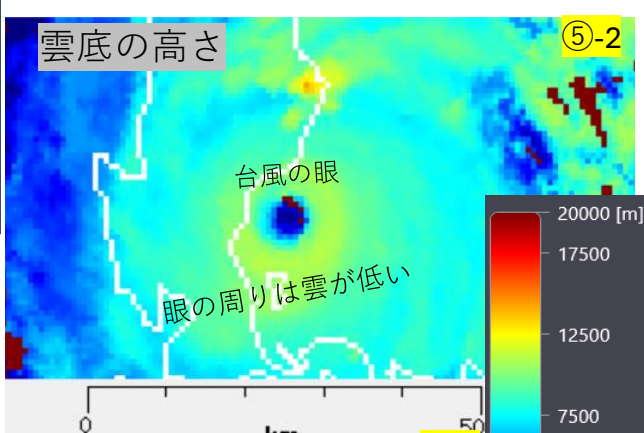
センチネル5Pの、エアロゾルや二酸化硫黄等の観測についてYACかわら版でも紹介しています



⑦ すが、雲の光学的な特性の分析も得意です。雲の高さと低さ、光学的厚さの測度が得られます。台風の断面図と観測データを比較すると台風を立体的にイメージできるヒントが得られます。⑦



次のページは、4つの台風が、フィリピンに接近または、上陸している時の観測データです。



earth :: 地球の
風、天気、海
の状況地図

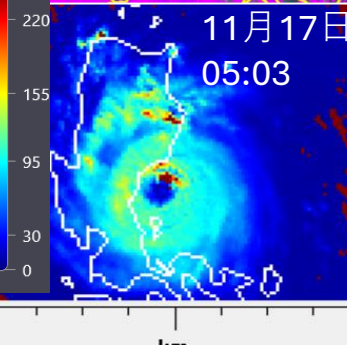
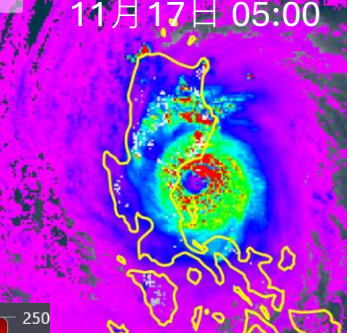
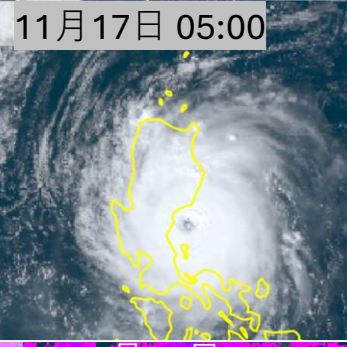
ひまわり
可視画像

JAXAひまわり
モニタ

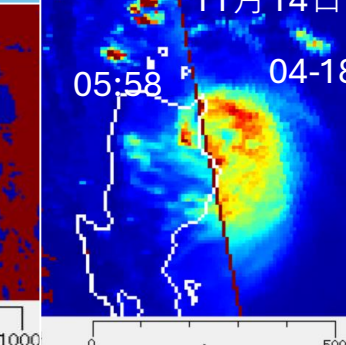
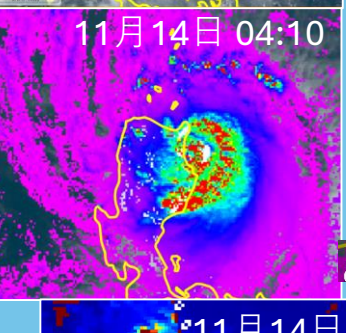
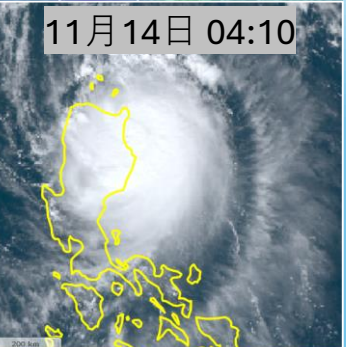
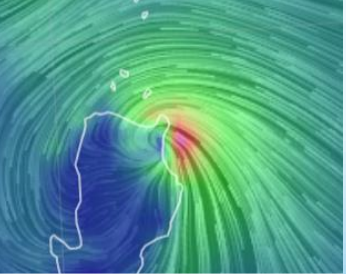
雲光学的厚さ

センチネル
5P
Cloud(雲)
雲 光学的厚

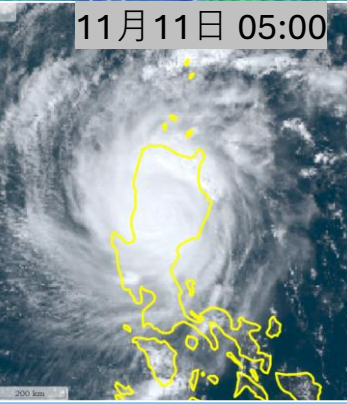
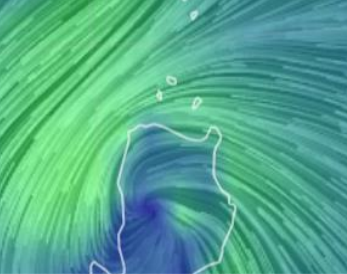
11月17日 6:00
台風24号 風 65m/秒
スーパー台風 933hPa



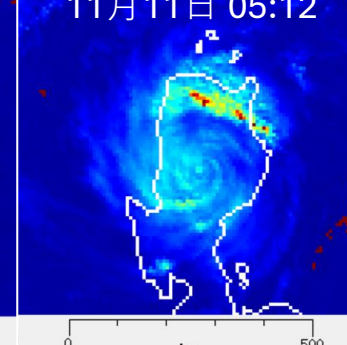
11月14日 6:00
台風25号 風 60m/秒
非常に強い台風 949hPa



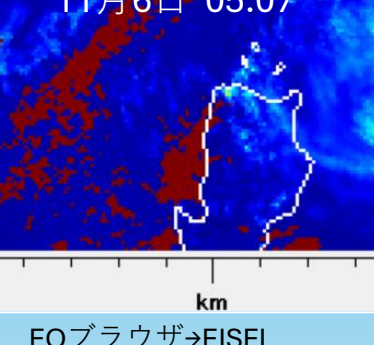
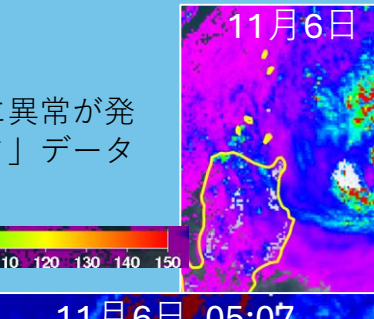
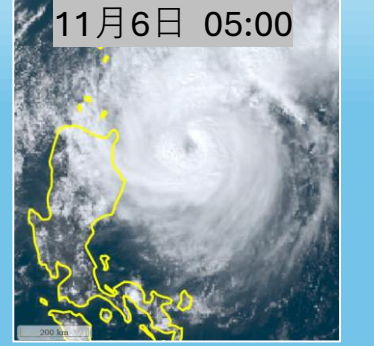
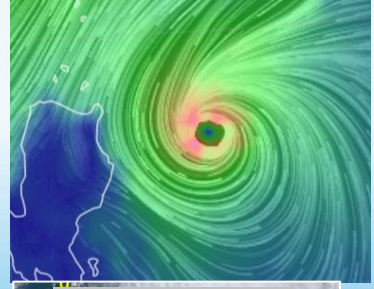
11月11日 6:00
台風23号 風 35m/秒
台風 982hPa



11月10日 20:00 ~ 11月11日 11:00
ひまわり 9 赤外線画像データに異常が発生していたので「雲光学的厚さ」データはありません



11月6日 6:00
台風22号 風 50m/秒
非常に強い台風 962hPa



赤っぽい
ところは
強風
地上の風