

## 5 Тропические циклоны

В декабре 2023 г. на северо-западе Тихого океана сформировался один ТЦ – TS JELAWAT (2317), что соответствует норме (1,0 ТЦ). Траектория его перемещения представлена на рис. 5-1, ниже приведено описание.

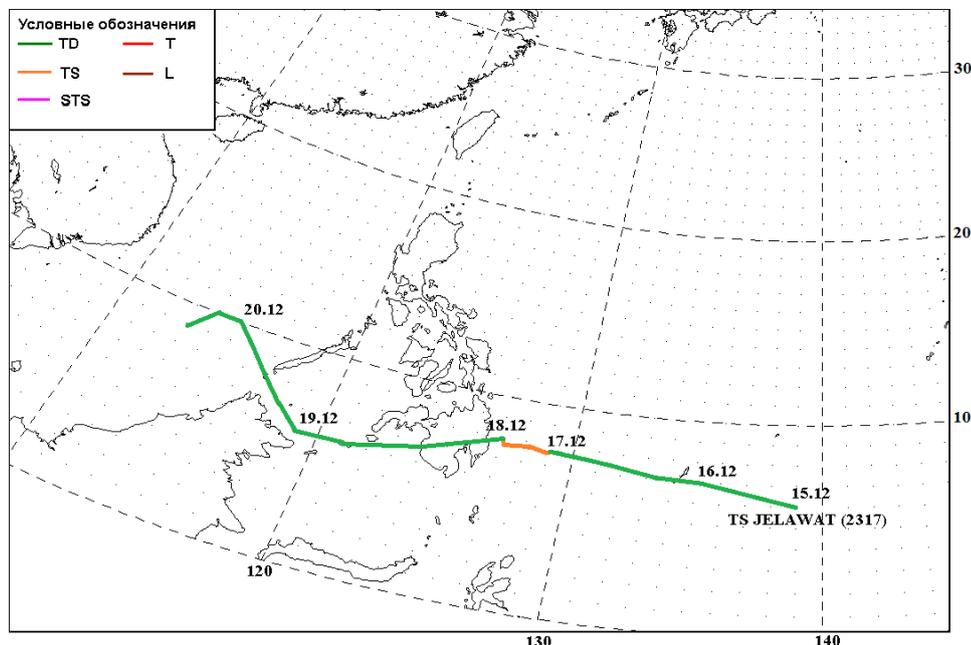


Рис. 5-1 Траектория ТЦ JELAWAT в декабре 2023 г.

Тропическая депрессия, из которой образовался ТЦ JELAWAT (2317), сформировался в 00 ВСВ 15 декабря восточнее Филиппин в районе с координатами  $6^{\circ}$  с. ш.,  $139^{\circ}$  в. д. Давление в центре депрессии составляло 1006 гПа. Максимальная скорость ветра не превышала 30, порывами 45 узлов TD медленно двигалась в западном направлении.

16 декабря скорость перемещения TD возросла до 10–15 узлов, направление движения сохранялось западное. Давление в центре понизилось до 1004 гПа. Скорость максимального ветра не изменилась.

В 00 ВСВ 17 декабря в районе с координатами  $7,8^{\circ}$  с. ш.,  $129,3^{\circ}$  в. д. тропический циклон углубился до 1002 гПа, получил статус TS. Скорость максимального ветра возросла до 35, порывами 50 узлов. Средний радиус сильного ветра – 195 морских миль.

На инфракрасном спутниковом снимке облачности за 21 ВСВ 17 декабря TS JELAWAT представлен скоплением плохо консолидированных облаков, с включениями мощных конвективных облаков (рис. 5-2). Видно, что облачная система в это время накрыла всю южную группу Филиппинских островов.

В течение суток ТЦ сохранял достигнутую интенсивность, но дальнейшего развития не получил, продолжал движение на запад. В 12 ВСВ 17 декабря скорость максимального ветра вблизи его центра возросла до 40, порывами 60 узлов. Сильный ветер наблюдался на расстоянии 90–210 морских миль от центра.

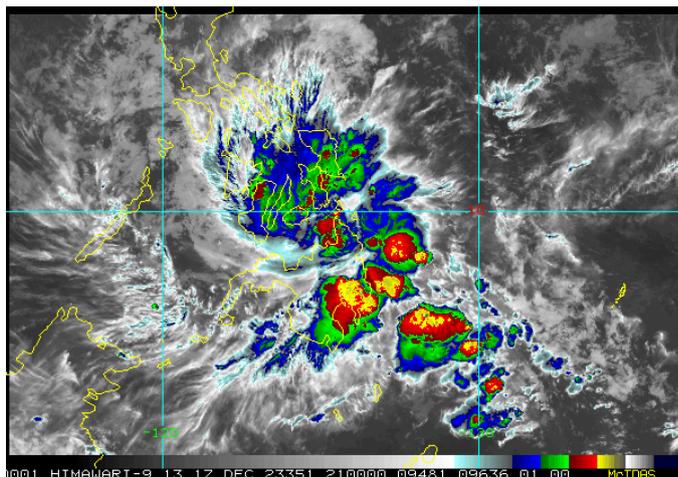


Рис. 5-2 Спутниковое изображение облачности ТЦ JELAWAT (2317) в стадии TS за 21 ВСВ 17 декабря 2023 г.

К 00 ВСВ 18 декабря в районе с координатами  $8^{\circ}$  с. ш.,  $127^{\circ}$  в. д. при взаимодействии с островами JELAWAT заполнился до 1008 гПа, деградировал до стадии TD, и продолжил движение в западном направлении со скоростью 10–15 узлов.

На южных островах Филиппин JELAWAT вызвал сильные дожди. Было зарегистрировано от 250 до 350 мм осадков, что обусловило наводнения, селявые потоки. Были подтоплены частные хозяйства. Более 20 тыс. домов отключены от электроснабжения. Пострадало три человека. Общий ущерб оценивался в 5,7 миллионов долларов США.

В 00 ВСВ 19 декабря TD повернула на запад, северо-запад, скорость движения составила 15 узлов. Минимальное давление в центре – 1008 гПа. В течение полутора суток, не меняя интенсивности, тропическая депрессия продолжала движение преимущественно в северо-западном направлении. Затем повернула на юго-запад, скорость перемещения уменьшилась до 5 узлов. В 18 ВСВ 20 декабря в районе с координатами  $9^{\circ}$  с. ш.,  $113^{\circ}$  в. д. депрессия была зарегистрирована последний раз.