

## 5 Тропические циклоны

В декабре 2024 г. над северо-западной частью Тихого океана образовался один тропический циклон (ТЦ) – тропический шторм (ТС) PABUK (2426), что соответствует норме. Норма декабря – 1,0 ТЦ, достигший стадии ТС и выше. Траектория TS PABUK (2426) приведена на рис. 5-1.

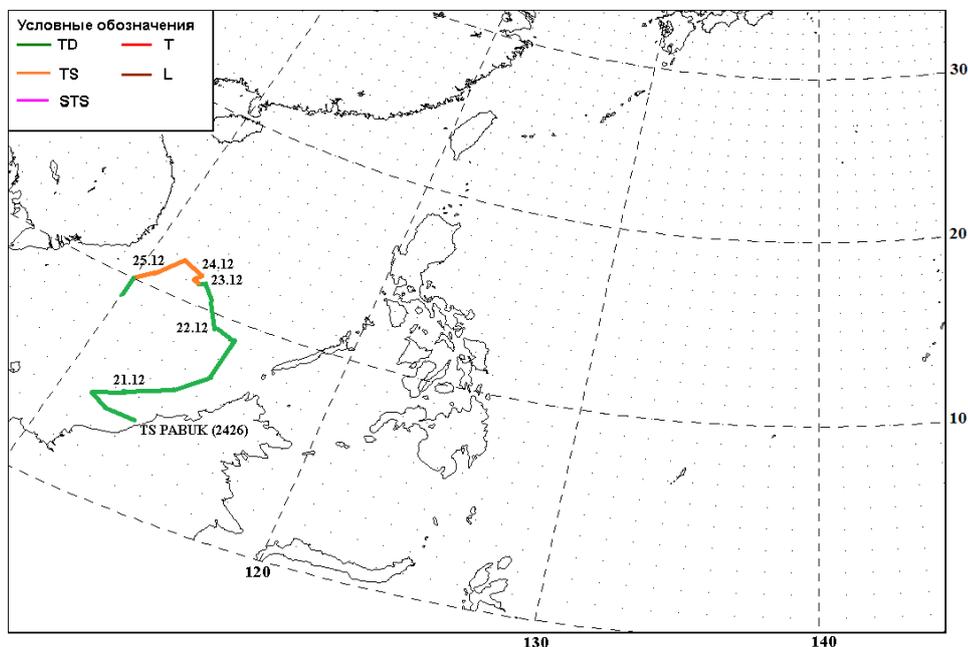


Рис. 5-1 Траектория тропического циклона PABUK (2426) в декабре 2024 г.

ТЦ PABUK (2426) зарегистрирован в 12 ВСВ 20 декабря в 460 км к юго-западу от Брунея в Южно-Китайском море, в районе с координатами 4° с. ш., 112° в. д. Давление в центре тропической депрессии составляло 1006 гПа, максимальная скорость ветра не превышала 30, порывами 45 узлов.

В течение двух суток, находясь в умеренных для развития условиях, депрессия оставалась малоподвижной, в отдельные сроки было зафиксировано её перемещение в северо-восточном направлении со скоростью 5 узлов. Давление в её центре медленно понижалось, максимальная скорость ветра не менялась. В 06 ВСВ 22 декабря TD повернула на запад, северо-запад, скорость перемещения составляла 8 узлов. Давление в центре понизилось до 1002 гПа, скорость максимального ветра не превышала 30, порывами 45 узлов.

На спутниковом изображении облачности за 14 ВСВ 22 декабря на этом этапе развития ТЦ ему соответствует относительно разрозненное скопление облаков с очагами мощной конвекции (рис. 5-2).

Спустя сутки депрессия вышла в зону более благоприятных гидродинамических условий: температура поверхности моря 26 °С, слабый вертикальный сдвиг ветра. К 06 ВСВ 23 декабря в районе с координатами 11,1° с. ш., 112,5° в. д. TD преобразовалась в тропический шторм PABUK (2426). Давление в центре TS составляло 1002 гПа, максимальная скорость ветра возросла до 35, порывами 50 узлов. Средний радиус сильных ветров – 175 морских миль. На спутниковом инфракрасном изображении облачности за 21 ВСВ 23 декабря TS PABUK соответствует плотный массив облаков вертикального развития с признаками зарождения глаза бури. Шторм медленно двигался в северо-западном, западном направлении.

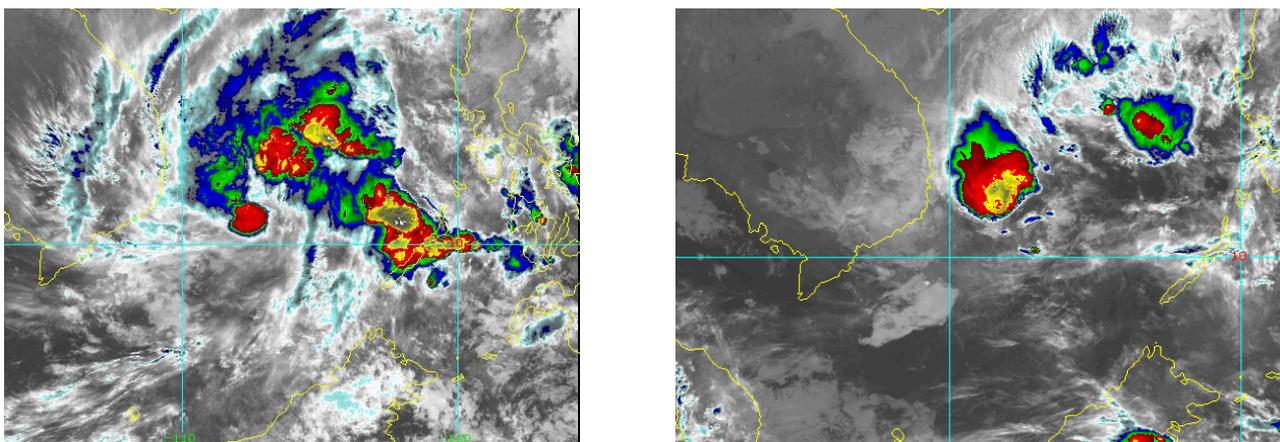


Рис. 5-2 Спутниковые изображения облачности TS RABUK (2426) в стадии TD за 14 ВСВ 22 декабря и TS за 21 ВСВ 23 декабря 2024 г.

Максимального развития, глубины 1000 гПа, TS RABUK достиг в 12 ВСВ 24 декабря в районе с координатами 11,9° с. ш., 111,5° в. д. TS медленно двигался на запад. Скорость ветра достигала 40, порывами 60 узлов. Средний радиус сильного ветра составлял 165 морских миль от центра. Зафиксированная глубина отмечалась в течение одного синоптического срока.

24 декабря тропический шторм начал воздействовать на погодные условия Вьетнама. По сообщениям местных СМИ в прибрежных акваториях от Фуйена до Бариа-Вунгтау, включая остров Фукуи, наблюдались сильные ветры до 7 баллов (14–18 м/с), порывы ветра достигали 8–9 баллов (17–25 м/с); волнение моря развивалось до 4–6 м. Количество осадков с 19:00 24 декабря до 8:00 утра 25 декабря (время местное) превысило 40 мм. В Са Хюинь (Куанг Нгай) зафиксировано 42 мм осадков, в Дай Лань (Кхань Хоа) – 44 мм.

В 00 ВСВ 25 декабря в районе с координатами 10,6° с. ш., 110,7° в. д. TS поменял направление движения на юго-западное, скорость перемещения составила 7–10 узлов. Давление в центре шторма – 1002 гПа, максимальная скорость ветра не превышала 35, порывами 50 узлов. Заток прохладного сухого воздуха с материка способствовал ослаблению ТЦ. К 06 ВСВ 25 декабря RABUK деградировал до стадии тропической депрессии. Давление в его центре возросло до 1006 гПа, скорость максимального ветра уменьшилась до 30, порывами 45 узлов.

В 12 ВСВ 25 декабря в районе с координатами 9° с. ш., 110° в. д депрессия была зафиксирована последний раз.