

## 5 Тропические циклоны

По средним многолетним оценкам на северо-западе Тихого океана в феврале зарождается 0,3 тропических циклона (ТЦ), достигших стадии тропического шторма (ТС) и выше. В феврале 2026 г. над рассматриваемой акваторией образовался один ТЦ – TS PENHA (2602). Его траектория приведена на рис. 5-1.

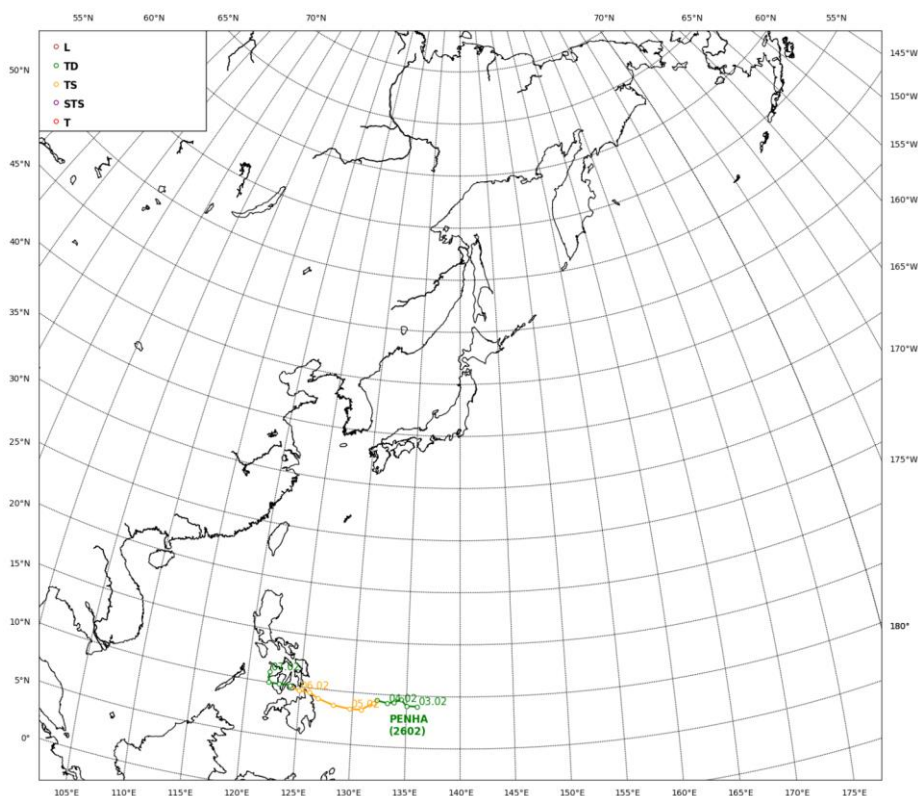


Рис. 5-1 Траектория ТЦ PENHA (2602) в феврале 2026 г.

Тропический циклон PENHA (2602) сформировался в области низкого давления примерно в 450 морских милях к юго-востоку от островов Палау. Депрессия была зарегистрирована в 00 ВСВ 3 февраля в районе с координатами 9° с. ш., 136° в. д. с давлением в центре 1008 гПа. На первом этапе TD двигалась на запад, северо-запад со скоростью 10 узлов, постепенно развивалась. К 18 ВСВ она углубилась до 1002 гПа. Максимальная скорость ветра в этот период не превышала 30, порывами 45 узлов.

На спутниковом изображении облачности в этот период развития ТЦ наблюдалась слабо консолидированная система облаков. Однако центральное конвективное ядро было хорошо развито, наблюдалось развитие конвективных облаков и на периферии от центра (рис. 5-2).

К 12 ВСВ 4 февраля в районе с координатами 9,1° с. ш., 131,9° в. д. ТЦ усилился до стадии тропического шторма, ему было присвоено имя PENHA (2602). Давление в центре циклона понизилось до 1000 гПа, скорость ветра возросла до 35, порывами 50 узлов. Зона сильных ветров составляло 120–180 морских миль от центра. Шторм перемещался преимущественно на запад со скоростью 6–9 узлов.

5 февраля TS сохранял достигнутую интенсивность; оставался с давлением в центре 1000 гПа в течение 7 синоптических сроков. Скорость его движения кратковременно возрастала до 14 узлов, генеральное направление движения сохранялось на запад. На спутниковом снимке за 12 ВСВ 5 февраля можно проследить тенденцию к развитию, наблюдалось уплотнение

центрального массива облаков. Температура облачных вершин понизилась до  $-70^{\circ}\text{C}$  и ниже, что указывает на развитие мощной конвекции. Вокруг центра видны спиралевидные облачные полосы, отражающие усиление циклонической циркуляции и притока влаги с периферии.

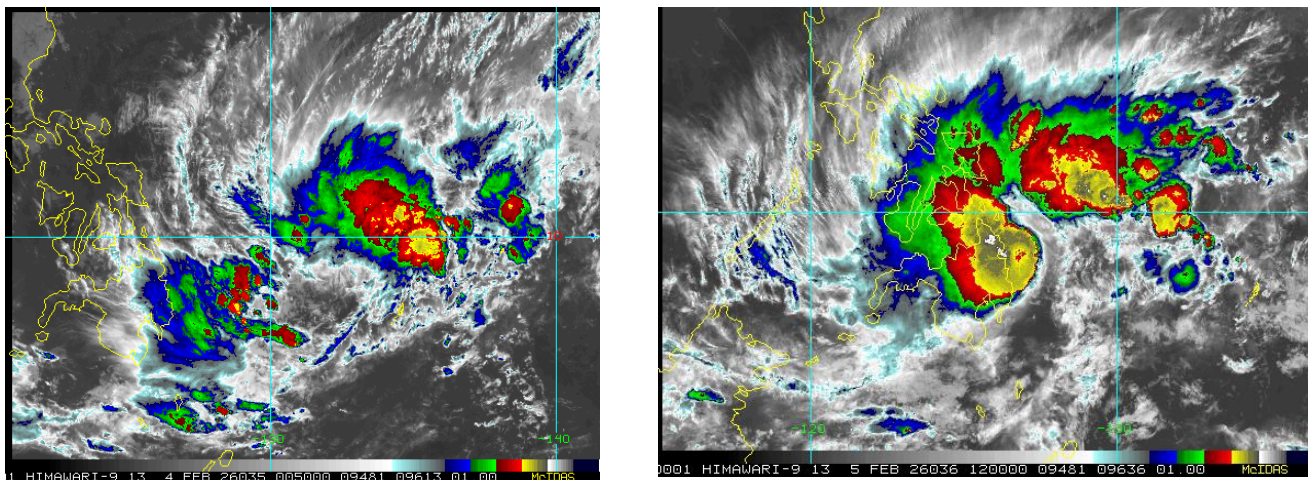


Рис. 5-2 Спутниковые изображения облачности ТЦ PENNA (2602) с ИСЗ HIMAWARI-9: в стадии TD за 01 ВСВ 4 февраля (слева) и в стадии TS в период максимального развития за 12 ВСВ 5 февраля 2026 г. (справа)

В 18 ВСВ 5 февраля TS PENNA вышел на побережье о. Минданао, провинцию Суригао-дель-Норте (в район с координатами  $9,6^{\circ}$  с. ш.,  $125,9^{\circ}$  в. д.). Шторм двигался на запад-северо-запад со скоростью 9 узлов, начал разрушаться. Выход TS PENNA на островные территории Филиппин сопровождался сильными ливневыми дождями, которые привели к затоплению низменных участков суши. В муниципалитетах Кантилан, Мадрид, Корте и прилегающих районах отмечались разрывы дорожного полотна, повреждение мостов, нарушение работы транспорта.

6 февраля, двигаясь над островами Филиппинского архипелага на запад, северо-запад со скоростью 5–10 узлов, PENNA продолжал разрушаться. К 06 ВСВ 6 февраля в районе с координатами  $10^{\circ}$  с. ш.,  $124^{\circ}$  в. д. (над территорией провинции Северный Агусан, о. Минданао) он деградировал до стадии TD с давлением в центре 1004 гПа. Скорость максимального ветра уменьшилась до 30, порывами 45 узлов.

В течение суток ТЦ PENNA еще пять раз выходил на острова южной части Филиппин. При прохождении над густонаселенными районами Висайских островов и Минданао наблюдались сильные дожди, обусловившие масштабные наводнения и оползни. Стихийное бедствие затронуло около 182 тыс. семей. Частично или полностью были повреждены более 1,3 тыс. жилых строений. Власти провинции Суригао-дель-Сур и ряда других административных образований ввели режим бедствия. Совокупный материальный ущерб от воздействия тропического шторма PENNA, известного на Филиппинах как «Basyang», превысил 25,5 млн долларов США.

Последний раз TD с давлением в центре 1010 гПа была зарегистрирована в 00 ВСВ 7 февраля в районе с координатами  $11^{\circ}$  с. ш.,  $122^{\circ}$  в. д. Вскоре она полностью рассеялась над акваторией моря Сулу.