

## 5 Тропические циклоны

По средним многолетним данным сезон тропических циклонов (ТЦ) на северо-западе Тихого океана может продолжаться круглый год. При норме 0,3 ТЦ, достигших стадии тропического шторма (ТС) и выше, в январе 2018 г. возник один тропический шторм BOLAVEN (1801). Траектория его перемещения представлена на рисунке 5-1.

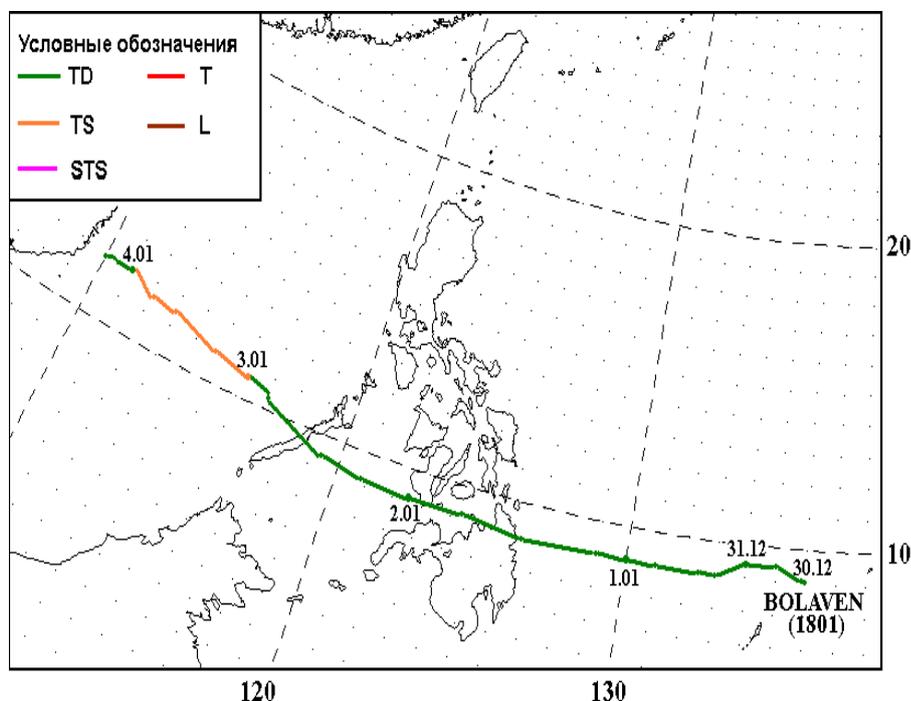


Рис. 5-2 Траектория тропического шторма BOLAVEN (1801), возникшего в январе 2018 г.

ТЦ BOLAVEN (1801) развился из тропической депрессии (ТД), образовавшейся в 06 ВСВ 30 декабря северо-восточнее о. Палау. В течение двух суток ТД медленно смещалась на запад, затем ускорила движение до 12–18 узлов. В 12 ВСВ 1 января ТД с давлением в центре 1004 гПа, максимальной скоростью ветра 30 порывами 45 узлов вышла к северо-восточному побережью о. Минданао. На рис. 5-2 видно, что к 19 ВСВ 1 января облачная система депрессии накрыла все центральные острова Филиппин. В течение полутора суток ТД не меняла своей интенсивности.

Следует заметить, что в это время на Филиппины воздействовали ещё два синоптических объекта: «хвост» холодного фронта обуславливал дожди на полуострове Бикол и востоке Висайских островов, а северо-восточный муссон продолжал воздействовать на северные и центральные районы о. Лусон. Поэтому в первый день нового года дожди и грозы преобладали на большей части архипелага.

Тропическая депрессия принесла на Филиппины проливные дожди, которые вызвали паводки и оползни на островах Динагат, Панай, Билиран, Бохол и Себу. Пострадали и несколько провинций острова Минданао. По данным СМИ власти эвакуировали 1200 человек. В результате схода оползня в районе города Малабуйок (о. Себу) погибли 2 человека. Всего пострадали 33 084 человека, 80 домов разрушено.

Утром 2 января ТД сместилась на море Сулу, во второй половине дня пересекла о. Палаван и вышла на акваторию Южно-Китайского моря. Инфракрасное спутниковое изображение облачности за 18 ВСВ 2 января (рис. 5-3) показало сильно развитые грозы к северо-западу от центра ТД. По данным спутника GPM интенсивность дождей в этой зоне достигала 121 мм/ч.

Продолжив смещение на запад-северо-запад со скоростью 13–15 узлов над теплой (27 °С) морской поверхностью в зоне сильного (15–20 узлов) юго-восточного вертикального сдвига ветра,

в 00 ВСВ 3 января в районе  $10,7^{\circ}$  с. ш.,  $116,1^{\circ}$  в. д. ТД преобразовалась в TS BOLAVEN (1801). Давление в центре вихря понизилось до 1002 гПа, максимальная скорость ветра возросла до 35 порывами 50 узлов, радиус сильных ветров составлял 60 морских миль. В течение суток TS BOLAVEN сохранял свою интенсивность.

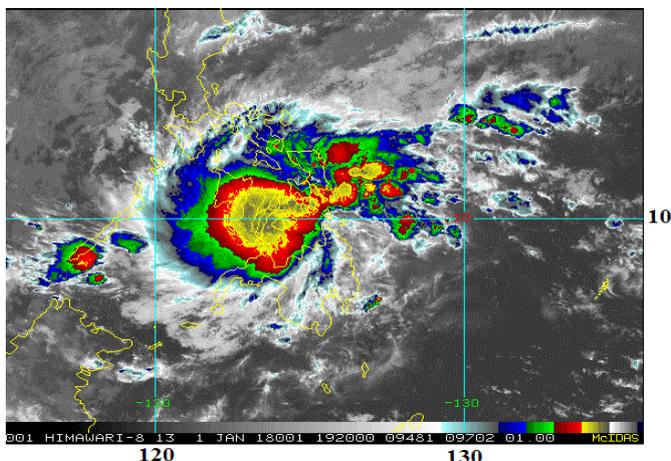


Рис. 5-2 Инфракрасное спутниковое изображение облачности TD BOLAVEN (1801) с ИСЗ HIMAWARI-8 за 19:20 ВСВ 1 января 2018 г.

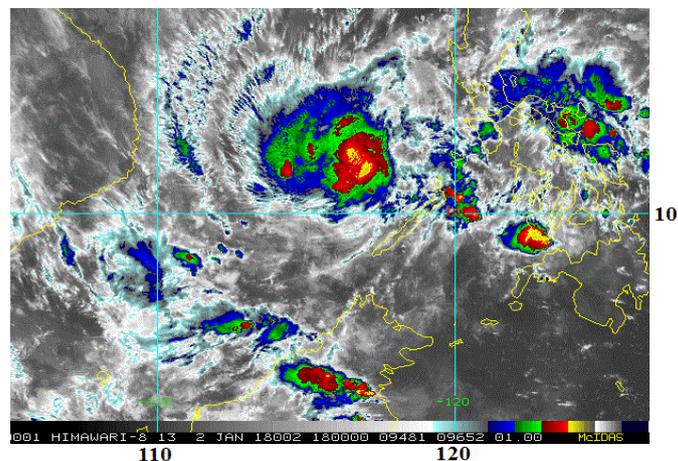


Рис. 5-3 Инфракрасное спутниковое изображение облачности TD BOLAVEN (1801) с ИСЗ HIMAWARI-8 за 18 ВСВ 2 января 2018 г.

В 06 ВСВ 3 января TS BOLAVEN находился приблизительно в 477 морских милях к востоку от Хошимина. На инфракрасном спутниковом изображении облачности (рис. 5-4) видно, что из-за юго-восточного сдвига ветра большая часть облаков была смещена в северо-западный сектор шторма. Центр шторма располагался на юго-восточном краю облачной системы, вихревая структура которой была нарушена.

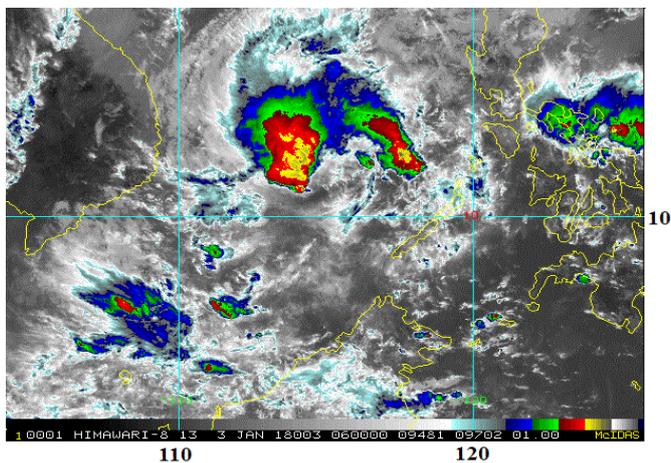


Рис. 5-4 Инфракрасное спутниковое изображение облачности TS BOLAVEN (1801) с ИСЗ HIMAWARI-8 за 06 ВСВ 3 января 2018 г.

Сопровождаемый ливневыми дождями и грозами, TS BOLAVEN продолжал смещение в направлении южного Вьетнама. Из-за постоянного сильного юго-восточного сдвига ветра и понижения температуры поверхности моря до  $26^{\circ}\text{C}$  в 00 ВСВ 4 января над западной частью островов Спратли TS BOLAVEN ослабел до тропической депрессии с давлением 1006 гПа, максимальная скорость ветра понизилась до 26 узлов. Спустя 6 часов давление в ее центре выросло до 1008 гПа. Вскоре у юго-восточного побережья Вьетнама ТД рассеялась.

В южных и центральных провинциях Вьетнама ТД BOLAVEN обусловила умеренные осадки и сильные локальные грозы.