

## 5 Тропические циклоны

По средним многолетним данным сезон тропических циклонов (ТЦ) на северо-западе Тихого океана может продолжаться круглый год. Норма января составляет 0,3 ТЦ, достигших стадии тропического шторма (TS) и выше. В январе 2014 г. возникло два слабых тропических шторма: LINGLING (1401) и КАЛКИ (1402), их траектории представлены на рисунке 5-1.

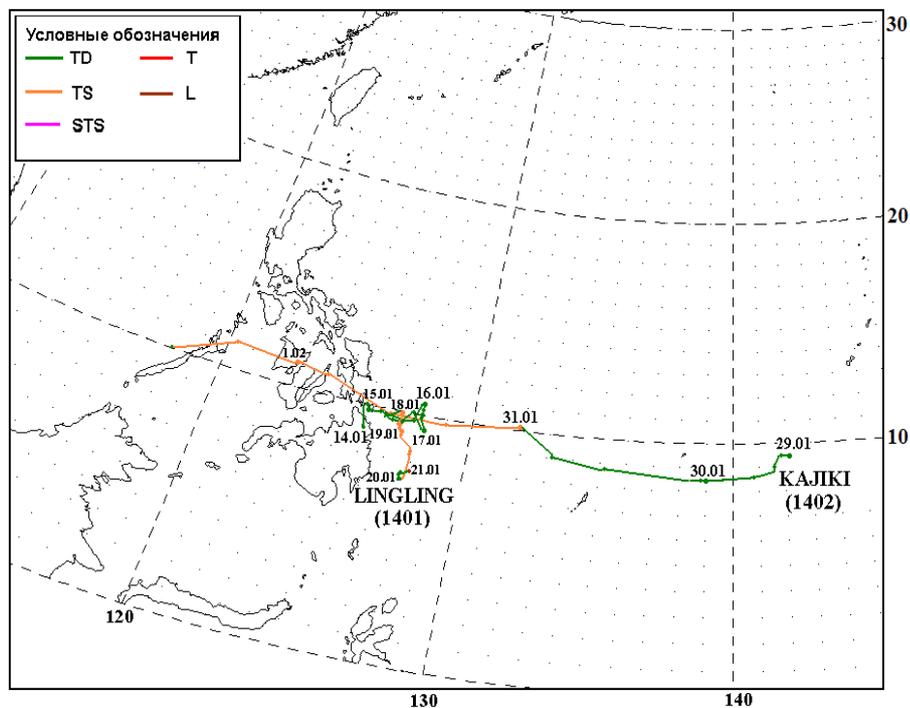


Рис. 5-2 Траектории тропических циклонов в январе 2014 г.

По данным Японского метеорологического агентства (JMA) ТЦ LINGLING (1401) образовался в 06 ВСУ 14 января у северо-восточного побережья о. Минданао ( $9,0^\circ$  с. ш.,  $126,0^\circ$  в. д.). Около четырех суток тропическая депрессия (TD) медленно смещалась по сложной траектории: на север, восток, юг и обратно на северо-запад, затем запад. В 00 ВСУ 18 января в точке с координатами  $9,9^\circ$  с. ш.,  $127,3^\circ$  в. д. она перешла в стадию TS. Давление в центре TS LINGLING в момент максимального развития 31 января не понижалось ниже 1002 гПа, максимальная скорость ветра составляла 35 порывами 50 узлов. Как видно из рисунка 5-2, основные полосы глубокой конвекции были сосредоточены в северной и западной частях облачной системы TS.

В течение следующих двух суток TS LINGLING медленно смещался на юг, в районе  $7,2^\circ$  с. ш.,  $127,7^\circ$  в. д. заполнился до стадии TD. Спустя еще сутки TD стала областью низкого давления.

Непрерывный дождь, обусловленный сначала тропической депрессией 10–13 января, а затем и TS LINGLING 14 января, вызывали наводнения и оползни в северо-восточных районах Минданао. По сообщениям СМИ пострадали более 51 тыс. семей в 257 селах и в 53 городах, сообщалось о гибели 70 человек. Были повреждены, либо полностью разрушены 20 мостов.

Вторым стал ТЦ КАЛКИ (1402), зародившийся утром 29 января в районе  $9,5^\circ$  с. ш.,  $142,2^\circ$  в. д. Смещаясь на запад со скоростью 10–18 узлов, через двое суток в районе  $10,1^\circ$  с. ш.,  $130,8^\circ$  в. д. тропическая депрессия развилась до тропического шторма. TS КАЛКИ продолжал смещаться на запад в направлении южных Филиппин, увеличив скорость до 20 узлов.

В период наибольшей интенсивности давление в центре TS понижалось лишь до 1000 гПа, порывы ветра вблизи центра достигали 50 узлов, средняя скорость ветра – 35 узлов, высота волн

составляла 3–4 м. Уже днем 31 января TS обусловил дожди с грозами на островах Минданао и Себу (рис. 5-3).

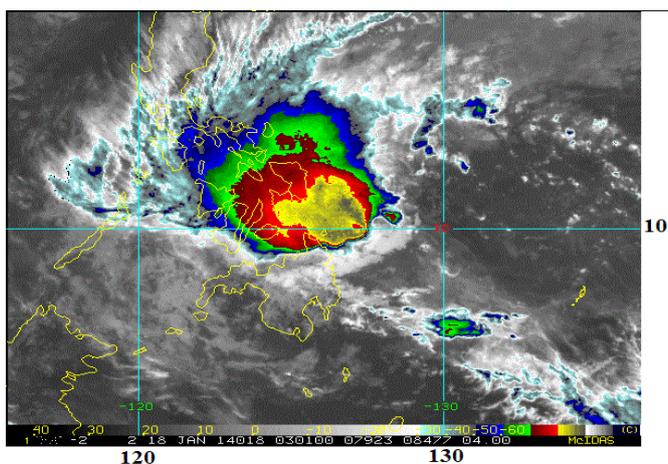


Рис. 5-2 Инфракрасное спутниковое изображение облачности TS LINGLING (1401) с ИСЗ MTSAT-2 за 03 ВСВ 18 января 2014 г.

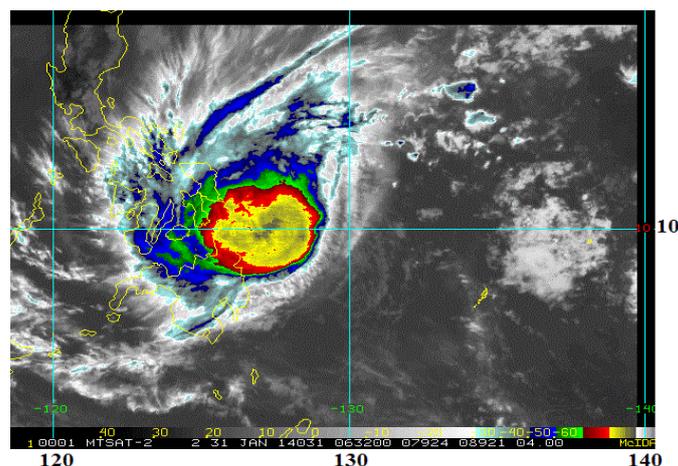


Рис. 5-3 Инфракрасное спутниковое изображение облачности TS КАЈІКІ (1402) с ИСЗ MTSAT-2 за 06:32 ВСВ 31 января 2014 г.

Продолжая движение на запад через Филиппины, TS КАЈІКІ постепенно терял силу. На акваторию Южно-Китайского моря он вышел с давлением 1002 гПа. В связи с увеличением вертикального сдвига ветра и понижением температуры поверхности моря в 12 ВСВ 1 февраля TS КАЈІКІ заполнился до стадии тропической депрессии и вскоре прекратил свое существование.

TS КАЈІКІ (1402) вызвал на Филиппинах дожди с количеством от 58 до 84 мм. В Maasin зарегистрировано 198 мм осадков.