

## 5 Тропические циклоны

На северо-западе Тихого океана в июне 2020 г., при норме 1,7 тропических циклонов (ТЦ), достигших стадии тропического шторма (TS) и выше, образовался один ТЦ NURI (2002). На рисунке 5-1 представлена его траектория (цветом выделены стадии развития ТЦ), а ниже приведено описание.

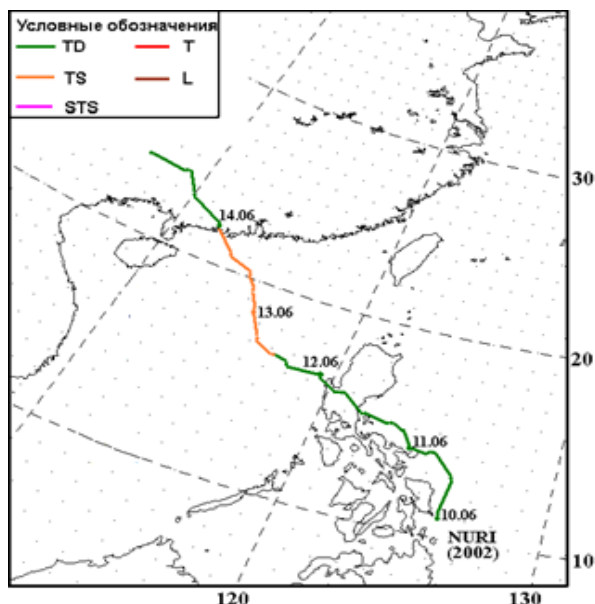


Рис. 5 – 2. Траектория тропического циклона NURI (2002), действующего на северо-западе Тихого океана в июне 2020 г.

Гидродинамические условия оставались благоприятными для дальнейшего развития депрессии: умеренный отток воздуха к экватору в верхней тропосфере, слабый (5–10 узлов) вертикальный сдвиг ветра и теплая (30–31° С) морская поверхность. В 12 ВСВ 12 июля над акваторией Южно-Китайского моря TD развилась до TS NURI с минимальным давлением 998 гПа, максимальной скоростью ветра 35 в порывах 50 узлов в радиусе 120 морских миль от центра. Инфракрасное спутниковое изображение облачности за 12 ВСВ 12 июня (рис. 5-2) показало наличие нескольких областей глубокой конвекции между Филиппинами и островом Хайнань, сформировавшихся по периферии широкого центра обращения TS.

Смещаясь на северо-запад со скоростью 10–12 узлов, в 00 ВСВ 13 июня TS NURI углубился до 996 гПа, максимальная скорость ветра возросла до 40 порывами 60 узлов, радиус сильных ветров составил 135 морских миль.

По сообщениям СМИ, предупреждения о сильных осадках были объявлены в провинциях Гуандун, Хайнань и Гуанси-Чжуанском автономном районе на юге Китая.

В 17 ВСВ 13 июня TS NURI находился южнее Гонконга. Давление в его центре составляло 998 гПа, максимальная скорость ветра не превышала 35 в порывах 50 узлов, радиус сильных ветров составлял 105 морских миль. На рисунке 5-3 видно, что TS NURI вплотную подошел к южному побережью Китая. Инфракрасное спутниковое изображение показало частично выставленный центр TS с обширной областью глубокой конвекции, нарушенной на западной периферии.

ТЦ NURI (2002) возник из тропической депрессии (TD), зародившейся в 06 ВСВ 10 июня восточнее о. Самар. Смещаясь сначала на север, затем на северо-запад, в конце суток TD вышла на остров Полило (входит в состав архипелага Лусон). Продолжив движение на запад-северо-запад, вновь вышла на берег вблизи г. Инфанта (провинция Кесон).

11 июня TD с давлением 1002 гПа, максимальной скоростью ветра 30 порывами 45 узлов пересекла центральную часть о. Лусон и в конце суток вышла на акваторию Южно-Китайского моря. Предупреждение о сильном ветре и ливнях действовали в нескольких провинциях на острове Лусон.

TD способствовала обострению юго-западного муссона, что побудило Филиппинскую администрацию атмосферных, геофизических и астрономических услуг (PAGASA) объявить о начале сезона дождей на Филиппинах.

Утром 14 июня TS NURI обрушился на китайскую провинцию Гуандун, после чего продолжил движение на северо-запад. Усиление вертикального сдвига ветра и взаимодействие с земной поверхностью способствовали заполнению шторма. В 00 ВСВ 14 июня TS NURI преобразовался в тропическую депрессию, которая по мере продвижения вглубь материка к концу суток рассеялась.

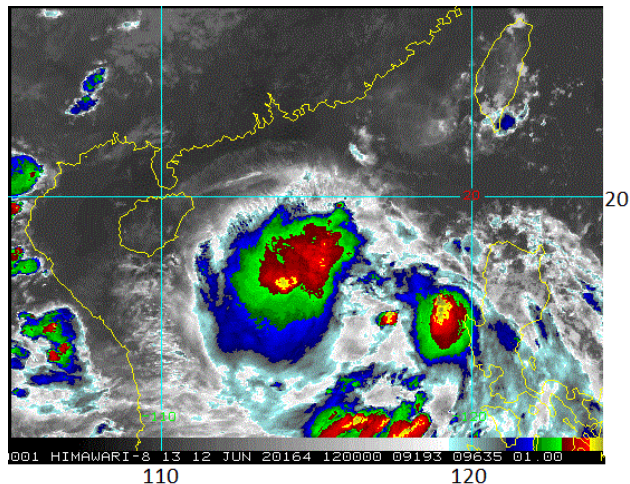


Рис. 5-2 Инфракрасное спутниковое изображение облачности TS NURI (2002) с ИСЗ НИМАВАРИ-8 за 12 ВСВ 12 июня 2020 г.

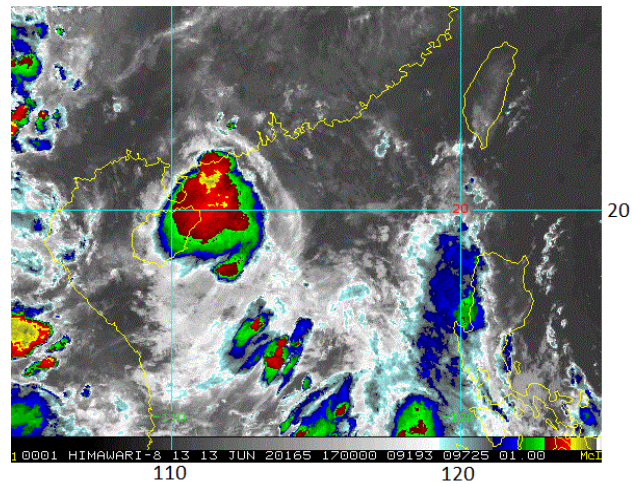


Рис. 5-3 Инфракрасное спутниковое изображение облачности TS NURI (2002) с ИСЗ НИМАВАРИ-8 за 17 ВСВ 13 июня 2020 г.

TS NURI оказал влияние и на юг Вьетнама. Сообщалось, что самолет с 217 пассажирами при посадке в Хошимине во время проливного дождя, сопровождаемого сильным ветром, съехал со взлетно-посадочной полосы и остановился в траве. Обошлось без пострадавших.