

## 5 Тропические циклоны

В октябре 2011 г. произошло резкое ослабление тайфунной деятельности на северо-западе Тихого океана. В течение месяца образовался лишь один тропических циклонов BANYAN (1120), достигший стадии шторма, при норме 3,6, и одна тропическая депрессия TD (1160). Траектории их представлены на рисунке 5-1.

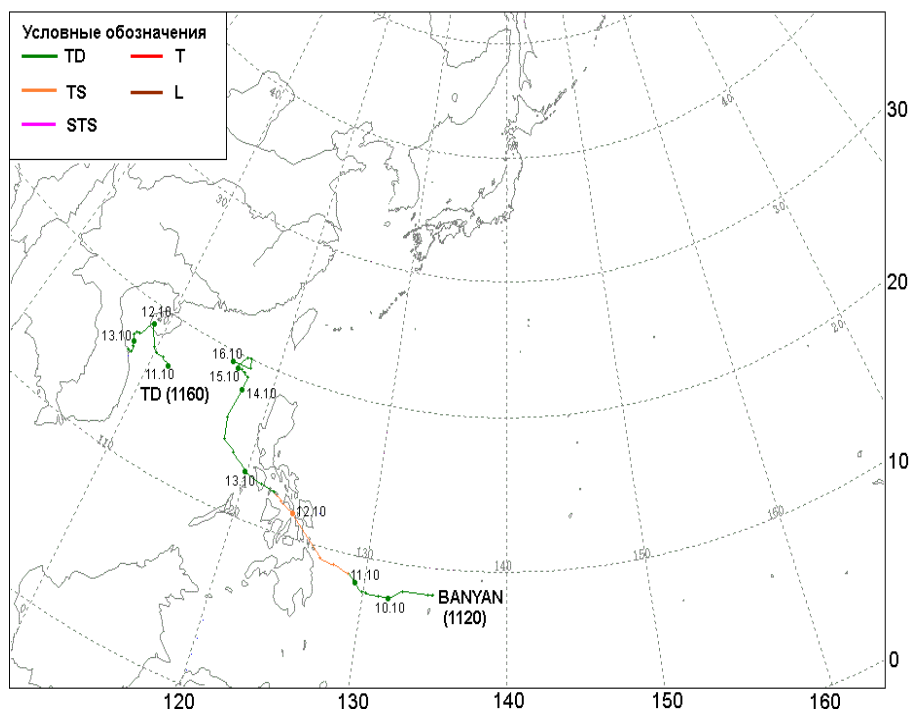


Рис. 5-1 Траектории тропических циклонов северо-западной части Тихого океана за октябрь

Тропический циклон BANYAN (1120) возник в 06 ВСВ 9 октября восточнее Филиппинских островов в точке с координатами  $8,3^\circ$  с. ш.,  $135,4^\circ$  в. д. Первые двое суток тропическая депрессия смещалась в западном, северо-западном направлении со скоростью до 12 узлов, медленно углубляясь. В районе  $8,8^\circ$  с. ш.,  $128,5^\circ$  в. д. ТЦ достиг стадии тропического шторма и оставался в ней в течение суток. В момент максимального развития давление в центре составляло 1002 гПа, скорость ветра достигала 35 узлов, радиус сильного ветра – 180 морских миль (рис. 5-2).

Затем ТЦ BANYAN смещался через Филиппинский архипелаг севернее о. Минданао в направлении о. Миндоро и далее на акваторию Южно-Китайского моря. Над Филиппинами произошло ослабление интенсивности ТЦ: давление возросло на 6 гПа за сутки, а максимальная скорость ветра уже не превышало 30 узлов. К 12 ВСВ 12 октября ТЦ перешел в стадию тропической депрессии (рис. 5-3). Ослабление интенсивности и уменьшение размера тропического циклона в период пересечения островов объясняется снижением поступления в его систему тепла и влаги с поверхности океана, а также увеличением сил трения за счет рельефа местности.

После выхода тропической депрессии на Южно-Китайское море (06 ВСВ 13 октября, рис. 5-4) отмечалось понижение давления в ее центре на 4 гПа за 6 часов, а спустя 6 часов и в последующем наблюдалось медленное заполнение. В районе с координатами  $14,4^\circ$  с. ш.,  $117,6^\circ$  в. д. тропическая депрессия повернула на север и, замедлив движение вблизи  $19^\circ$  с. ш., сделала петлю. В 00 ВСВ 16 октября в точке с координатами  $19,3^\circ$  с. ш.,  $115,2^\circ$  в. д. ТЦ BANYAN заполнился, просуществовав семь суток.

TD за номером 1160 зародилась над акваторией Южно-Китайского моря 11 октября в точке с координатами  $17,5^\circ$  с. ш.,  $111,5^\circ$  в. д. Первые сутки тропическая депрессия медленно смещалась на северо-запад. Достигнув юго-западного побережья о. Хайнань, она резко изменила свою траекторию, повернув на юго-запад. Давление в центре TD изменялось в пределах 1006–1008 гПа.

В 18 ВСВ 13 октября TD прекратила свое существование у побережья центрального Вьетнама, период ее жизни – трое суток.

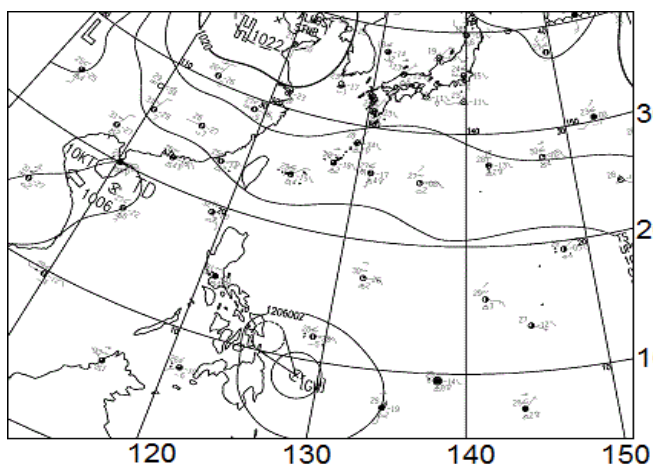


Рис. 5-2 Карта приземного анализа за 06 ВСВ 11 октября 2011 г.

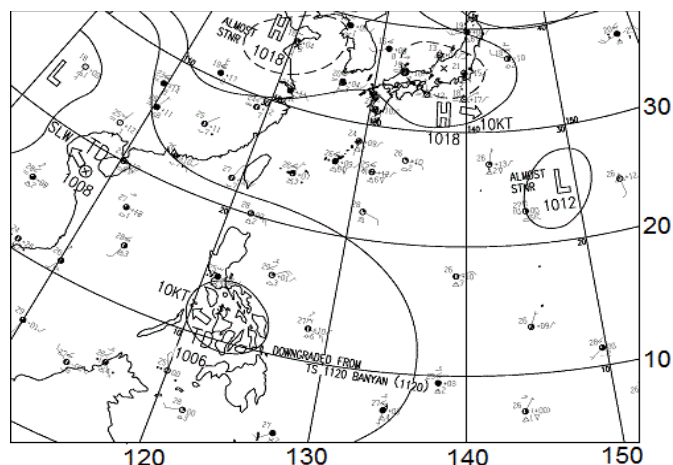


Рис. 5-3 Карта приземного анализа за 12 ВСВ 12 октября 2011 г.

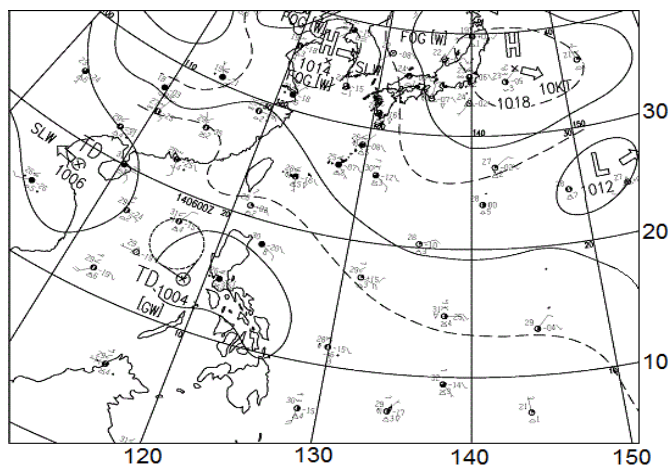


Рис. 5-4 Карта приземного анализа за 06 ВСВ 13 октября 2011 г.