

## 5 Тропические циклоны

На северо-западе Тихого океана в феврале 2014 г. (при норме 0,1 ТЦ, достигших стадии тропического шторма (TS) и выше) зародился один тропический циклон (ТЦ) FAXAI (1403), он продолжил свое развитие в первой декаде марта. Его траектория представлена на рисунке 5-1.

ТЦ FAXAI (1403) сформировался в 00 ВСВ 26 февраля юго-восточнее о. Гуам в районе  $9,5^{\circ}$  с. ш.,  $151,3^{\circ}$  в. д. В течение 2,5 суток тропическая депрессия (TD) медленно смещалась в юго-западном направлении, затем, сделав небольшую петлю, в восточном. В 12 ВСВ 28 февраля TD преобразовалась в TS FAXAI, который в районе  $8,7^{\circ}$  с. ш.,  $149,4^{\circ}$  в. д. повернул на запад, северо-запад, а спустя сутки – на север.

Траектория ТЦ FAXAI была обусловлена положением и интенсивностью антициклона, распространившего влияние от тропиков до умеренных широт над северо-западной частью Тихого океана (рис. 5-2). В последующие дни произошло разрушение области высокого давления, и антициклон переместился на юго-восток, что позволило ТЦ FAXAI продолжить движение на запад, северо-запад.

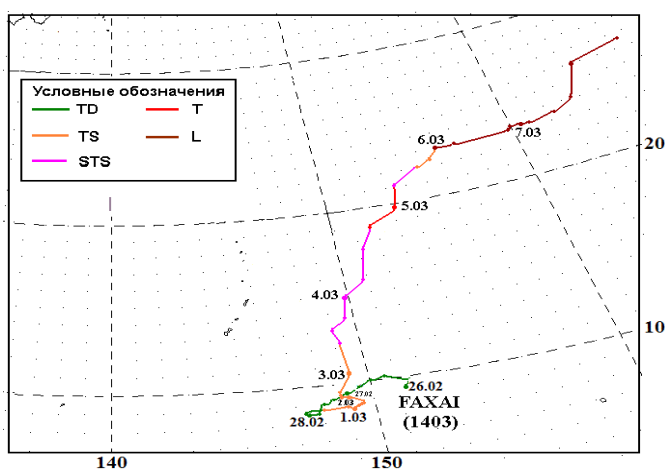


Рис. 5-2 Траектория ТЦ FAXAI (1403), возникшего в северо-западной части Тихого океана в феврале 2014 г.

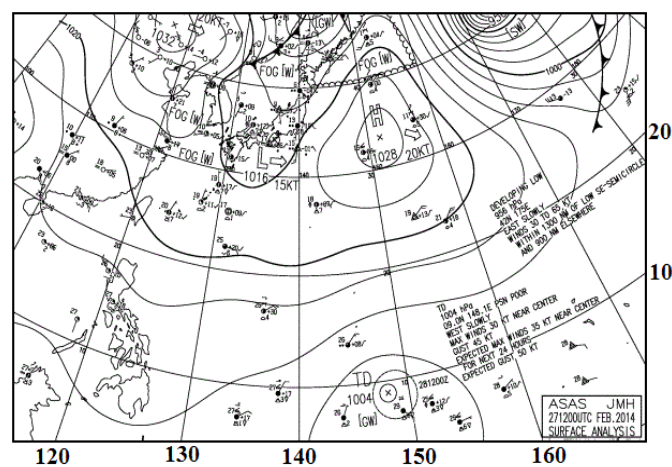


Рис. 5-2 Карта приземного анализа (JMA) за 12 ВСВ 27 февраля 2014 г.

В 06 ВСВ 3 март TS FAXAI усилился до стадии сильного тропического шторма (STS) и оставался в этом состоянии 1,5 суток. Давление в центре вихря понизилось до 980 гПа, максимальная скорость ветра возросла до 55 порывами 75 узлов, радиус сильного ветра составлял 180 морских миль. В 18 ВСВ 4 февраля ТЦ FAXAI достиг стадии тайфуна, углубившись до 975 гПа, при этом максимальная скорость ветра возросла до 65 порывами 95 узлов. Радиусы сильного и штормового ветров увеличились соответственно до 215 и 40 морских миль.

Через 12 часов, выйдя на более холодную подстилающую поверхность, тайфун FAXAI заполнился до стадии STS, а спустя 6 ч ослабел до TS. В конце суток 5 марта ТЦ FAXAI (1403) приблизился к стационарному фронту, простирающемуся от  $24^{\circ}$  с. ш.,  $155^{\circ}$  в. д. к  $25^{\circ}$  с. ш.,  $172^{\circ}$  в. д. В 00 ВСВ 6 марта, минуя стадию тропической депрессии, тропический циклон трансформировался во внетропический циклон. Смещаясь преимущественно в восточном направлении со скоростью 10–15 узлов, через 2,5 суток в районе  $26,5^{\circ}$  с. ш.,  $167,5^{\circ}$  в. д. ТЦ FAXAI (1403) прекратил свое существование.