

ВВЕДЕНИЕ МЕТЕРОЛОГИЧЕСКИХ ПОПРАВК В ДАННЫЕ МЕЗОННОГО МОНИТЕРА

Были выполнены ряд регрессивных вычислений для корреляции средней интенсивности мезонов с барометрическим давлением, атмосферной температурой и интенсивностью нейтронов, измеренной монитором.

Для этого были использованы данные за два года, полученные с мезонного (plastic scintillator) и большого нейтронного мониторов работавших при постоянной температуре в лаборатории в Deep River. Был исследован исчерпывающий список температурных атмосферных параметров: температура поверхности, высоты следующих изобарических уровней: 100, 200, 300 и 400 mb некоторые рекомендованные комбинации температур и высот изобарических уровней; полученные Dorman и Maeda формулы с использованием температур на всех стандартных изобарических уровнях, произвольно искаженные

варианты этих формул, включая те, которые были рекомендованы Wada и Lindgren. Установлено, что формулы Dorman, Maeda и Wada почти неразличимы при имеющихся данных и дают гораздо лучшее совпадение для этих величин.

Однако, не один из рассматриваемых температурных параметров не мог совпадать одинаково хорошо с ежедневными и сезонными изменениями температуры при одном и том же регрессивном коэффициенте. Использование следующих частично эмпирических температурных параметров позволило вести постоянную поправку для данных, полученных в Deep River. Это — $1,045 T(j) + 0,215 T'(j)$, где $T(j)$ температурная поправка Maeda для j дня, $T'(j)$ — среднее этой поправки взятой за период $(j - 15) - (j + 15)$ дней.

CORRIGENDUM

Tellus volume 18, number 1 in Yoshiaki Toba's paper "On the giant sea-salt particles in the atmosphere. III. An estimate of the production and distribution over the world ocean", the text to figure 2 on page 136 should be the text to figure 3 on page 137 and vice-versa.