



Среднегодовые концентрации CH₄ в атмосфере и их межгодовые изменения

по результатам измерений на ст. Тикси

(Обзор состояния и загрязнения окружающей среды в Российской Федерации за 2017 гг.)

Тикси — посёлок городского типа, центр Булунского улуса Республики Саха. Посёлок городского типа находится за Полярным кругом, к востоку от устья Лены на берегу одноимённой бухты в Море Лаптевых.

Климат суровый, арктический. Средняя температура января — -37.3°C , июля и августа (самых тёплых месяцев) — всего $+7.6^{\circ}\text{C}$ и $+7.7^{\circ}\text{C}$ соответственно. Уже в первой половине сентября приходит климатическая зима, и кончается она только в середине июня. Круглый год возможны заморозки и морозы. Но каждое лето случаются короткие, но жаркие периоды с температурой более 25°C . Перепад между среднемесячной температурой самого холодного и самого тёплого месяца составляет 42.8°C . Самый холодный месяц и по средней, и по минимальной температуре — февраль, по максимальной — январь. Апрель в Тикси имеет самую низкую среднемесячную температуру в России, его средняя температура в 2006 году оказалась рекордно низкой для России: -27.6°C . Самая большая возможная высота снежного покрова составляет 99 см. Норма осадков — 321 мм в год, максимум в августе — 50 мм, минимум в апреле — 10 мм.

Полярная ночь в посёлке длится 67 суток, с 19 ноября по 24 января, полярный день — 86 суток, с 10 мая по 3 августа.