Заключение № 1014 (1452)
Камчатского филиала Российского экспертного совета по прогнозу землетрясений, оценке сейсмической опасности и риска (КФ РЭС) о сейсмической и вулканической опасности в Камчатском крае по состоянию на 09 августа 2024 г.

В Правительство Камчатского края;
в городскую администрацию;
в ГУ МЧС России по Камчатскому краю;
в Центр "Антистихия",
в Единую геофизическую службу РАН (г. Обнинск),
в КПЦ ИФЗ РАН;
в РЭС;
директору ИВиС ДВО РАН;
в Совет ИВИС ДВО РАН;
в Управление ФСБ по Камчатскому краю,
в Сахалинский филиал РЭС,
в ГКП ЕСМЦ.

Сейсмическая активность

За неделю:

Землетрясений с магнитудой $M_L \geq 5.0$ не зарегистрировано.

Уровень сейсмичности Камчатского участка зоны субдукции (по состоянию на 08 августа 2024 г.) – ***низкий*** по шкале СОУС′09 (http://emsd.ru/files/ku/ViS2011-SOUS.pdf).

За месяц:

Уровень сейсмичности Камчатского участка зоны субдукции – фоновый средний по шкале СОУС′09.

За год:

Уровень сейсмичности Камчатского участка зоны субдукции – фоновый средний по шкале СОУС′09.

Рассмотрены комплекс данных: сейсмологические, геофизические, геохимические, гидрогеодинамические, скважинные геоакустические, параметры атмосферно-ионосферных полей.

Оценка развития сейсмической обстановки

В ближайшую неделю в гг. Петропавловске-Камчатском, Елизово, Вилючинске землетрясения с силой сотрясений 7 и более баллов по 12-балльной шкале *MSK* не ожидаются.

В течение ближайшего месяца наиболее вероятным положением возможного землетрясения с $M \geq 6.5$ являются: 1) Юг Камчатки – Северные Курилы (круговая область радиусом 140 км с центром 51.0° с.ш., 157.5° в.д.); 2) Камчатский залив и Кроноцкий полуостров.

Среднесрочная оценка сейсмической опасности до 01 декабря 2024 года.

Районы Камчатского залива, Камчатского пролива (включая район о. Беринга) и Кроноцкого полуострова. По комплексу сейсмологических данных вероятность сильного ($M \geq 7.0$) землетрясения превышает многолетнее среднее значение в 8–12 раз.

Район Авачинского, Кроноцкого заливов и юга Камчатки. По комплексу сейсмологических данных вероятность возникновения землетрясения с $M \geq 7.0$ превышает многолетнее среднее значение в 10–15 раз.

Оценка вулканической опасности на ближайшую неделю

Вулкан Шивелуч: Экструзивно-эксплозивное извержение продолжится. Возможны пепловые выбросы до 6 км над уровнем моря.

Вулкан Безымянный: Продолжение вершинного экструзивно-эксплозивного извержения со сходом раскаленных лавин на юго-восточный склон. Для авиации – возможны пепловые выбросы до 6 км над уровнем моря. Для населения – не рекомендуется посещение района вулкана в радиусе 5 км от вершины.

Использованы данные наблюдений и заключений КФ ФИЦ ЕГС РАН, ИВиС ДВО РАН, ИКИР ДВО РАН, ИФЗ РАН, ИППИ РАН, ИГиГ УрО РАН.

Уч. секретарь КФ РЭС В.А. Салтыков

09 августа 2024 г.

г. Петропавловск-Камчатский