



WMO OMM

World Meteorological Organization  
Organisation météorologique mondiale  
Organización Meteorológica Mundial  
Всемирная метеорологическая организация  
المنظمة العالمية للأرصاد الجوية  
世界气象组织

Secrétariat

7 bis, avenue de la Paix – Case postale 2300  
CH 1211 Genève 2 – Suisse  
Tél.: +41 (0) 22 730 81 11  
Fax: +41 (0) 22 730 81 81  
wmo@wmo.int – public.wmo.int

Наш исх.: 33330/2018/CLW/GCOS/TTLOCA

18 декабря 2018 г.

Вопрос: Онлайн-опрос для выявления данных о грозовых днях

Предлагаемые меры: Заполнить и представить онлайн-опросник до **31 января 2019 г.**

Уважаемый господин/Уважаемая госпожа!

В 2017 году Комиссия ВМО по климатологии (ККл), в рамках своего мандата, предписывающего «оказывать содействие Членам ВМО в сборе климатических данных, управлении ими и совместном использовании таких данных», совместно с Глобальной системой наблюдений за климатом (ГСНК) учредила Целевую группу по наблюдениям за молниями для климатических применений (ЦГНМКП). Молния является косвенным признаком штормовых явлений, и, таким образом, она имеет значение с точки зрения мониторинга климата. В последние годы измерения молний стали более масштабными, а появление новых спутниковых приборов дополнительно расширило диапазон наблюдений. В связи с этим ГСНК включила молнии в перечень из 54 важнейших климатических переменных (ВКлП) в свой план осуществления за 2016 год («The Global Observing System for Climate: Implementation Needs» (Глобальная система наблюдений за климатом: потребности в области осуществления), GCOS-200, октябрь 2016 г.).

Вместе с тем, оперативный мониторинг молний был начат лишь в конце XX века, в связи чем диагностическая ценность изменений временных рядов данных мониторинга молний при грозовой активности в ответ на долгосрочное изменение климата по-прежнему ограничена. В отличие от этого, наблюдения грозовых дней, которые определяются как дни, когда был слышен гром, представляют собой косвенный признак молниевой активности и уже ведутся на систематической основе с XIX века. Эти наблюдения могут использоваться для ретроспективной экстраполяции временных рядов наблюдений за молниями.

ВМО дважды брала на себя ключевую роль организатора таких глобальных наблюдений. В 1953 году ВМО свела воедино данные с 3840 станций из 190 стран для разработки глобальной ежемесячной климатологии. Второй свой главный вклад в упорядочивание временных рядов данных о грозовых днях со многих станций ВМО внесла при сотрудничестве с Военно-воздушными силами Соединенных Штатов Америки в 1972 году на основе набора данных о глобальных приземных наблюдениях за день (ГПНД). В задачу ГПНД входило архивирование данных с момента их создания и далее, однако архивные данные станций о грозовых днях за период до 1972 года практически отсутствовали. Тем не менее, есть многочисленные свидетельства того, что эти данные имеются в метеорологических архивах отдельных стран.

В связи с этим ЦГНМКП ККл/ГСНК учредила инициативу по выявлению наблюдений за грозовыми днями по всему миру в целях пополнения записей о грозовых днях в имеющихся архивах цифровых данных, таких как набор данных ГПНД Национального управления по исследованию океанов и атмосферы Соединенных Штатов Америки и набор данных Глобальной сети исторических климатологических данных НУОА (ежедневные данные) (ГСИКДд).

Постоянным представителям (или директорам метеорологических или гидрометеорологических служб) Членов ВМО

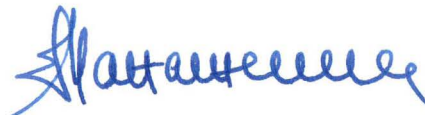
Копии: Советникам по гидрологии при постоянных представителях

В связи с этим я хотела бы предложить Вам принять меры к тому, чтобы эксперт Вашей Службы заполнил онлайн-опросник, доступный по ссылке: [https://www.research.net/r/thunder\\_day\\_data](https://www.research.net/r/thunder_day_data). Были бы признательны за заполнение опросника в ближайшее удобное для Вас время, но не позднее **31 января 2019 г.**

В случае возникновения каких-либо вопросов в связи с этим опросником просьба связаться непосредственно с г-ном Валентином Айхом из Секретариата ГСНК ([vaich@wmo.int](mailto:vaich@wmo.int)).

Хотела бы выразить свою признательность за Вашу неизменную поддержку программ и деятельности ВМО в области климата.

С уважением,



(Е. Манаенкова)  
за Генерального секретаря