

На Солнце вновь начали формироваться полярные корональные дыры — явление, которое не наблюдалось с 2021—2022 годов. Об этом сообщили специалисты лаборатории солнечной астрономии ИКИ РАН и ИСЗФ СО РАН на основании снимков, полученных из космоса.

По данным ученых, на данный момент уже образовалась северная полярная дыра. Ожидается, что в течение месяца аналогичная структура появится и в районе южного полюса Солнца. Если активность звезды не нарушит их развитие, эти дыры могут оставаться заметными на солнечных снимках в течение следующих 6—8 лет.

Полярные корональные дыры отличаются продолжительным сроком жизни и всегда формируются вблизи северного и южного полюсов. В отличие от обычных корональных дыр, которые исчезают через 2—3 месяца, полярные могут существовать на одном и том же участке поверхности несколько лет подряд.

Исчезновение этих структур в предыдущие годы учёные связывают с повышенной солнечной активностью, пик которой пришёлся на 2023—2024 годы. В такие периоды полярные дыры, как правило, разрушаются. Их возвращение свидетельствует о снижении активности Солнца и переходе к следующей фазе его цикла.