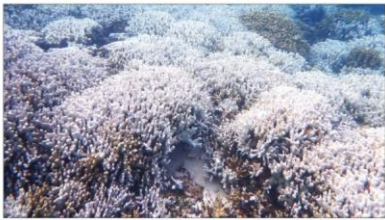


കടലിലും ഉഷ്ണതരംഗം; ലക്ഷദ്വീപിലെ പവിഴപ്പുറ്റുകൾ വൻതോതിൽ നശിക്കുന്നു

കൊച്ചി: കടലിലെ ഉഷ്ണതരംഗത്തെ തുടർന്ന് ലക്ഷദ്വീപിലെ പവിഴപ്പുറ്റുകൾ വൻതോതിൽ നശിക്കുന്നതായി പഠനം. ദീപ് മേഖലയിലെ പവിഴപ്പുറ്റ് ആവാസവ്യവസ്ഥയുടെ ഏറ്റവും പരമം ബീച്ചിബിന് വിധേയമായതായി കേന്ദ്ര സമുദ്ര മത്സ്യ ഗവേഷണ സ്ഥാപനത്തിന്റെ (സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ) പഠനത്തിൽ കണ്ടെത്തി. സമുദ്രത്തിലെ താപനില അസാധാരണമാവിയും ഏകകാലം ഉയർന്നതിൽ കൂടിയ അപൂർവ്വ കാലാവസ്ഥാസമിതിയാണ് ഉഷ്ണതരംഗം. ഇത്തരം ഉഷ്ണതരംഗങ്ങൾ സമുദ്രത്തിലെ ജൈവവൈവിധ്യത്തിനും ആവാസവ്യവസ്ഥയുടെ സുരക്ഷയ്ക്കും ഗുരുതരമായ ഭീഷണിയാണ് ഉയർത്തുന്നത്. താപ സമ്മർദ്ദം അളക്കുന്ന ഡിഗ്രി ഹീറ്റിംഗ് വീൽ (ഡി.എച്ച്.ഡബ്ല്യു) സ്വപക്ഷം ലക്ഷദ്വീപിൽ 4 ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസിന് മുകളിലാണ്. ഇതാണ് പവിഴപ്പുറ്റുകളുടെ നശിക്കണമെന്നും അതുവഴി ജൈവവൈവിധ്യമാർന്ന സമുദ്രജൈവസമ്പത്തിന്റെ തകർച്ചയും വഴിയൊരുക്കുന്നത്.

അതിനുമേൽ താപസമ്മർദ്ദം കാരണം പവിഴപ്പുറ്റുകളിലെ സിംബയോട്ടിക് ആൽഗകൾ നശിക്കുന്നതാണ് ബീച്ചിബിന്



കവരത്തി വീപിലെ ബീച്ചിബിന് വിധേയമായ പവിഴപ്പുറ്റുകൾ

കാരണമാകുന്നതെന്ന് സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐയിലെ ശാസ്ത്രജ്ഞർ ചൂണ്ടിക്കാട്ടുന്നു.

ഡി.എച്ച്.ഡബ്ല്യു 12 ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസിന് മുകളിൽ ഉയരുകയാണെങ്കിൽ അതുസാധാരണമായ ജൈവവൈവിധ്യ പ്രതിസന്ധിക്ക് കാരണമാകുമെന്ന് പഠനത്തിന് നേതൃത്വം നൽകിയ സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐയിലെ സിനിയർ സയന്റിസ്റ്റ് ഡോ. കെ.ആർ. ശ്രീനാഥ് പറഞ്ഞു. അന്തരീക്ഷത്തിലെ അതിതാമയ ചൂടും സമുദ്രപ്രവാഹത്തിലെ മാറ്റവുമാണ് കടലിലെ ഉഷ്ണതരംഗത്തിന്റെ പ്രധാന കാരണങ്ങളെന്ന് സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ സിനിയർ സയന്റിസ്റ്റ് ഡോ. ഷർട്ടൺ പാദു

വ പറഞ്ഞു. കഴിഞ്ഞ വർഷം ഒക്ടോബർ 27 മുതൽ ലക്ഷദ്വീപിൽ ഈ സാഹചര്യമാണുണ്ടായത്.

പവിഴപ്പുറ്റ് പോലുള്ള സമുദ്രജൈവവൈവിധ്യങ്ങളുടെ തകർച്ച വിനോദസഞ്ചാരത്തെയും മത്സ്യബന്ധന മേഖലകളെയും ബാധിക്കും. ഇത് തീരദേശസമൂഹത്തിന് ഉപജീവനത്തിന് ഭീഷണിയാണ്. കടൽപ്പുല്ലി പോലെയുള്ള മറ്റ് സമുദ്രസസ്യത്തിനും ഉഷ്ണതരംഗം ഭീഷണി ഉയർത്തുന്നുണ്ട്. ഈ സാഹചര്യം കടൽ കേടുപ്പെടുമ്പോൾ സാമാന്യ ബാധിക്കും. മീനുകളുടെയും സസന്തനികളുടെയും നിലനിൽപ്പിനേ ഇത് അപകടത്തിലാക്കും.

കടുത്ത ചൂടിന് ആശ്വാസമായി വേനൽ മഴയെത്തുന്നു

കൊച്ചി: സംസ്ഥാനത്തെ കടുത്ത ചൂടിന് ആശ്വാസമായി വേനൽ മഴയെത്തുന്നു. നാളെ മുതൽ മഴ ലഭിച്ചുതുടങ്ങുമെന്ന് കാലാവസ്ഥ വീദഗ്യാലയം പ്രഖ്യാപനം. കോഴിക്കോട്, മലപ്പുറം, പാലക്കാട്, തൃശൂർ, എറണാകുളം, ഇടുക്കി, പത്തനംതിട്ട, കോട്ടയം ജില്ലകളിലാണ് നിലവിലെ സ്വപന പ്രകാരം മഴ സാധ്യത. നാളെ ഉച്ചക്ക് ശേഷവും വൈകിട്ടും രാത്രിയിലുമായി ഇടിയോടെ മഴയും കാറ്റും പ്രതീക്ഷിക്കാം. പാലക്കാട്ടും മലപ്പുറത്തിന്റെയും കോഴിക്കോടിന്റെയും ചില ഭാഗങ്ങളിലാണ് ശക്തമായ മഴ പ്രതീക്ഷിക്കുന്നത്. വ്യാഴം ചെക്കൽ, മധ്യ ജില്ലകളിലും വെള്ളിയാഴ്ച കണ്ണൂർ വ

രെയുള്ള വടക്കൻ ജില്ലകളിലും മഴ ലഭിക്കും. വ്യാഴം, വെള്ളി ദിവസങ്ങളിൽ തെക്കൻ, മധ്യ കേരളത്തിലാണ് കൂടുതൽ വേനൽ മഴ പ്രതീക്ഷിക്കുന്നത്. ശനിയാഴ്ചയും വേനൽ മഴ എല്ലാ ജില്ലകളിലും പ്രതീക്ഷിക്കാം. ഇടിയോടെ ശക്തമായ മഴയോ അതിശക്തമായ മഴയോ ആണ് ലഭിക്കുക. തുടർച്ചയായ മഴ ചൂടിന്റെ കാഠിന്യവും കുറയ്ക്കും. അന്തരീക്ഷത്തിലെ മധ്യ തരത്തിലെ കാറ്റിന്റെ തിമിമുറിയും ഉത്തരേന്ത്യയിൽ നിന്നുള്ള വരണ്ട ഉഷ്ണകേന്ദ്രിന്റെ വിതരണത്തിലുണ്ടായ കുറവുമാണ് കേരളത്തിൽ ഉഷ്ണതരംഗം കുറയാൻ ഇടയാക്കിയത്.

39 ഡിഗ്രി വരെ താപനില ഉയരും, മഞ്ഞ അലർത്ത്

പാലക്കാട്: ജില്ലയിൽ മെയ് 6 മുതൽ 8 വരെ ഉയർന്ന താപനില 39 ഡിഗ്രി വരെ (സാധാരണയെക്കാൾ 2-4 ഡിഗ്രി കൂടുതൽ) ഉയരാൻ സാധ്യതയുള്ളതിനാൽ കേന്ദ്ര കാലാവസ്ഥ വകുപ്പ് മഞ്ഞ അലർത്ത് പ്രഖ്യാപിച്ചു. സാഹചര്യത്തിൽ എട്ട് വരെ നിലവിലുണ്ടായിരുന്ന നിയന്ത്രണങ്ങൾ തുടരുകയാണ് കലക്ടർ ഡോ. എസ്.ചിത്ര അറിയച്ചു. പ്രൊഫഷണൽ കോളേജുകൾ, മെഡിക്കൽ കോളേജുകൾ ഉൾപ്പ

ടെയുള്ള വിദ്യാഭ്യാസസ്ഥാപനങ്ങൾ, അധികജനങ്ങൾ ക്ലാസുകൾ, സമ്മർ ക്ലാസുകൾ എന്നിവ അടച്ചിടാനും ഓൺലൈനായി മാത്രം പ്രവർത്തനം നടത്താനുമാണ് നിർദ്ദേശം. കായിക പരിപാടികൾ, പര്യടനങ്ങൾ എന്നിവ ഓഗസ്റ്റ് 11 മുതൽ 3 വരെയുള്ള സമയം പാട്രോളുള്ളു. പൊതു ജനങ്ങൾ സംസ്ഥാന ദുരന്തനിവാരണ അതോറിറ്റിയുടെ ജാഗ്രത നിർദ്ദേശങ്ങൾ പാലിക്കണമെന്നും കലക്ടർ അറിയിച്ചു.