



ചൂടേറിയയിടും നമ്മുടെ തണുപ്പ് മാറുന്നില്ല

റോക്സി മാത്യു കോൾ

ലോകസഭാ തിരഞ്ഞെടുപ്പിനു ചൂടുപിടിക്കുന്നതിനു മുൻപേ അന്തരീക്ഷം വല്ലാതെ ചൂടുപിടിച്ചിരിക്കുന്നു. ചൂട് ഇതുപോലെ നിൽക്കുമോ? ഇനിയും കൂടുമോ? എന്തുചെയ്യണം?

ചെയ്തു. 2023ൽ കാലവർഷം കേരളത്തിൽ ദുർബലമായിരുന്നതിനാൽ 34% മഴക്കുറവാണ് ഉണ്ടായത്.

ആഗോള ഏജൻസികളുടെ പ്രവചനങ്ങൾ സൂചിപ്പിക്കുന്നത് നിലവിലുള്ള എൽ-നിനോ ഏപ്രിൽ വരെ തുടരുന്നതാണ്. മേയിൽ ദുർബലമായി ജൂണോടെ വിപരീതഘട്ടമായ ലാ-നിനയിലേക്കു മാറാൻ സാധ്യതയുണ്ടെന്നും കാണുന്നു. ലാ-നിനയുടെ സാധാരണ എൽ-നിനോയുടെ നേർവിപരീതമല്ല, അതിനാൽ ചൂട് മേയ് വരെ തുടരും. വാസ്തവത്തിൽ, സമീപകാലത്തെ ലാ-നിന വർഷങ്ങൾ ശക്തമായ താപതരംഗങ്ങളുണ്ടായവയാണ്. എന്നിരുന്നാലും, ഒരാശ്വാസവാർത്തയുണ്ട്. ലാ-നിന വർഷങ്ങളിൽ പൊതുവേ കാലവർഷം കൃത്യസമയത്തു വരാറുണ്ട്.

കേരളത്തിൽ ചൂടിനൊപ്പം ഈർപ്പത്തിന്റെ കാര്യത്തിലും മുൻകരുതലുകൾ എടുക്കേണ്ടതുണ്ട്. 2023 ഏപ്രിലിൽ നവിമുഴയെങ്കിൽ നാലുലക്ഷത്തോളം പേർ പങ്കെടുത്ത പൊതുചടങ്ങിനിടെ 14 പേർ മരിക്കാനിടയായത് തീവ്രതാപതരംഗം മൂലമായിരുന്നില്ല. സംഭവം നടന്ന ദിവസം ഏറ്റവും അടുത്തുള്ള കാലാവസ്ഥാ നിരീക്ഷണ കേന്ദ്രത്തിൽ രേഖപ്പെടുത്തിയ ഉയർന്ന താപനില 34-38 ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസാണ്. സാധാരണ സാഹചര്യങ്ങളിൽ ഈ താപനില മനുഷ്യനു താങ്ങാവുന്ന പരിധിക്കുള്ളിലാണ്. പക്ഷേ, ഇതിനൊപ്പം ഉയർന്നനിലയിൽ ഈർപ്പത്തിന്റെ തോതും (45%) രേഖപ്പെടുത്തിയിരുന്നു. ഇതു ചൂടിന്റെ ആഘാതം വർദ്ധിപ്പിച്ചു. ഇതു മാത്രമല്ല അന്നു മരണകാരണമായ

ഉടനെയും ചൂട് കുറയാൻ സാധ്യതയില്ല. അപ്പോൾ എന്താണ് മാർഗ്ഗം? പ്രതിരോധിക്കാൻ വഴികൾ തേടുകതന്നെ... തിരഞ്ഞെടുപ്പു കാലമായതിനാൽ പ്രചാരണരീതിയിലും മാറ്റം വേണം



പ്രാഥമിക മുൻകരുതലുകൾ എടുക്കാതിരുന്നതും ദുരന്തത്തിനു വഴിതെളിച്ചു. തുറന്ന മൈതാനത്ത് ചൂടേറ്റ് ജനക്കൂട്ടത്തിനു മണിക്കൂറുകളോളം കഴിയേണ്ടിവന്നു. അന്തരീക്ഷം ചൂടുപിടിക്കുന്നതിനൊപ്പം ഉയർന്ന ഈർപ്പത്തിന്റെ തോതും കൂടിയുണ്ടെങ്കിൽ, വിയർപ്പ് ബാഷ്പീകരിച്ച് ശരീരതാപ

നില നിയന്ത്രിക്കാനുള്ള ശ്രമം പരാജയപ്പെടും. ഇതു സൂര്യഘാതത്തിലേക്കു നയിക്കാം. ഒന്നിലധികം അവയവങ്ങളുടെ പരാജയത്തിനും മരണത്തിനും ഇതിടയാക്കാം. മുഴുവൻ ലൈപ്പോലുള്ള കാലാവസ്ഥാ സാഹചര്യങ്ങളാണ് കേരളത്തിലും; ഉയർന്ന ചൂടും ഈർപ്പവും. അതുകൊണ്ടു കരുതിയിരിക്കണം.

രാജ്യത്തുടനീളം ഒട്ടേറെ നഗരങ്ങളും സംസ്ഥാനങ്ങളും ദുരന്ത നിവാരണ ഏജൻസികളുടെയും ആരോഗ്യ വകുപ്പുകളുടെയും സഹായത്തോടെ ചൂടിനെ പ്രതിരോധിക്കാൻ ഹീറ്റ് ആക്ഷൻ പ്ലാനുകൾ തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഹീറ്റ് ആക്ഷൻ പ്ലാനില്ലാത്ത നഗരമോ പഞ്ചായത്തോ ആണോ നിങ്ങളുടേത്? എങ്കിൽ നിങ്ങളുടെ പ്രദേശത്തും ഹീറ്റ് ആക്ഷൻ പ്ലാൻ തുടങ്ങാൻ തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ വകുപ്പുമായി ബന്ധപ്പെടണം.

കാരണം, വരുവർഷങ്ങളിൽ ചൂടു കൂടുകയുള്ളൂ. ഈ ചൂടിൽനിന്ന് ഒളിച്ചോടാൻ സാധിക്കില്ല. ആഗോളതാപനം മൂലം താപതരംഗങ്ങളുടെ എണ്ണം, തീവ്രത, ദൈർഘ്യം, വിസ്തൃതി എന്നിവയെല്ലാം വർദ്ധിക്കുകയേയുള്ളൂ. അതിനാൽ ദീർഘവീക്ഷണത്തോടെയുള്ള കർമ്മപദ്ധതികൾ നടപ്പാക്കണം.

ഇത്തവണത്തെ ലോക്സഭാ തിരഞ്ഞെടുപ്പിൽ ആഗോളതാപനത്തിന്റെ ചൂട് ശരിക്കറി

യാനാകും. അതിനാൽ തിരഞ്ഞെടുപ്പു പ്രചാരണങ്ങളും പ്രകടനങ്ങളും റാലികളും എന്തിന്, തിരഞ്ഞെടുപ്പു പ്രക്രിയതന്നെയും ചൂടിന്റെ ആഘാതം കണക്കിലെടുത്തുവേണം ആസൂത്രണം ചെയ്യാൻ.

കാലാവസ്ഥാ വകുപ്പ് അവരുടെ വെബ് സൈറ്റ് വഴിയും മാധ്യമങ്ങൾ വഴിയും താപതരംഗങ്ങളെക്കുറിച്ചു കൃത്യതയുള്ള മുന്നറിയിപ്പുകൾ നിരന്തരം കൊടുക്കുന്നുണ്ട്. ഇതു ദിവസവും നിരീക്ഷിക്കണം. ബോധവൽക്കരണ പ്രചാരണങ്ങൾ, വെള്ളവും തണുപ്പുമുള്ള കാത്തിരിപ്പുകേന്ദ്രങ്ങൾ, ആരോഗ്യ സംരക്ഷണ സൗകര്യങ്ങൾ, പൊതു-ഗതാഗത സൗകര്യങ്ങൾ എന്നിവയൊക്കെ തിരഞ്ഞെടുപ്പു സീസണിൽ മുൻഗണന നൽകി ക്രമീകരിക്കണം.

താപതരംഗം പ്രതീക്ഷിക്കുന്ന ജില്ലകളിൽ വോട്ടിങ് സമയം ദീർഘിപ്പിക്കുന്നത് ചൂടിന്റെ ആഘാതം കുറയ്ക്കാൻ ഒരു വഴിയാണ്. അതേസമയം, മണിക്കൂറുകളോളം ക്യൂവിൽ നിൽക്കുന്നവർക്കു തണലും വെള്ളവും ശുചിമുറിയും ഉണ്ടെന്ന് പോളിങ് ബുത്തുകളിലുള്ളവർ ഉറപ്പാക്കണം. ഭാവിയിൽ, സുരക്ഷിതമായ ഇ-വോട്ടിങ് സംവിധാനം ഏർപ്പെടുത്താനാണ് ഡിജിറ്റൽ ഇന്ത്യ ലക്ഷ്യമിടേണ്ടത്.

ഏറ്റവും പ്രധാനപ്പെട്ട ദൗത്യം എന്താണെന്നോ? കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തിന്റെ ഭയാ

എൽ-നിനോ, ലാ-നിന

പസിഫിക് സമുദ്രത്തിന്റെ ഉഷ്ണമേഖലാ പ്രദേശത്ത് സമുദ്രോപരിതലത്തെ അസാധാരണമായ വിധത്തിൽ ചൂടുപിടിക്കുന്ന പ്രതിഭാസമാണ് എൽ-നിനോ. ഉഷ്ണജലപ്രവാഹങ്ങളുടെ ഗതി



മാറ്റത്തിന്റെ ഫലമായി സമുദ്രോപരിതലം ചൂടാകുന്നു. പസിഫിക്

സമുദ്രോപരിതലത്തെ അസാധാരണമായ വിധത്തിൽ തണുപ്പിക്കുന്ന പ്രതിഭാസമാണ് ലാ-നിന. എൽ-നിനോക്കാലത്ത് കൊടുവരൾച്ചയുണ്ടായ ഇടങ്ങളിൽ ലാ-നിനക്കാലത്ത് നല്ല മഴ ലഭിക്കും. എൽ-നിനോക്കാലത്ത് മഴ ലഭിച്ച പ്രദേശങ്ങളിലാവട്ടെ ലാ-നിനയുടെ വരവോടെ വരൾച്ചയുമുണ്ടാകും.

നക ആഘാതങ്ങളെ നേരിടാൻ സമൂഹത്തെ സജ്ജരാക്കാൻ ശേഷിയുള്ള സ്ഥാനാർഥികളെ തിരഞ്ഞെടുത്തു ലോക്സഭയിലേക്ക് അയയ്ക്കുക എന്നതാണ്.

(പുണെയിലെ ഇന്ത്യൻ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ട്രോപ്പിക്കൽ മിറ്റീയറോളജിയിൽ കാലാവസ്ഥാ ശാസ്ത്രജ്ഞനാണ് ലേഖകൻ)