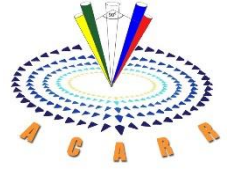




ADVANCED CENTRE FOR ATMOSPHERIC RADAR RESEARCH

COCHIN UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

Main Campus, Cochin – 682022, India



Date: Wednesday (Oct 12, 2022)

Time: 11:30 IST

കാലാവസ്ഥ അവലോകനം

(WEATHER BULLETIN FOR KERALA)

(Based on Radar & Satellite Images, and Forecasts from National Agencies)

I. 2022 ഒക്ടോബർ 13-14 തീയതികളിൽ സാധ്യമായ കാലാവസ്ഥ സംക്ഷിപ്ത രൂപം

(Overview of Weather for: 13 -14 October 2022)*

മേഖല (Region)	കൂടിയ താപനില പരിധി (Maximum Temperature Range)	കുറഞ്ഞ താപനില പരിധി (Minimum Temperature Range)
ഉത്തര കേരളം (North Kerala)	29-30 °C	23-24 °C
മധ്യ കേരളം (Central Kerala)	30-31 °C	24-25 °C
ദക്ഷിണ കേരളം (South Kerala)	29-31 °C	24-25 °C

മഴയുടെ തീവ്രത (Rain Intensity in millimetre)

കേരളത്തിൽ എല്ലാ ജില്ലകളിലും നേരിയ തോതിലുള്ള (0.1-1 സെ.മീ./24 മണിക്കൂർ) മഴയ്ക്കും, മധ്യ-തെക്കൻ ജില്ലകളിലെ മലയോരമേഖലകളിൽ ഇടിയോടു കൂടിയ (1-3 സെ.മീ./24 മണിക്കൂർ) മഴയ്ക്കും, 05-20 കി.മീ./മണിക്കൂർ വേഗതയിൽ കാറ്റിനും സാധ്യത.

[Probability of light rainfall (0.1-1 cm/24 hr) in all districts and moderately intense Thunderstorm (1-3 cm/24 hour) with lightning in the high-ranges, especially, of the central-south districts with maximum surface wind speed in the range 05-20 km/hr at times.]

മേഖല (Region)	ഇടനാട് - തീരദേശം (mm) (Coastal & Mid-land Region)	മലയോര മേഖല (mm) (High-ranges)
ഉത്തര കേരളം (North Kerala)	0.1 - 10	05 - 15
മധ്യ കേരളം (Central Kerala)	0.1 - 10	10 - 20
ദക്ഷിണ കേരളം (South Kerala)	5 - 15	10 - 30

II. ഉപഗ്രഹ ചിത്ര അവലോകനം (INSAT-3D Satellite Image and Current Synoptic Features)

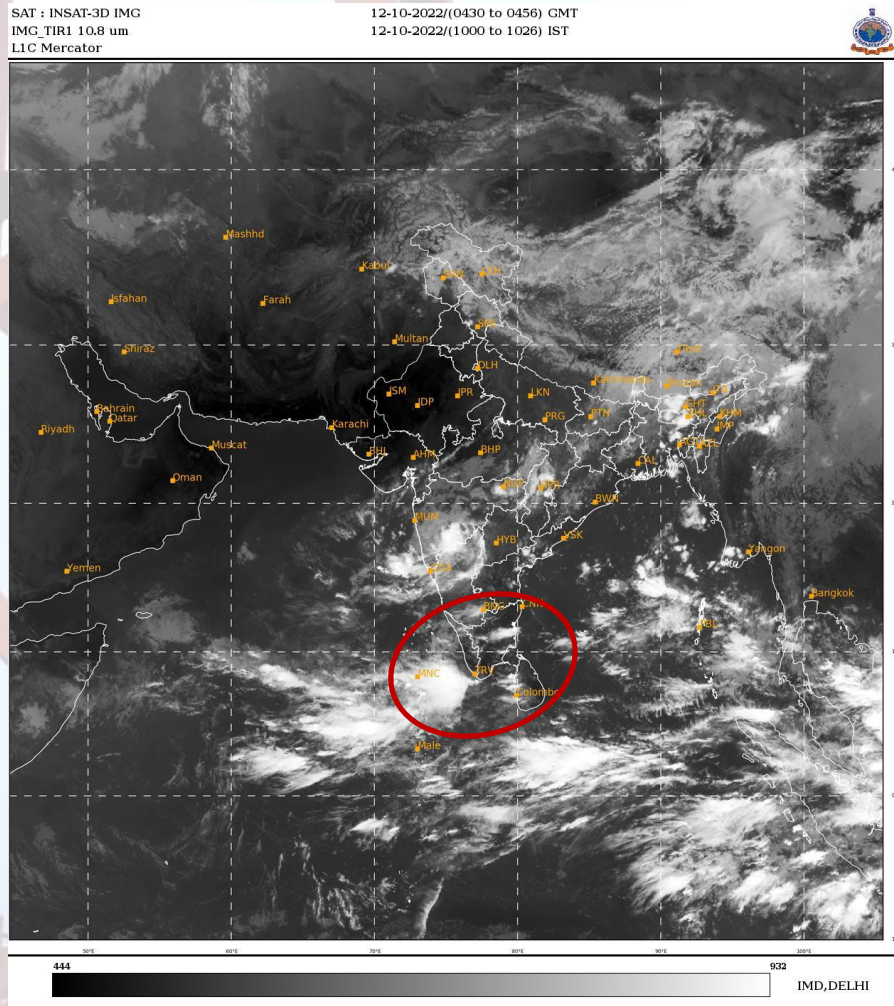


Figure 1: INSAT-3D Satellite Image showing the large-scale weather features over India.

നിലവിലുള്ള സംക്ഷിപ്ത അന്തരീക്ഷാവസ്ഥ (Current Synoptic Features)

- അറബിക്കടലിൽ കന്യാകുമാരി തീരത്തിനടുത്ത് ചക്രവാത ചുഴി നിലനിൽക്കുന്നു.
- A cyclonic circulation exists over the Comorian coasts in the Arabian Sea.

*[NB: The data and images gathered from the India Meteorological Department (IMD - <http://www.imd.gov.in/>), National Centre for Medium Range Weather Forecast (NCMRWF, New Delhi) are greatly acknowledged in deducing the weather information for Kerala]

Detailed Forecast for the Coastal areas of Kerala (തീരസമുദ്ര-സ്ഥിതി വിശകലനം: മത്സ്യത്തൊഴിലാളികൾക്കുള്ള മുന്നറിയിപ്പ്)

അഞ്ചുതെങ്ങ് മുതൽ പൂന്തൂറ വരെയുള്ള തീരക്കടലിലും തീരത്ത് നിന്നും 20 കിലോമീറ്ററിന് അപ്പുറം ദൂരക്കടലിലും വടക്ക് പടിഞ്ഞാറ് തെക്ക് പടിഞ്ഞാറ്, വടക്ക് കിഴക്ക്, തെക്ക് കിഴക്ക്, ദിശകളിൽ നിന്നും മണിക്കൂറിൽ 17 കിലോമീറ്റർ വേഗതയിലുമായിരിക്കും കാറ്റ് വീശുക. പൂന്തൂറ മുതൽ പൂവാർ വരെയുള്ള തീരക്കടലിൽ വടക്ക് പടിഞ്ഞാറ് ദിശയിൽ നിന്നും ചില സമയങ്ങളിൽ തെക്ക് പടിഞ്ഞാറ് ദിശയിൽ നിന്നും മണിക്കൂറിൽ 15 കിലോമീറ്റർ വേഗതയിലും തീരത്ത് നിന്ന് 20 കിലോമീറ്ററിന് അപ്പുറം ദൂരക്കടലിലും വടക്ക് പടിഞ്ഞാറ് ദിശയിൽ നിന്നും ചില സമയങ്ങളിൽ തെക്ക് പടിഞ്ഞാറ് ദിശയിൽ നിന്നും മണിക്കൂറിൽ 24 കിലോമീറ്റർ വേഗതയിലുമായിരിക്കും കാറ്റ് വീശുക. പൂവാറിന് തെക്കും കന്യാകുമാരി മേഖലയിലും വടക്ക് പടിഞ്ഞാറ് ദിശയിൽ നിന്നും ചില സമയങ്ങളിൽ തെക്ക് പടിഞ്ഞാറ് ദിശയിൽ നിന്നും മണിക്കൂറിൽ 24 കിലോമീറ്റർ ആയിരിക്കും കാറ്റിൻറെ വേഗത.

ബുധനാഴ്ച അഞ്ചുതെങ്ങ് മുതൽ പൂന്തൂറ വരെയുള്ള തീരക്കടലിൽ വടക്ക് പടിഞ്ഞാറ് ,തെക്ക് പടിഞ്ഞാറ്, വടക്ക് കിഴക്ക് ദിശകളിൽ നിന്നും മണിക്കൂറിൽ 22 കിലോമീറ്റർ വേഗതയിലും തീരത്ത് നിന്നും 20 കിലോമീറ്ററിന് അപ്പുറം ദൂരക്കടലിലും വടക്ക് പടിഞ്ഞാറ്, ,തെക്ക് പടിഞ്ഞാറ്, വടക്ക് കിഴക്ക് ദിശകളിൽ നിന്നും മണിക്കൂറിൽ 24 കിലോമീറ്റർ വേഗതയിലുമായിരിക്കും കാറ്റ് വീശുക. പൂന്തൂറ മുതൽ പൂവാർ വരെയുള്ള തീരക്കടലിൽ വടക്ക് പടിഞ്ഞാറ് ദിശയിൽ നിന്നും ചില സമയങ്ങളിൽ തെക്ക് പടിഞ്ഞാറ് ദിശയിൽ നിന്നും മണിക്കൂറിൽ 22 കിലോമീറ്റർ വേഗതയിലും തീരത്ത് നിന്ന് 20 കിലോമീറ്ററിന് അപ്പുറം ദൂരക്കടലിലും വടക്ക് പടിഞ്ഞാറ് ദിശയിൽ നിന്നും ചില സമയങ്ങളിൽ തെക്ക് പടിഞ്ഞാറ് ദിശയിൽ നിന്നും മണിക്കൂറിൽ 31 കിലോമീറ്റർ വേഗതയിലുമായിരിക്കും കാറ്റ് വീശുക. പൂവാറിന് തെക്കും കന്യാകുമാരി മേഖലയിലും വടക്ക് പടിഞ്ഞാറ് ദിശയിൽ നിന്നും ചില സമയങ്ങളിൽ തെക്ക് പടിഞ്ഞാറ് ദിശയിൽ നിന്നും മണിക്കൂറിൽ 30 കിലോമീറ്റർ ആയിരിക്കും കാറ്റിൻറെ വേഗത.