



# ADVANCED CENTRE FOR ATMOSPHERIC RADAR RESEARCH

COCHIN UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

Main Campus, Cochin – 682022, India



Date: Monday (Oct 10, 2022)

Time: 14:30 IST

## കാലാവസ്ഥ അവലോകനം

### (WEATHER BULLETIN FOR KERALA)

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

I. 2022 ഒക്ടോബർ 11-12 തീയതികളിൽ സാധുവായ കാലാവസ്ഥ സംക്ഷിപ്ത രൂപം

(Overview of Weather for: 11 -12 October 2022)\*

മേഖല (Region)	കൂടിയ താപനില പരിധി (Maximum Temperature Range)	കുറഞ്ഞ താപനില പരിധി (Minimum Temperature Range)
ഉത്തര കേരളം (North Kerala)	28-29 °C	23-24 °C
മധ്യ കേരളം (Central Kerala)	30-31 °C	23-24 °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, ഒറ്റപ്പെട്ട സ്ഥലങ്ങളിൽ ഇടിയോടു കൂടിയ (0.5-2 സെ.മീ./24 മണിക്കൂർ ) മഴയ്ക്കും, 05-15 കി.മീ./മണിക്കൂർ വേഗതയിൽ കാറ്റിനും സാധ്യത.

[Probability of light rainfall (0.1-1 cm/24 hr) in all districts and moderately intense Thunderstorm (0.5-2 cm/24 hour) with lightning in Ernakulam, Idukki, Kottayam, Thrissur, Palakkad, Kozhikode, Wayanad, Kannur and Kasaragode districts with maximum surface wind speed in the range 05-15 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	10 - 20
മധ്യ കേരളം (Central Kerala)	0.1 - 10	05 - 15
ദക്ഷിണ കേരളം (South Kerala)	0 - 10	0.1 - 15

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

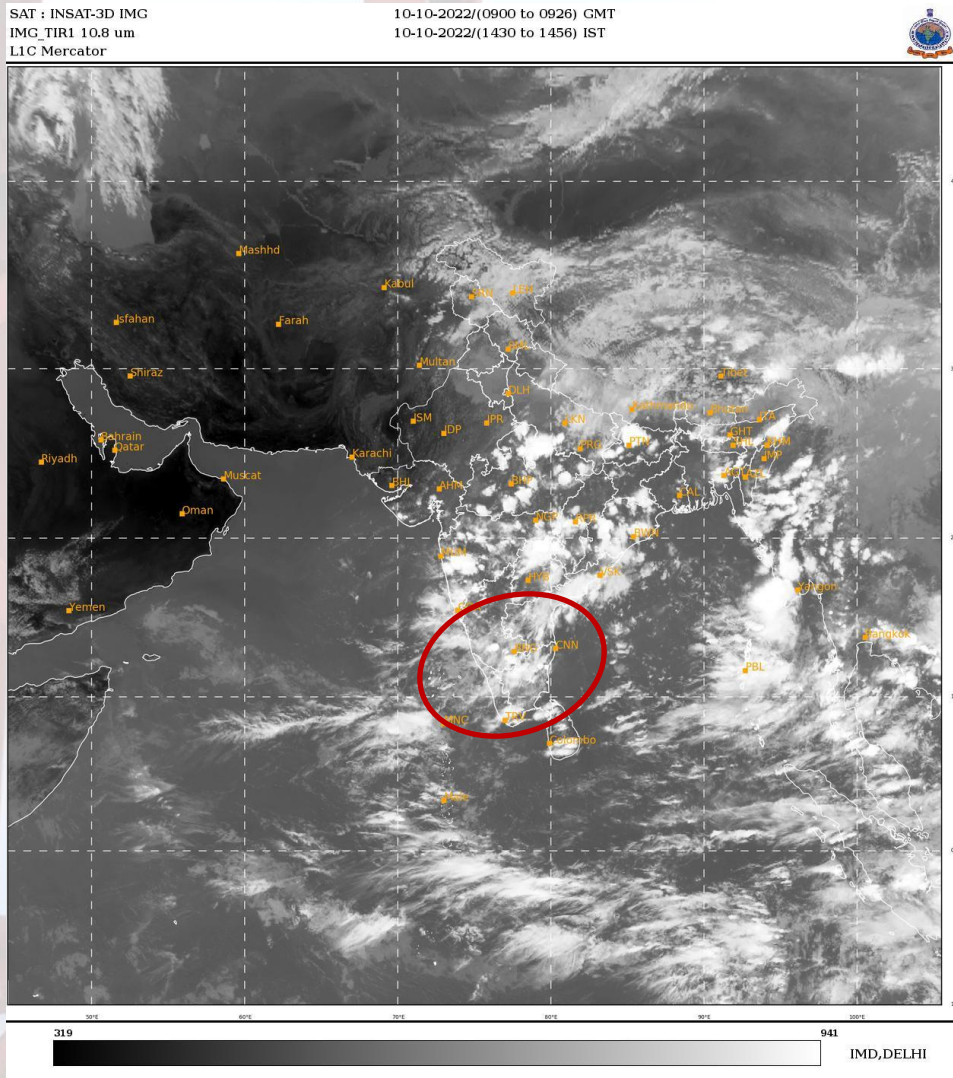


Figure 1: INSAT-3D Satellite Image showing the large-scale weather features over India.

### നിലവിലുള്ള സംക്ഷിപ്ത അന്തരീക്ഷാവസ്ഥ (Current Synoptic Features)

- തമിഴ്നാട് - കർണാടക തീരത്തിന് മുകളിൽ ചക്രവാത ചുഴി നിലനിൽക്കുന്നു.
- A cyclonic circulation exists over the Tamil Nadu-Karnataka coasts.

\*[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)

ഇന്ന് തിങ്കളാഴ്ച, അഞ്ചുതെങ്ങ് മുതൽ പൂന്തൂറു വരെയുള്ള തീരക്കടലിലും തീരത്ത് നിന്നും 20 കിലോമീറ്ററിന് അപ്പുറം ദൂരക്കടലിലും വടക്ക് പടിഞ്ഞാറ്, വടക്ക് കിഴക്ക്, തെക്ക് പടിഞ്ഞാറ്, ദിശകളിൽ നിന്നും മണിക്കൂറിൽ 19 കിലോമീറ്റർ വേഗതയിലുമായിരിക്കും കാറ്റ് വീശുക. പൂന്തൂറു മുതൽ പൂവാർ വരെയുള്ള തീരക്കടലിൽ വടക്ക് പടിഞ്ഞാറ് ദിശയിൽ നിന്നും ചില സമയങ്ങളിൽ തെക്ക് പടിഞ്ഞാറ് ദിശയിൽ നിന്നും മണിക്കൂറിൽ 18 കിലോമീറ്റർ വേഗതയിലും തീരത്ത് നിന്ന് 20 കിലോമീറ്ററിന് അപ്പുറം ദൂരക്കടലിൽ വടക്ക് പടിഞ്ഞാറ് ദിശയിൽ നിന്നും ചില സമയങ്ങളിൽ തെക്ക് പടിഞ്ഞാറ് ദിശയിൽ നിന്നും മണിക്കൂറിൽ 21 കിലോമീറ്റർ വേഗതയിലുമായിരിക്കും കാറ്റ് വീശുക. പൂവാറിന് തെക്കും കന്യാകുമാരി മേഖലയിലും വടക്ക് പടിഞ്ഞാറ് ദിശയിൽ നിന്നും ചില സമയങ്ങളിൽ തെക്ക് പടിഞ്ഞാറ് ദിശയിൽ നിന്നും മണിക്കൂറിൽ 24 കിലോമീറ്റർ ആയിരിക്കും കാറ്റിൻറെ വേഗത. തിരുവനന്തപുരം ഭാഗത്ത് അലകൾ തെക്ക് പടിഞ്ഞാറ് ദിശയിൽ നിന്നും 3 അടി മുതൽ 5 അടി വരെ ഉയരത്തിലായിരിക്കും. തിരുവനന്തപുരം, കൊല്ലം ജില്ലകളിൽ ഇന്ന് മഴക്ക് സാധ്യതയുള്ളതായി ഐ.എം.ഡി. അറിയിക്കുന്നു.

ചൊവ്വാഴ്ച അഞ്ചുതെങ്ങ് മുതൽ പൂന്തൂറു വരെയുള്ള തീരക്കടലിലും തീരത്ത് നിന്നും 20 കിലോമീറ്ററിന് അപ്പുറം ദൂരക്കടലിലും വടക്ക് പടിഞ്ഞാറ് തെക്ക് പടിഞ്ഞാറ്, വടക്ക് കിഴക്ക്, തെക്ക് കിഴക്ക്, ദിശകളിൽ നിന്നും മണിക്കൂറിൽ 17 കിലോമീറ്റർ വേഗതയിലുമായിരിക്കും കാറ്റ് വീശുക. പൂന്തൂറു 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 പൂന്തൂറു 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. പൂന്തൂറു 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.