



කාලගුණ විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව DEPARTMENT OF METEOROLOGY

බොධාඛාලා මාවත, කොළඹ 07, ශ්‍රී ලංකාව

BAUDDHALOKA MAWATHA, COLOMBO 07, SRI LANKA

TELEPHONE (+94) 0112-694846/7

E-mail - agromet12@yahoo.com

Web Site – <http://www.meteo.gov.lk>

AGROMETEOROLOGICAL DIVISION / කෘෂි කාලගුණ අංශය

Agrometeorological Bulletin (For 51th week)

කෘෂි කාලගුණ තොරතුරු ප්‍රකාශය (51 වන සතිය සඳහා)

(2016.12.17 - 2016.12.23)

අභ්‍යාවත

පසුගිය සතිය තුළ පැවති
කාලගුණ තත්ත්වය

- වර්ෂාපතන තත්ත්වය
- උෂ්ණත්ව තත්ත්වයන්
- පාංච ජ්‍යෙය
- කෘෂි කාලගුණ පරාමිතින්හි
සති සාමාන්‍යයන්

ඉඩිර සතිය සඳහා කාලගුණ
අනාවැකිය

- දෙළනික වර්ෂාපතන
- අනාවැකිය
- Weekly Outlook

ඉඩිර දින 20 සඳහා පස් දින කාලය (Pentad) තුළ
ලැබිය යැකි වර්ෂාපතන ප්‍රගයන් සඳහා සාමාන්‍ය
අගයෙන් වෙනස්වෙම පිළිබඳ අනාවැකිය

(Rainfall and Rainfall Anomaly)

පුහුරිය ගතිය තුළ පවත්තා කාලගුණය

● යුතු සේවක තුළ පවත්තා වර්ෂාපතන රෘත්වයන්

50 වන සතිය (2016-12-10 සිට 2016-12-16 දක්වා) තුළදී එතරම් සැලකිය යුතු වර්ෂාපතනයක් වාර්තා ඒ නැත.

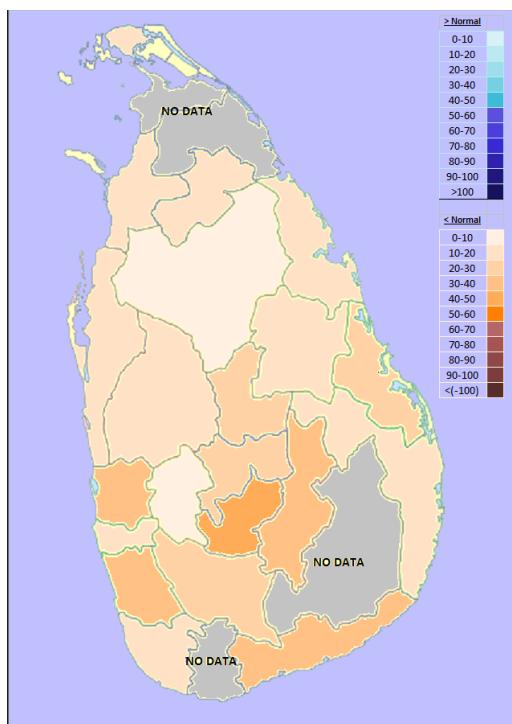
දිනකදී ලද උග්‍ර වර්ෂාපතන අගයන් පහත දැක්වේ.

දිනය	වර්ෂාපතන ප්‍රමාණය (ම.ම)	ප්‍රදේශය
2016-12-10	18.4	ඇඟෙලුව
2016-12-11	5.1	කොළඹ/මුදල
2016-12-12	16.5	සෝදුරුව
2016-12-13	36.7	බදුරුගම
2016-12-14	24.4	මේල
2016-12-15	34.6	මතතු
2016-12-16	73.0	සමනු වැව

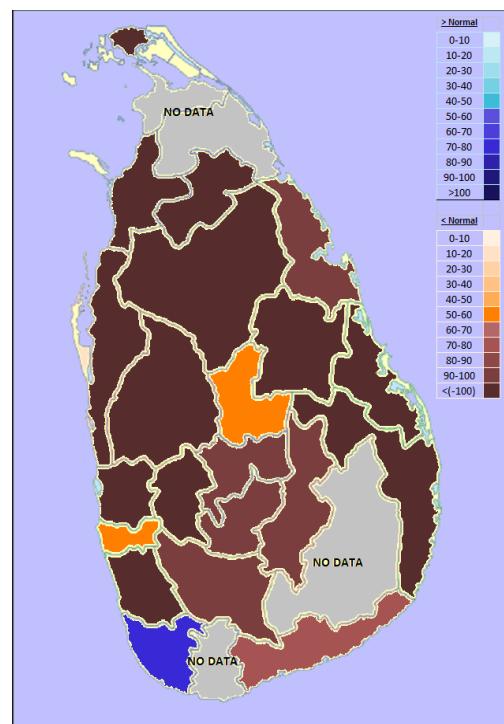
1 රුප සටහන මෙහි 2016 ජනවාරි මුළු සිට රේ දක්වා කාලාන්‍ය වර්ෂාපතන අගය ව්‍යාව වර්ෂාපතන අගය වෙනස්වීම් ප්‍රතික්‍රියාකාරී ලෙස යෙත්වා ඇති අතර, 50 වන සතිය තුළ පෙළුවූ වර්ෂාපතන අගයන් එම සතිය තුළ කාලාන්‍ය වර්ෂාපතනයක් අමතර ප්‍රතික්‍රියාකාරී ලෙස 2 රුප සටහන මෙහි යෙත්වා ඇත. ඒ අනුව,

විසරු මුළු සිට රේ දක්වා වර්ෂාපතන අගයන් එම කාලය තුළ පෙළුවූ වාර්ෂික කාලාන්‍යය අගයන් සමඟ සයදීමේදී (1 රුපය) නුවර එළිය දිස්ත්‍රික්කයේ 50% ක්, ගේපෙ, කේතර, බදුලු, ස්ථිබන්තොට සහ දිස්ත්‍රික්ක වල 40% පමණ සහ යෝදු සියලු දිස්ත්‍රික්ක වල 10%-20% අතර අඩුවීමක් දැකිය ගැන.

50 වන සතිය වර්ෂාපතන අගයන් සහි කාලාන්‍යය අගයන් සමඟ සයදීමේදී (2 රුපය) ගාලු දිස්ත්‍රික්කයේ 60% ක පමණ වැයිවීමක් ද යෙහෙයු, මතනාරම, ව්‍යුහ්‍යාව, අනුරධ්‍යර, ප්‍රත්තලම, කුරුජ්‍යගල, ගේපෙ, කේතර, කැගලු, පොලුන්තරව, මධ්‍යමලපුව සහ අම්පාර සහ දිස්ත්‍රික්කවල 100% ට වැයි අඩුවීමක් ද දැකිය ගැන.



1 රුප සටහන



2 රුප සටහන

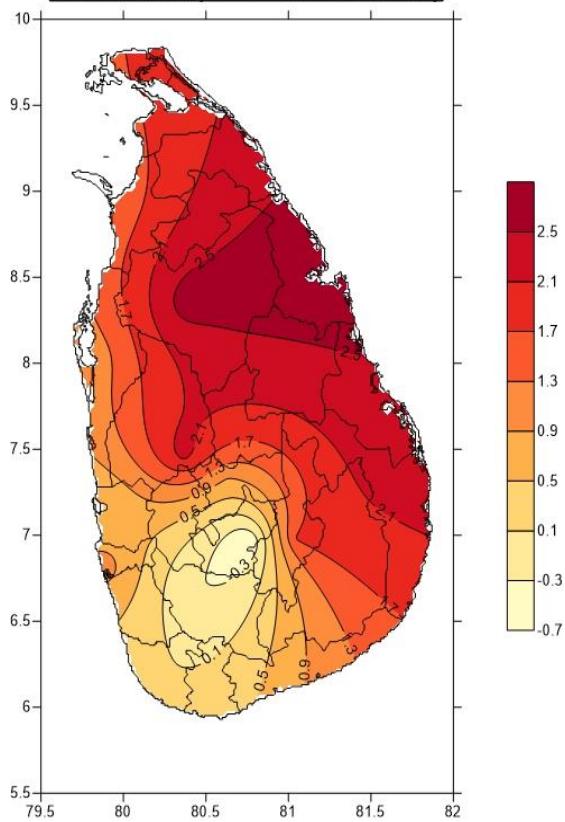
● 50 සතිය (දෙසැම්බර 10 සිට දෙසැම්බර 16) තුළ උණුස්ථාන තත්ත්වය

50 වන සතිය තුළ උපරිම උණුස්ථාන අගයන් එම කාලය තුළ සාමාන්‍ය අගයන් සමඟ සැක්දාත්ත් සාම්ප්‍රදායික දුනු වැඩිවිමත් රෙනුවූ කරයි. එයින්ද බ්‍රෝඩ් ප්‍රාග්ධනය සතිය මුළුමුද්‍රීත බුරුණුගැල, ව්‍යුහාමලය, මහ ඉශ්‍රේල්ප්‍රාග්ධන ප්‍රාග්ධන දින 5 ක්ද ඇත් යාපනය ප්‍රාග්ධනය දින 04 ක්ද නිස්සියෙන් අංක 2-4 අතර වැඩිවිමත් ද නුවර එළිය ප්‍රාග්ධනය දින 5 ක සැක්දීයෙන් අංක 1.0 පමණ අඩුවිමත් ද වාර්තා විය. උපරිම උණුස්ථානයේ ඉහළම වැඩිවිමත් සැක්දීයෙන් අංක 5.4 ක ගෙය දෙසැම්බර 15 දින ත්‍රිකුණාමලය ප්‍රාග්ධනයන් ද උපරිම උණුස්ථානයේ පහළම අඩුවිමත් සැක්දීයෙන් අංක 1.6 ක ගෙය දෙසැම්බර 12 දින රෝහපුර ප්‍රාග්ධනයන් ද වාර්තා විය.

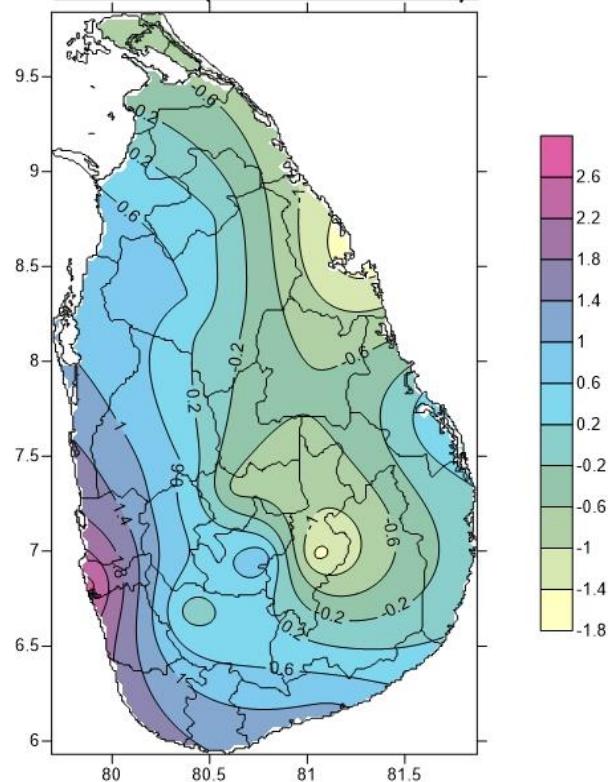
අවම උණුස්ථාන අගයන් එම කාලය තුළ සාමාන්‍ය අවම උණුස්ථාන අගයන් සමඟ සැක්දාත්ත් රන්මලන ප්‍රාග්ධනය දින 06 ක කොළඹ ප්‍රාග්ධනය දින 05 ක කුවුනායක ප්‍රාග්ධනය දින 04 ක ගාලු ප්‍රාග්ධනය දින 03 ක සැක්දීයෙන් අංක 2-4 අතර වැඩිවිමත් ද ත්‍රිකුණාමලය, බදුලු ප්‍රාග්ධන දින 03 ක කුවුනායාට ප්‍රාග්ධනය දින 01 ක සැක්දීයෙන් අංක 2-3 අතර අඩුවිමත් ද වාර්තා විය. අවම උණුස්ථානයේ ඉහළම වැඩිවිමත් සැක්දීයෙන් අංක 4.9 ක ගෙය දෙසැම්බර 13 දින කුවුනායක සහ රන්මලන ප්‍රාග්ධනවලින් ද අවම උණුස්ථානයේ පහළම අඩුවිමත් දෙසැම්බර 12 සහ 13 නින්වල සැක්දීයෙන් අංක 3.3 ක ගෙය පිළිවෙළින් ත්‍රිකුණාමලය සහ බදුලු ප්‍රාග්ධනවලින් ද වාර්තා විය.

3 රුප සටහන මෙති 50 සතිය සාමාන්‍ය උණුස්ථානය උපරිම උණුස්ථානය සහ සාමාන්‍ය (30 year Average) සමඟ ඇති එනත් තිරුප්පහය වන අතර 50 සතිය සාමාන්‍ය අවම උණුස්ථානය සහ සාමාන්‍ය (30 year Average) සමඟ ඇති එනත් 4 රුප සටහන මෙති දැක්වා ඇති අතර එන් අනුමත නොවා ඇත.

WEEK 50 (DEC 10-DEC 16)



WEEK 50 (DEC 10- DEC 16)



3 රුප සටහන

(උපරිම උණුස්ථානය සහ සාමාන්‍ය සමඟ ඇති වෙනස)

4 රුප සටහන

(අවම උණුස්ථානය සහ සාමාන්‍ය සමඟ ඇති වෙනස)

● ගොඩව තුළ එක එක මෙටර්ම වූ පැවති පායු රු උම්බැයෙන්

ගොඩව තුළ එක එක මෙටර්ම වූ පැවති පායු රු උම්බැයෙන් පහත රුප සටහන විෂේෂ පෙන්වුම් කරන ලදී.

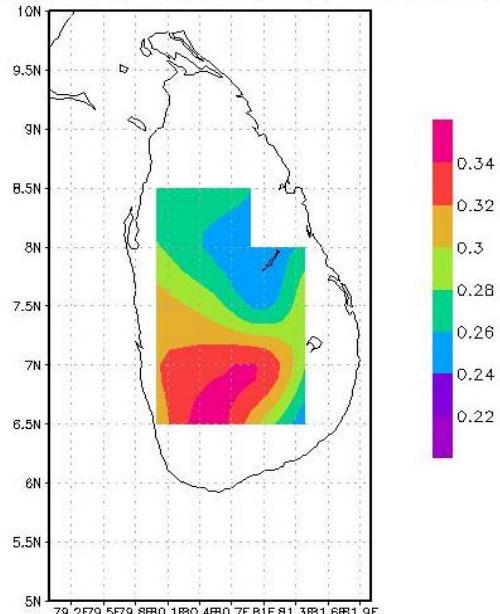
රුප සටහන 5.6 සහ 7 මිනින පිශීලියෙන්, ගොඩව තුළ එක එක මෙටර්ම වූ පැවති පායු රු උම්බැයෙන් ප්‍රතිශ්වරයක් ගෙය දක්වා ඇත.

රුප සටහන 5, 0-10 යෝ.ම්.

රුප සටහන 6, 0-40 යෝ.ම්.

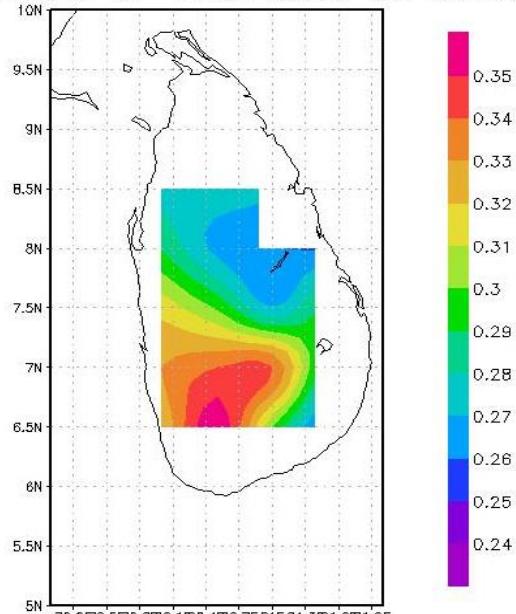
රුප සටහන 7, 40-100 යෝ.ම්.

soil moisture 0–10cm below the surface



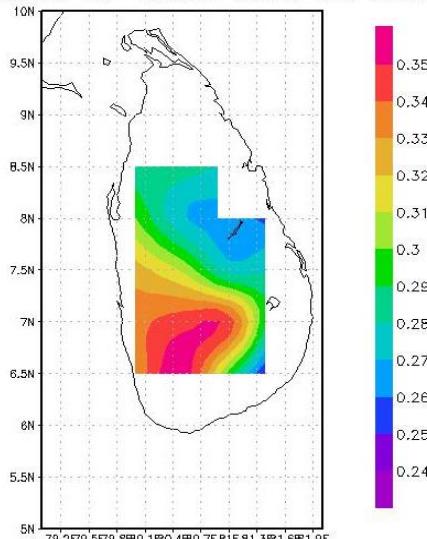
රුප සටහන 5 පායු රුම් 0-10 යෝ.ම්.

soil moisture 10–40cm below the surface



රුප සටහන 6 පායු රුම් 10-40 යෝ.ම්.

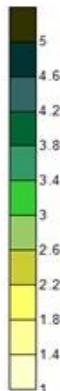
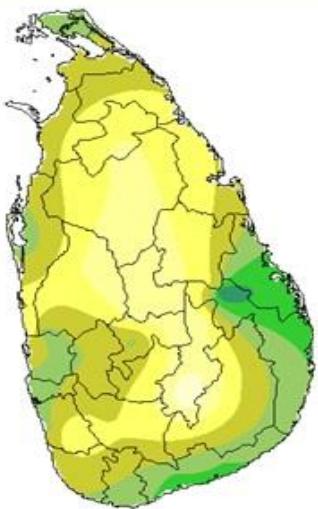
soil moisture 40–100cm below the surface



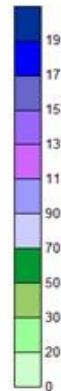
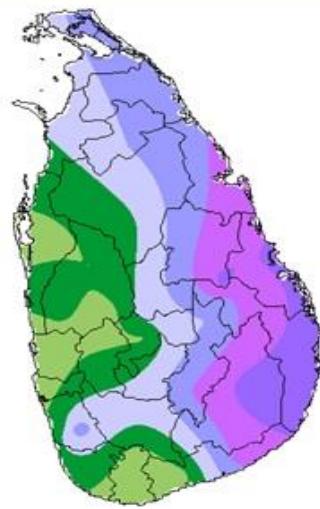
රුප සටහන 7 පායු රුම් 40-100 යෝ.ම්.

● සෘද්‍ය මාරුගල තත්ත්ව පිළිබඳ රෝ සාමාන්‍යතා

Week – 50 (Dec 10 - Dec 16)



Week – 50 (Dec 10 - Dec 16)



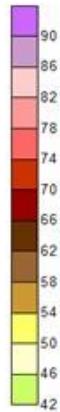
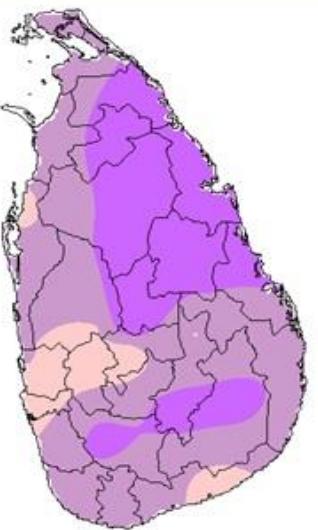
- Averages based on available data in 2008-2007
- The 9th Standard week will have 8 days during a leap year
- The 52nd Standard week will always have 8 days

- Averages based on available data in 2008-2007
- The 9th Standard week will have 8 days during a leap year
- The 52nd Standard week will always have 8 days

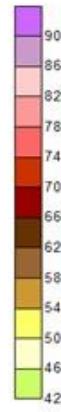
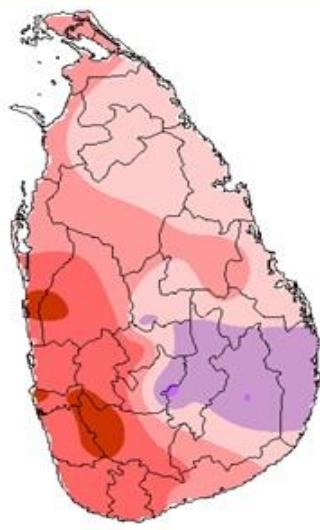
වාණිජවත්ත (evaporation)

විට්මාපතනය

Week – 50 (Dec 10 - Dec 16)



Week – 50 (Dec 10 - Dec 16)



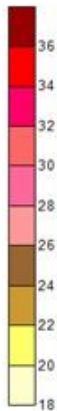
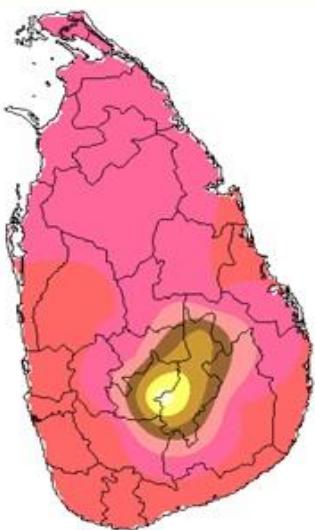
- Averages based on available data in 2008-2007
- The 9th Standard week will have 8 days during a leap year
- The 52nd Standard week will always have 8 days

- Averages based on available data in 2008-2007
- The 9th Standard week will have 8 days during a leap year
- The 52nd Standard week will always have 8 days

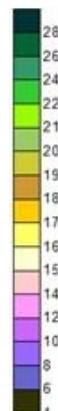
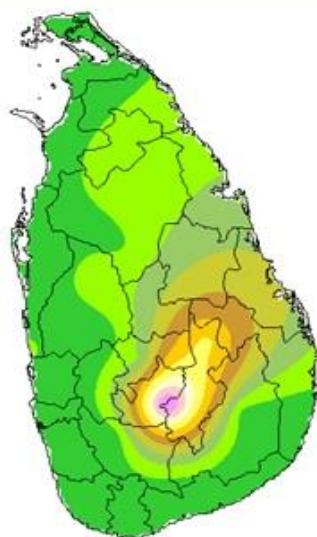
කාලේක්ත ආරද්දතාව 0830

කාලේක්ත ආරද්දතාව 1530

Week - 50 (Dec 10 - Dec 16)



Week - 50 (Dec 10 - Dec 16)



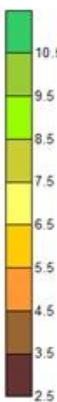
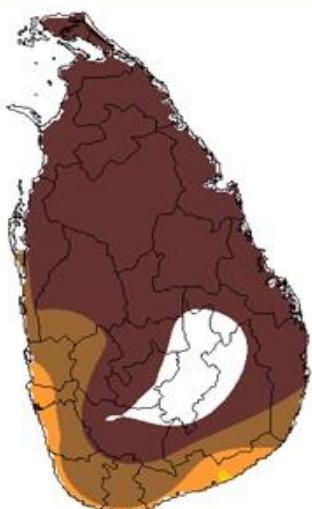
- Averages based on available data in 2003-2007
- The 9th Standard week will have 8 days during a leap year
- The 52nd Standard week will always have 8 days

දෙපරුම උණ්ඩවලය

- Averages based on available data in 2003-2007
- The 9th Standard week will have 8 days during a leap year
- The 52nd Standard week will always have 8 days

අවම උණ්ඩවලය

Week - 50 (Dec 10 - Dec 16)



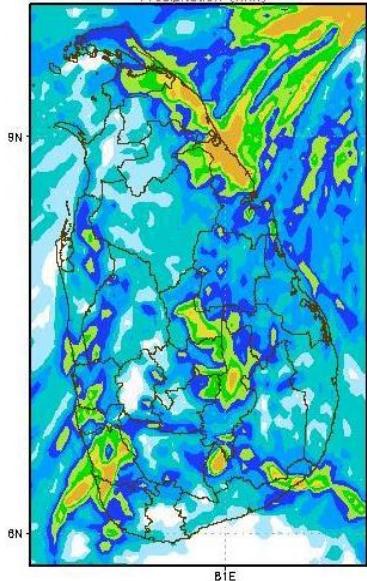
- Averages based on available data in 2003-2007
- The 9th Standard week will have 8 days during a leap year
- The 52nd Standard week will always have 8 days

සුරග දීර්ත පාය ගෙනය

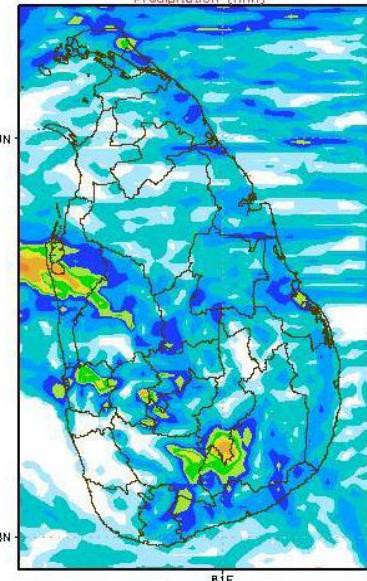
ඉදිරි ගතිය ගදන කාලගුණ අනාවත්කීම

- උසෙමිල් 19 සිට උසෙමිල් 26 දක්වා යැවින වර්ෂාගත අයාවකීම (WRF ආකෘති)

WRFDA(05Km) Forecast (24Hr) valid for 03UTC of 20/12/2016
Precipitation (mm)



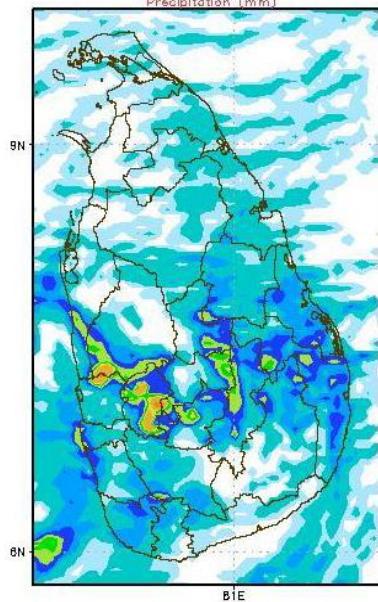
WRFDA(05Km) Forecast (24Hr) valid for 03UTC of 21/12/2016
Precipitation (mm)



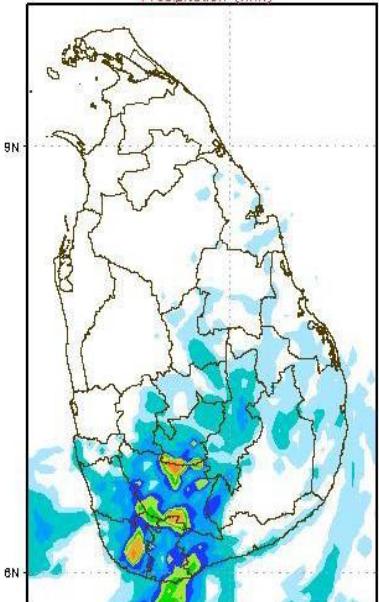
2016-12-19 සිට 2016-12-20 දක්වා

2016-12-20 සිට 2016-12-21 දක්වා

WRFDA(05Km) Forecast (24Hr) valid for 03UTC of 22/12/2016
Precipitation (mm)



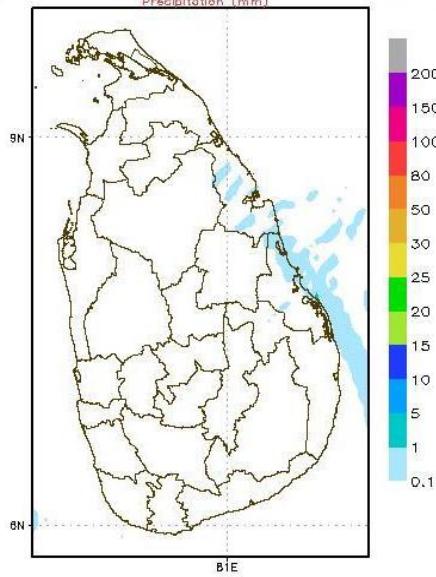
WRFDA(05Km) Forecast (24Hr) valid for 03UTC of 23/12/2016
Precipitation (mm)



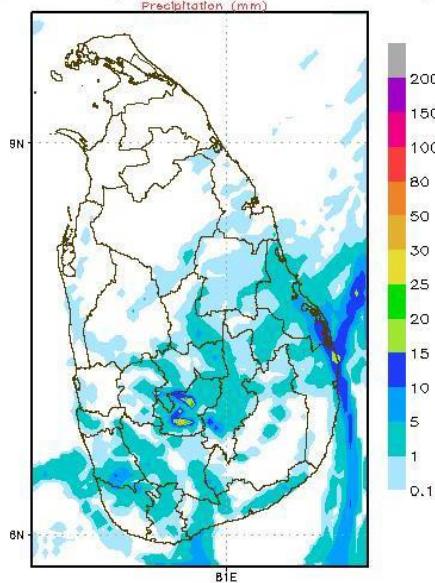
2016-12-21 සිට 2016-12-22 දක්වා

2016-12-22 සිට 2016-12-23 දක්වා

WRFDA(05Km) Forecast (24Hr) valid for 03UTC of 24/12/2016
Precipitation (mm)



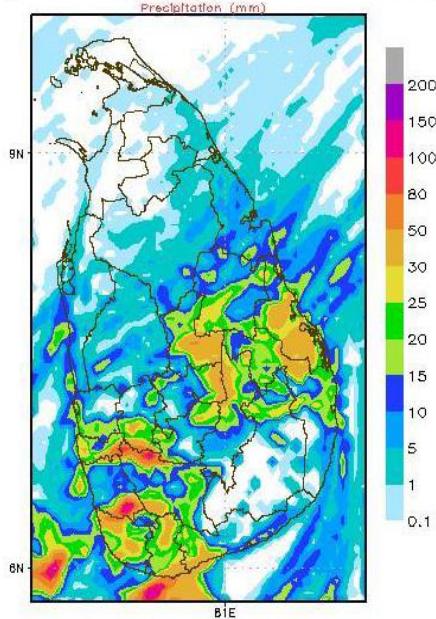
WRFDA(05Km) Forecast (24Hr) valid for 03UTC of 25/12/2016
Precipitation (mm)



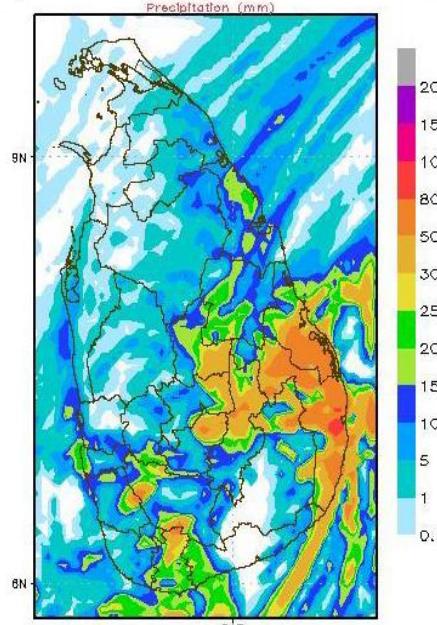
2016-12-23 නිට 2016-12-24 දක්වා

2016-12-24 නිට 2016-12-25 දක්වා

WRFDA(05Km) Forecast (24Hr) valid for 03UTC of 26/12/2016
Precipitation (mm)



WRFDA(05Km) Forecast (24Hr) valid for 03UTC of 27/12/2016
Precipitation (mm)



2016-12-25 නිට 2016-12-26 දක්වා

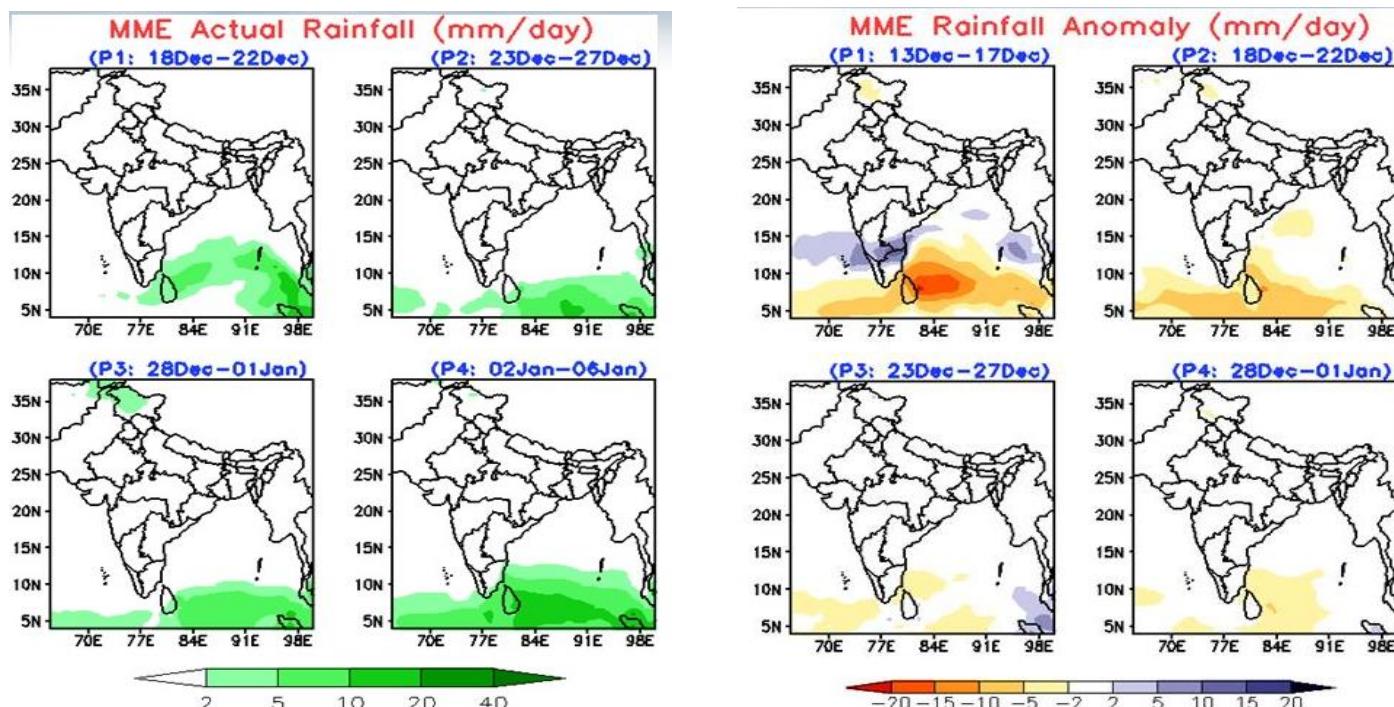
2016-12-26 නිට 2016-12-27 දක්වා

ඉදුර ගතිය ගදුන කාලගුණ අනාවැකිය

● දෙශමීටර් 19 සිට දෙශමීටර් 26 දිනවා වර්තාවත අනාවැකිය

19 ටෙති දින තැයෙන්මිර, උච්ච පළාත්වලදීත්, අනුරූපාපුර, ත්‍රිකුණාමලය, ගම්බන්තොට සහ මහනාරම ප්‍රදේශ වලදීත් වැයි තත්ත්වයේ තරමක වැඩිවිමක ද, 20 ටෙති දින වනවිට එය බිජාතිරි, මධ්‍යම සහ සබරගම ප්‍රදේශ ටෙත වනාන්ත්වීමක බ්ලාස්ටාරුත්තුවන අතර, සෙසු ප්‍රදේශවලදී සට්‍ර කාලය සිඟුරාම් සහිත වැයි ඇති විය යුතු. නවිත 24 සහ 25 දිනවල වැයි තත්ත්වයේ තරමක වැඩිවිමක අපෝක්තා කෙරේ.

● ඉදුර දින 20 ගදු යා දින (Pentad) බැවෙන තුළ ලේඛ හේතු වර්තාවත අයෙන් (අත් දිනකට 0.0/mm per day) හා බාහුන් මෘයෙන් මෘයෙන් (Rainfall Anomaly) (අත් දිනකට 0.0/mm per day) ගදු විත අනාවැකිය



Source: Indian Institute of Tropical Meteorology, CFSv2 model forecasts