



කාලගුණ විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව DEPARTMENT OF METEOROLOGY

බඩාධිනාලුව 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 02nd week)

කෘෂි කාලගුණ තොරතුරු ප්‍රකාශය (02 වන සතිය සඳහා)

(2017.01.08 - 2017.01.14)

අභ්‍යාවත

පසුගිය සතිය තුළ පැවති
කාලගුණ තත්ත්වය

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

ඉදිරි සතිය සඳහා කාලගුණ
අනාවැකිය

- දෙළනික වර්ෂාපතන
- අනාවැකිය
- Weekly Outlook

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

(Rainfall and Rainfall Anomaly)

පුළුල් සතිය තුළ පවතුන කාලගුණය

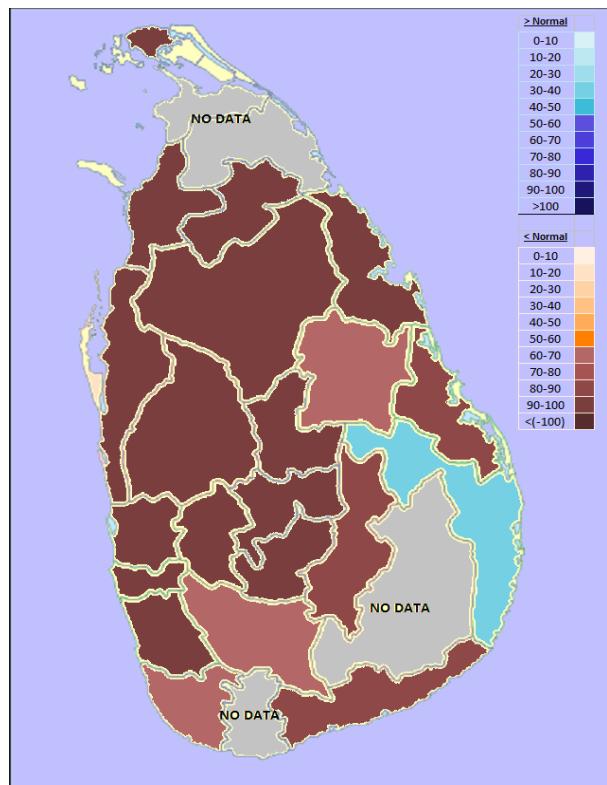
● යුතු සතිය තුළ පවතුන වර්ෂාපතන රෝගවත්

01 මත සතිය (2017-01-01 සිට 2017-01-07 දක්වා) තුළ දී සතිය ආරම්භය දේවදිනෙන නැගත්තිර කොටසට තරමක තැං වියි මාර්තු වූ අතර, දේවදින ජුරා ඉන්ඩ්‍ර එරල් කාලගුණයක් පවතුවා.

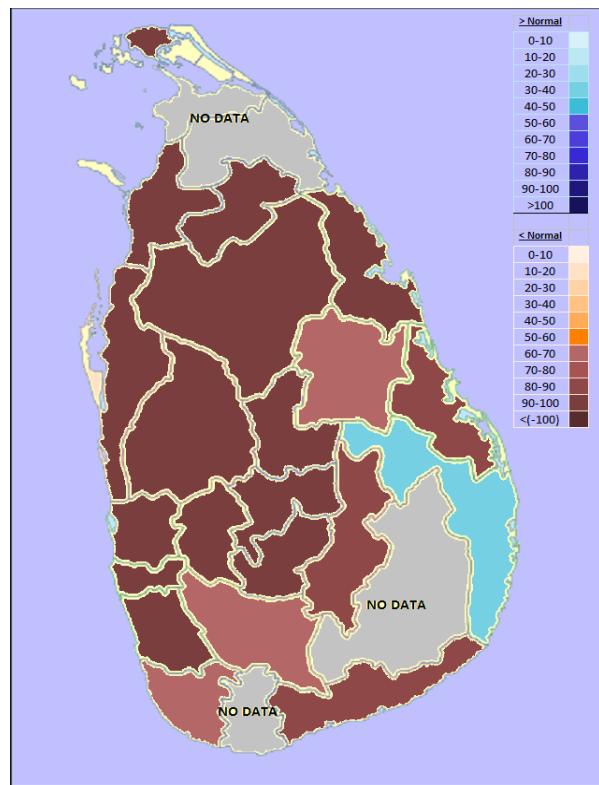
දිනකදී ඇද උපරිම වර්ෂාපතන අගයන පහත දැක්වේ.

| දිනය | වර්ෂාපතන ප්‍රමාණය (ම.ම) | පුද්ගලය |
|------------|-------------------------|----------------------|
| 2017-01-01 | 73.1 | ස්ථානික වැව |
| 2017-01-02 | 57.3 | මුත්‍රාගතන |
| 2017-01-03 | 21.2 | ඡල්පෙශීම (ගැඹු) |
| 2017-01-04 | 5.2 | කිරීම (ගැඹුන්තාව) |
| 2017-01-05 | 0.0 | - |
| 2017-01-06 | 10.1 | අම්පාර ප්‍රාදේශීල්‍ය |
| 2017-01-07 | 0.0 | - |

1 රෘප සටහන මිනින 2017 ජනවාරි මුළු සිට මේ දක්වා කාලාන්‍ය වර්ෂාපතන අගයන විඩා වර්ෂාපතන අගය වෙනස්සීම ප්‍රතිශ්‍යාගත ලෙස පෙන්වා ඇති අතර, 01 මත සතිය තුළ පැවතු වර්ෂාපතන අගයන එම සතිය තුළ කාලාන්‍ය වර්ෂාපතනයට අමතර ප්‍රතිශ්‍යාගත ලෙස 2 රෘප සටහන මිනින පෙන්වා ඇත. ඒ අනුව, වයසර මුළු සිට මේ දක්වා වර්ෂාපතන අගයන එම කාලය තුළ පැවතීම කාලාන්‍යය අගයන සමඟ සැකදීමේ (1 රෘප) සහ 01 මත සතිය වර්ෂාපතන අගයන සහ කාලාන්‍යය අගයන සමඟ යෙකදීමේ ද ද (2 රෘප) අම්පාර දික්ත්‍රික්කයක් 30% පමණ විසින්මක ද, ගාලු, රත්තපුර, පොජානත්තරව සහ දික්ත්‍රික්ක වල 60% ක පමණ සහ යෙකු දික්ත්‍රික්ක වල 100% ක පමණ අඩුවිමක ද දැක්වා ඇත.



1 රෘප සටහන



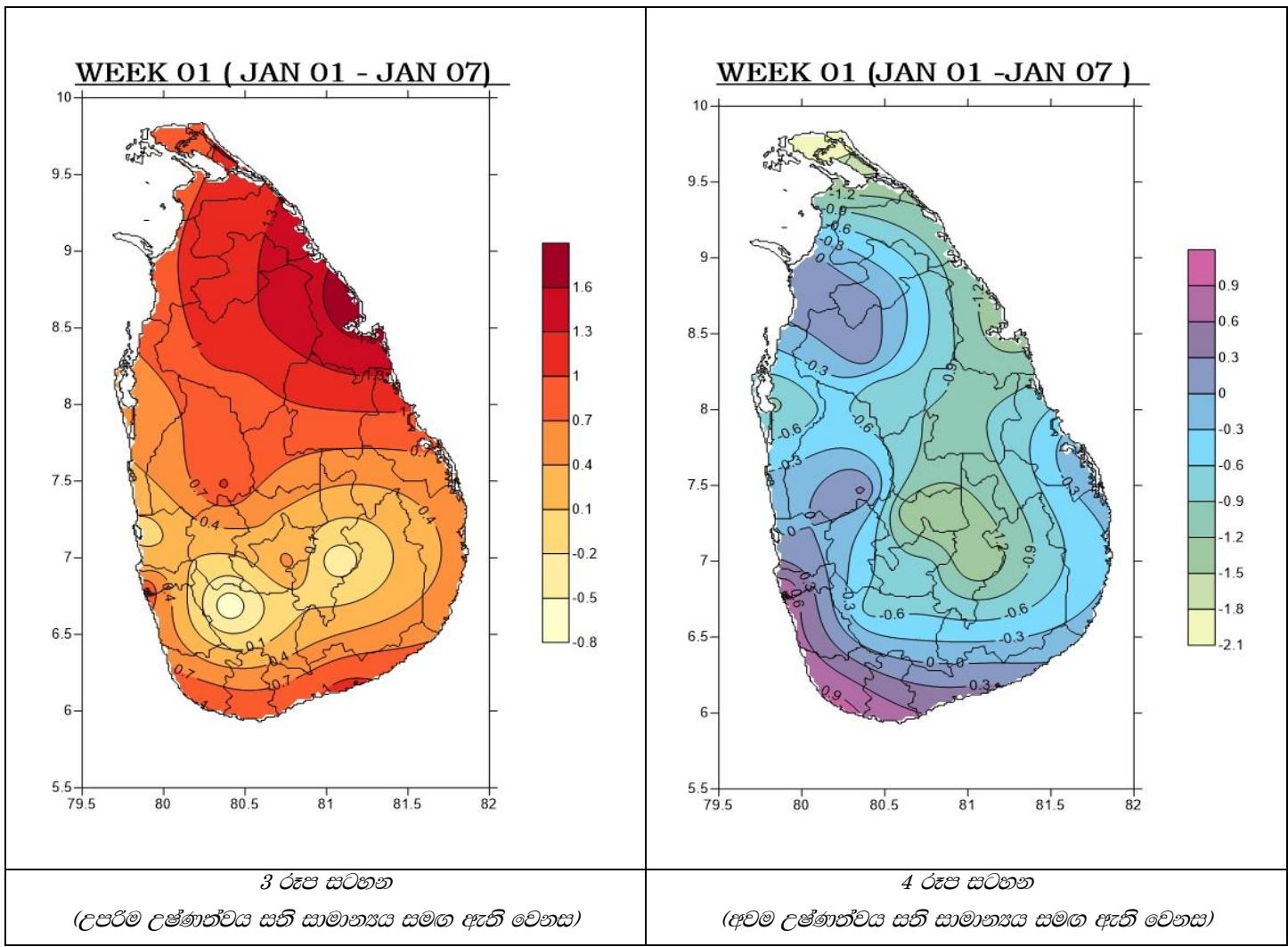
2 රෘප සටහන

● 01 සතිය (ජනවාරි 01 සිට ජනවාරි 07) තුළ උග්‍රණය තත්ත්වය

01 එක සතිය තුළ උග්‍රණ උග්‍රණ එම කාලය තුළ සාමාන්‍ය උග්‍රණ සමඟ සැකදීමේදී ත්‍රිකුණාමලය ප්‍රදේශයේ දින 05 ක් තේබිත්තාවේ ප්‍රදේශයේ දින 03 ක් බඡ්‍යබාරවලු, ගාලු, කොළඹ, රත්මලාන, වැවිනියාව ප්‍රදේශවල දින 02 ක් සෙල්සියක් අංක 2 ක පමණ වැකිවිෂ්මක ද, කොළඹ, කුලුතායක, රත්නපුර ප්‍රදේශවල දින 02 ක් සෙල්සියක් අංක 1-2 අතර අඩුවිමක ද වාර්තා විය. උග්‍රණ උග්‍රණයේ ඉහළම වැකිවිෂ්ම සෙල්සියක් අංක 3.0 ක් ගෙය ජනවාරි 05 දින ත්‍රිකුණාමලය ප්‍රදේශයෙන් ද උග්‍රණ උග්‍රණයේ පෙනුම අඩුවිම සෙල්සියක් අංක 3.7 ක් ගෙය ජනවාරි 01 දින රත්නපුර ප්‍රදේශයෙන් ද වාර්තා විය.

අවම උග්‍රණ උග්‍රණ එම කාලය තුළ සාමාන්‍ය අවම උග්‍රණ උග්‍රණ සමඟ සැකදීමේදී බඡ්‍යබාරවලු, කොළඹ, ගාලු, කුලුතායක, බුරුණගාල, රත්මලාන ප්‍රදේශවල දින 03 ක් සෙල්සියක් අංක 2-3 අතර වැකිවිෂ්මක ද කුගිරියාව, යාපනය, බදුලු, ත්‍රිකුණාමලය ප්‍රදේශවල දින 04 ක් වැවිනියාව, රත්නපුර, ප්‍රත්තිවාම, නුවර එළිය, මහ ඉශ්චිතලම ප්‍රදේශවල දින 03 ක් සෙල්සියක් අංක 2-4 අතර අඩුවිමක ද වාර්තා විය. අවම උග්‍රණයේ ඉහළම වැකිවිෂ්ම සෙල්සියක් අංක 3.6 ක් ගෙය ජනවාරි 03 දින බුරුණගාල සහ රත්මලාන ප්‍රදේශවලින් ද අවම උග්‍රණයේ පෙනුම අඩුවිම ජනවාරි 07 දින සෙල්සියක් අංක 5.0 ක් ගෙය නුවර එළිය ප්‍රදේශයෙන් ද වාර්තා විය.

3 රුප සටහන මෙති 01 සතිය සාමාන්‍ය උග්‍රණ උග්‍රණය සහි සාමාන්‍ය (30 year Average) සමඟ ඇති එනෙක තිරුප්පාද වහා අතර 01 සතිය සාමාන්‍ය අවම උග්‍රණය සහි සාමාන්‍ය (30 year Average) සමඟ ඇති එනෙක 4 රුප සටහන මෙති දක්වා ඇති අවම උග්‍රණය යි.



● යොදව තුළ එක එක මෙටර්ම වල පැවති පාඨ රුම්බායෙන

පොදුව තුළ එක එක මෙටර්ම වල පැවති පාඨ රුම්බායෙන සහ එස සටහන වෙතින් පෙන්වුම් කරන ලදී.

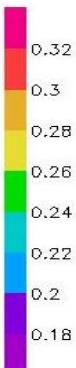
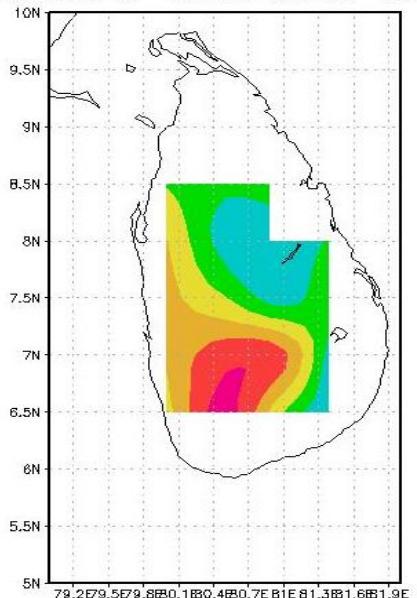
එස සටහන 5.6 සහ 7 මිනින පිළිවෙශී, යොදුව තුළ එක එක මෙටර්ම වල පැවති පාඨ රුම්බායෙන ප්‍රතිශතයක ගෙය දක්වා ඇත.

එස සටහන 5, 0-10 යෝ.ම්.

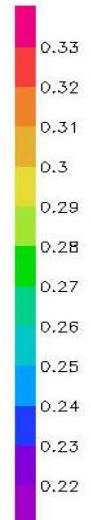
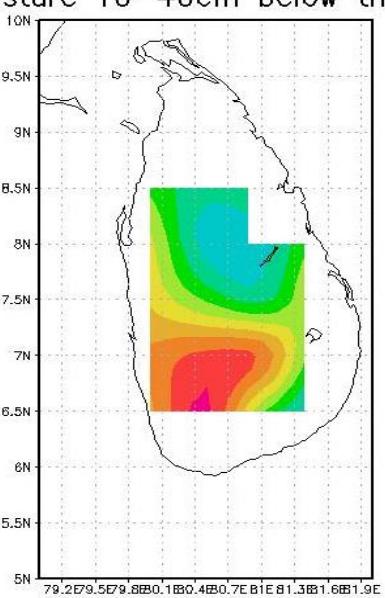
එස සටහන 6, 0-40 යෝ.ම්.

එස සටහන 7, 40-100 යෝ.ම්.

soil moisture 0–10cm below the surface



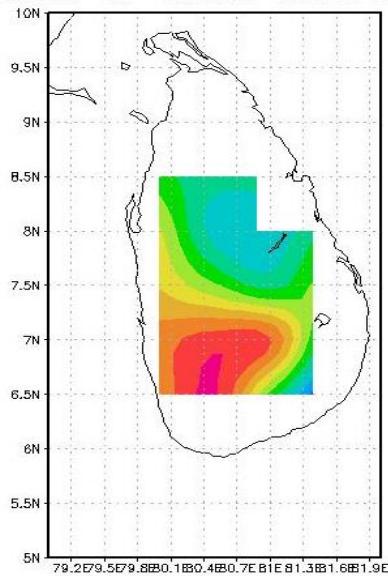
soil moisture 10–40cm below the surface



එස සටහන 5 පාඨ රුම් 0-10 යෝ.ම්.

එස සටහන 6 පාඨ රුම් 10-40 යෝ.ම්.

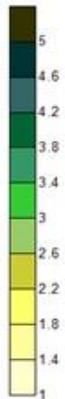
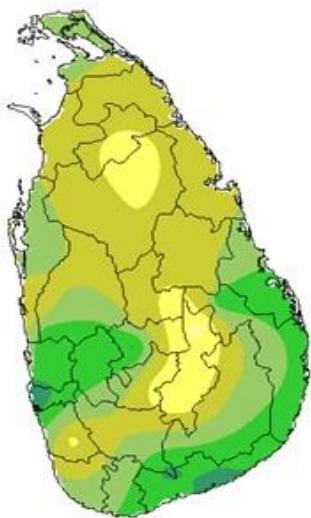
soil moisture 40–100cm below the surface



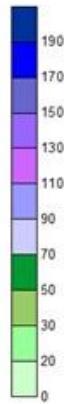
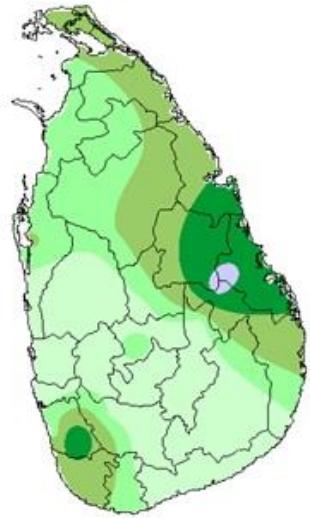
එස සටහන 7 පාඨ රුම් 40-100 යෝ.ම්.

● සෘජ්‍ය මාරුගල තත්ත්ව පිළිබඳ රෝ සාමාන්‍යත

Week - 01(Jan 01 -Jan 07)



Week - 01(Jan 01 -Jan 07)



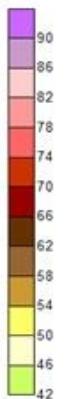
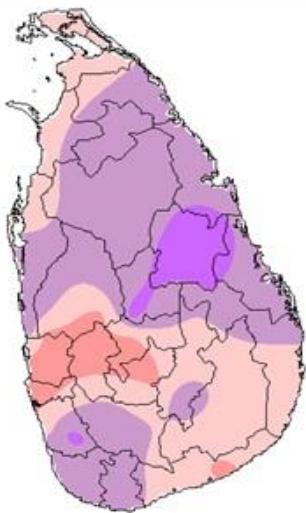
- Averages based on available data in 2008-2007
- The 9th Standard week will have 8 days during a leap year
- The 52nd Standard week will always have 8 days

- 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

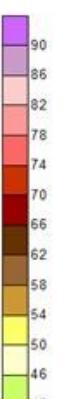
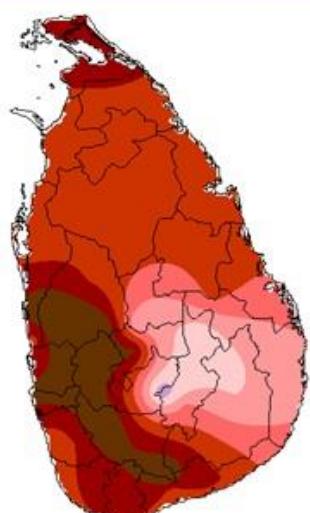
වාෂ්පිතවතය (evaporation)

වර්තාපතනය

Week - 01(Jan 01 -Jan 07)



Week - 01(Jan 01 -Jan 07)



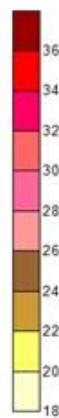
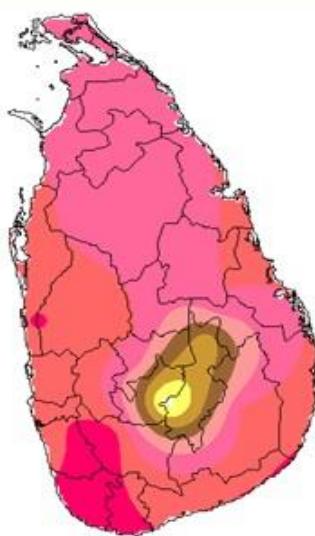
- Averages based on available data in 2008-2007
- The 9th Standard week will have 8 days during a leap year
- The 52nd Standard week will always have 8 days

- 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

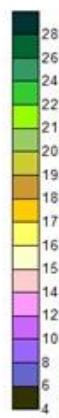
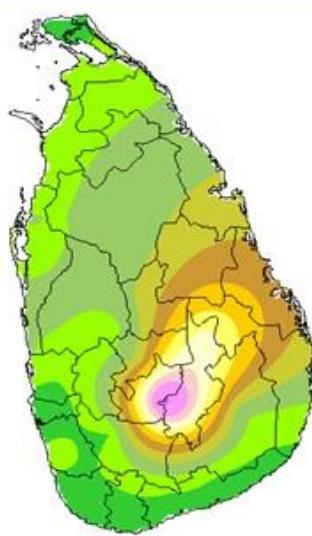
කාලේක්ෂ ආරද්‍යාම 0830

කාලේක්ෂ ආරද්‍යාම 1530

Week - 01(Jan 01 -Jan 07)



Week - 01(Jan 01 -Jan 07)



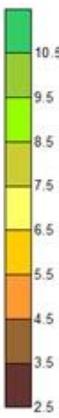
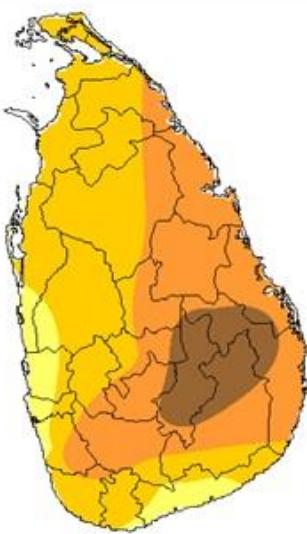
- Averages based on available data in 2003-2007
- The 9th Standard week will have 8 days during a leap year
- The 52nd Standard week will always have 8 days

ලපරිත උත්තුත්වය

- 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 උත්තුත්වය

Week - 01(Jan 01 -Jan 07)



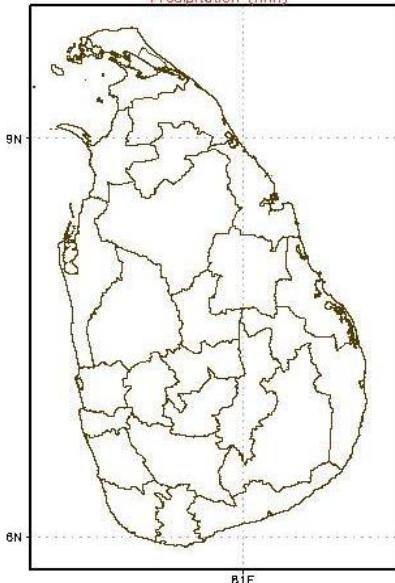
- Averages based on available data in 2003-2007
- The 9th Standard week will have 8 days during a leap year
- The 52nd Standard week will always have 8 days

සුරග දීප්ත පාය ගෙනිග

ුදුර ගතිය ගදන කාලගුණ අනාවත්කීම

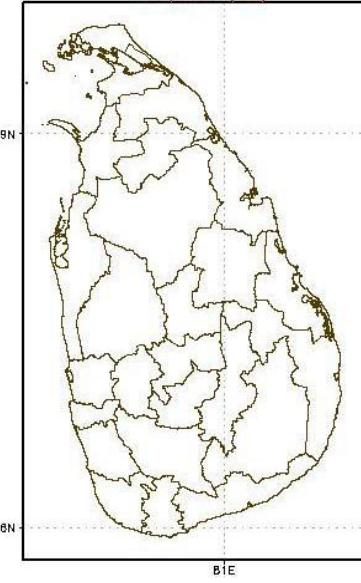
- රෝවර 09 සිට රෝවර 16 දක්වා යෙදේම් වර්තුවතා අනාවත්කීම (WRF අනෘති)

WRFDA(05Km) Forecast (24Hr) valid for 03UTC of 10/01/2017
Precipitation (mm)



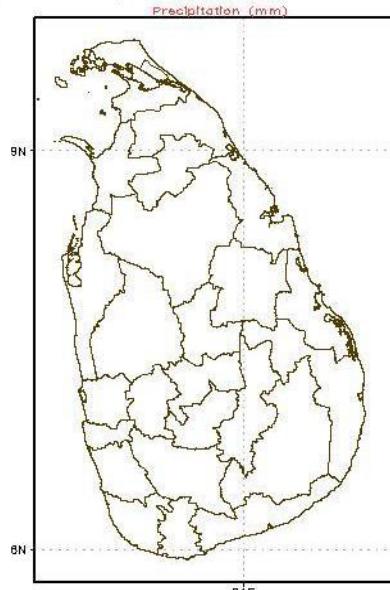
2017-01-09 ඇට 2017-01-10 දක්වා

WRFDA(05Km) Forecast (24Hr) valid for 03UTC of 11/01/2017
Precipitation (mm)



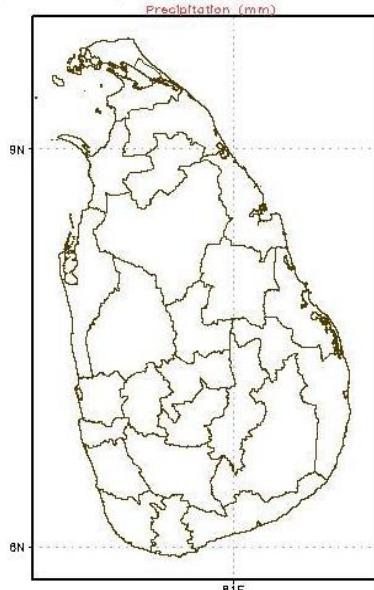
2017-01-10 ඇට 2017-01-11 දක්වා

WRFDA(05Km) Forecast (24Hr) valid for 03UTC of 12/01/2017
Precipitation (mm)



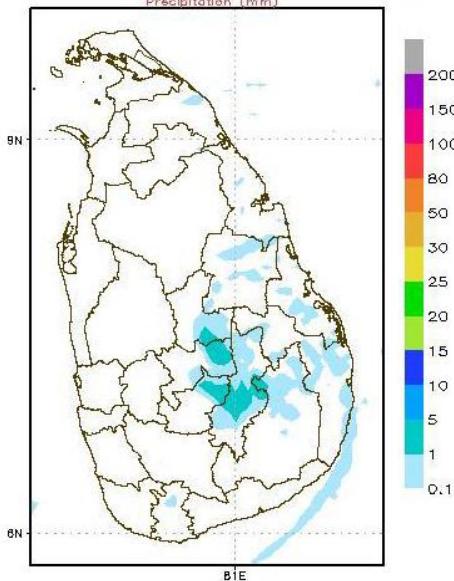
2017-01-11 ඇට 2017-01-12 දක්වා

WRFDA(05Km) Forecast (24Hr) valid for 03UTC of 13/01/2017
Precipitation (mm)

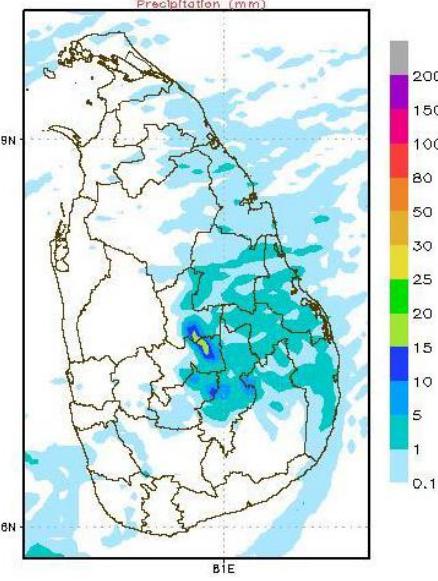


2017-01-12 ඇට 2017-01-13 දක්වා

WRFDA(05Km) Forecast (24Hr) valid for 03UTC of 14/01/2017
Precipitation (mm)



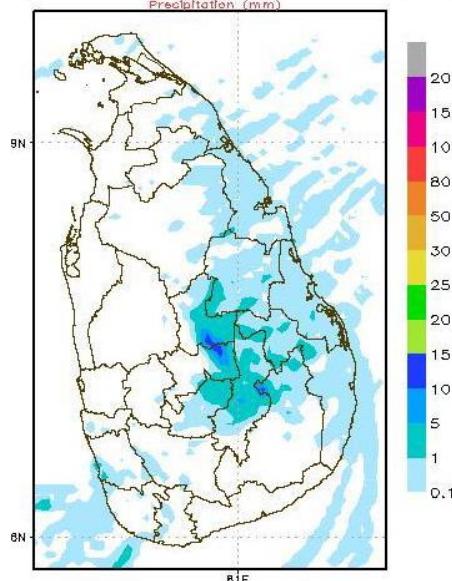
WRFDA(05Km) Forecast (24Hr) valid for 03UTC of 15/01/2017
Precipitation (mm)



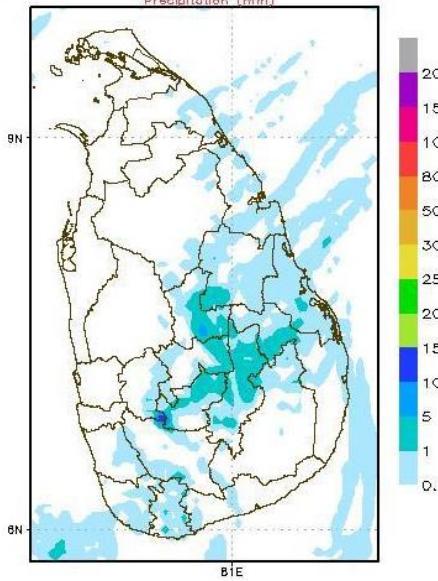
2017-01-13 නිට 2017-01-14 දක්වා

2017-01-14 නිට 2017-01-15 දක්වා

WRFDA(05Km) Forecast (24Hr) valid for 03UTC of 16/01/2017
Precipitation (mm)



WRFDA(05Km) Forecast (24Hr) valid for 03UTC of 17/01/2017
Precipitation (mm)



2017-01-15 නිට 2017-01-16 දක්වා

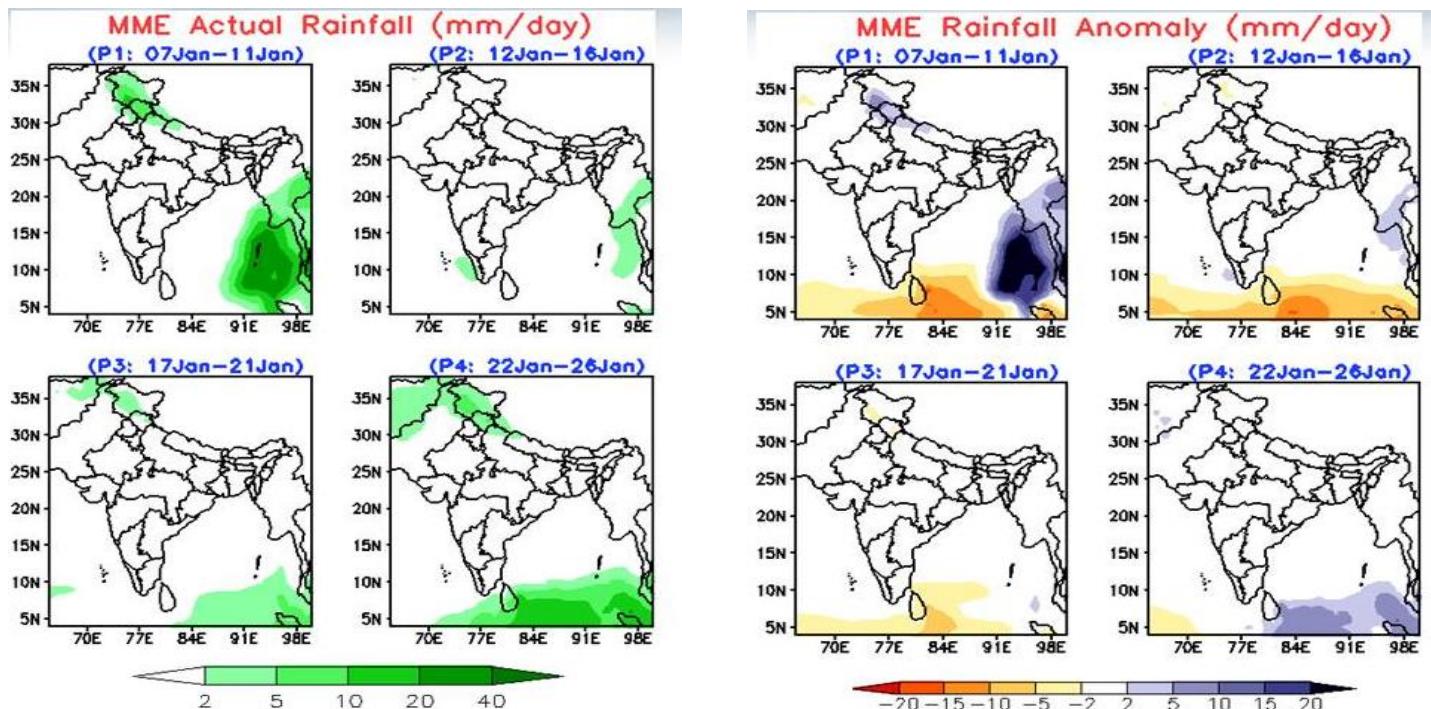
2017-01-16 නිට 2017-01-17 දක්වා

ඉදුර ගතිය ගදුන කාලගුණ අනාවරිය

● ජනවාරි 09 සිට ජනවාරි 15 දිනට වර්ෂාපන අනාවරිය

දැක්වීන පුරු පමණින විශ්ලේෂණීක තත්ත්වය තවදුරටත පමණින අතර සතියේ අඟ තාගක වන විට එම තත්ත්වයෙහි වෙනසක් සම්බන්ධ තැබෙනයි, උව පොතවූ සහ හම්බන්නොව ප්‍රංශ වලදී වැඩි වාර නිරිපාක ඇති වන අතරම සඛරගුවෙහි සමඟ ප්‍රංශ වලදී සවස කාලයේ මිණුරුම් සහිත වැඩි අංශකම් කෙරේ.

● ඉදුර දින 20 ගදු යෙ දින (Pentad) බැහෙන බුදු ලේඛ සහ වර්ෂාපන අයයේ (අත් දිනකට 0.0/mm per day) සහ බාහුන අයයෙහෙත් එතෙන්ම (Rainfall Anomaly) (අත් දිනකට 0.0/mm per day) ගදු වන අනාවරිය



Source: Indian Institute of Tropical Meteorology, CFSv2 model forecasts