කාලගුණ විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව
DEPARTMENT OF METEOROLOGY

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 50ed week)

# කෘෂි කාලගුණ තොරතුරු ප්‍රකාශය (50 වන සතිය සඳහා)

**(2019.12.10 - 2019.12.16)**

ඇතුළත

පසුගිය සතිය තුල පැවති කාලගුණ තත්ත්වය

- වර්ෂාපතන තත්ත්වය
- උෂ්ණත්ව තත්ත්වයන්
- පාංශු ජලය
- කෘෂි කාලගුණ පරාමිතීන්හි සති සාමාන්‍යයන්

ඉදිරි සතිය සඳහා කාලගුණ අනාවැකිය

- දෛනික වර්ෂාපතන අනාවැකිය
- Weekly Outlook

ඉදිරි දින 20 සඳහා පස් දින කාලය (Pentad) තුළ ලැබිය හැකි වර්ෂාපතන අගයන් සඳහා සාමාන්‍ය අගයෙන් වෙනස්වීම පිළිබඳ අනාවැකිය (Rainfall and Rainfall Anomaly)

නිකුත් කළ දිනය 2019-12-10

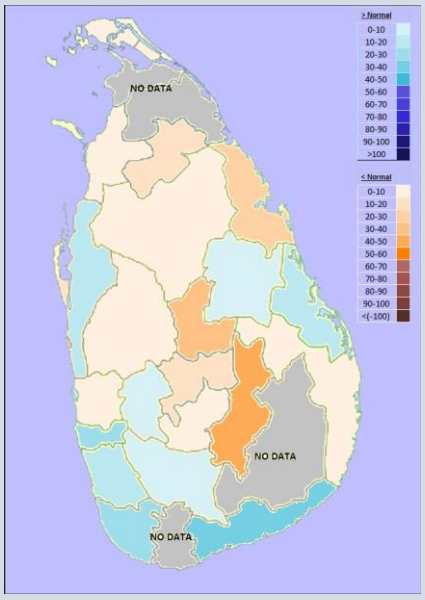
## *පසුගිය සතිය තුළ පැවතුන කාලගුණය*

- ***පසුගිය සතිය තුල පැවතුන වර්ෂාපතන තත්ත්වයන්***

සතිය ආරම්භයේදී දිවයිනපුරා වැසි තත්ත්වයේ අඩු වීමක් දැකිය හැකි වුවද 4 දින නැගෙනහිර ප්‍රදේශයේ ස්ථාන බොහොමයක ඉතා තද වැසිද , උතුරු පළාතේ සමහර ප්‍රදේශවලදී තද වැසිද , 5 දින උතුරු පළාතේ ප්‍රදේශ බොහොමයක ඉතා තද වැසි පැවති අතර සතියේ ඉදිරි දින වල වැසි තතවයේ අඩු වීමක් දැකිය වූ අතර නැගෙනහිර පළාතේ ප්‍රදේශ කිහිපයකදී සාමාන්‍ය තද වැසිද ඇතිවිය .

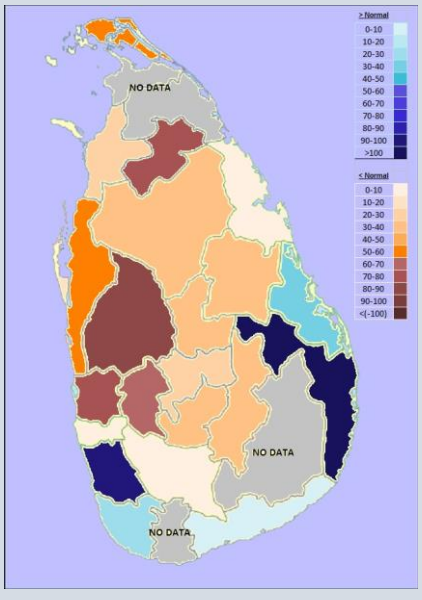
| දිනය | වර්ෂාපතන ප්‍රමාණය (මි.මී) | ප්‍රදේශය |
|---|---|---|
| *2019-12-03* | *57.8* | *කන්දකැටිය* |
| *2019-12-04* | *219.0* | *කිරන් (මඩකළපුව)* |
| *2019-12-05* | *238.7* | *අක්කරායන් (යාපනය )* |
| *2019-12-06* | *41.0* | *ලෙප්ර් වතුයාය (බදුල්ල)* |
| *2019-12-07* | *47.0* | *හංවැල්ල* |
| *2019-12-08* | *61.5* | පාසිකුඩා |
| *2019-12-09* | *80.3* | *කිරන් (මඩකළපුව)* |

*1 රූප සටහන මඟින් 2019 ජනවාරි මුල සිට මේ දක්වා සාමාන්‍ය වර්ෂාපතන අගයට වඩා වර්ෂාපතන අගය වෙනස්වීම ප්‍රතිශතයක් ලෙස පෙන්වා ඇති අතර, 49 වන සතිය තුල ලැබුණු වර්ෂාපතන අගයන් එම සතිය තුල සාමාන්‍ය වර්ෂාපතන අගයන්ට අමතර ප්‍රතිශතයක් ලෙස 2 රූප සටහන මඟින් පෙන්වා ඇත.*




***1 රූප සටහන***

***(වර්ෂාපතනය වාර්ෂික සාමාන්‍යය සමඟ ඇති වෙනස)***




***2 රූප සටහන***

***( වර්ෂාපතනය සති සාමාන්‍යය සමඟ ඇති වෙනස)***

*ඒ අනුව,*

***වසරේ මුල සිට මේ දක්වා වර්ෂාපතන අගයන් එම කාලය තුල ලැබූ වාර්ෂික සාමාන්‍යය අගයන් සමග සැසඳීම,***

***(1 රූපයට අනුව)***

| අනු අංකය | දිස්ත්‍රික්කය | වර්ෂාපතනය වැඩිවීම ප්‍රතිශතයක් ලෙස | වර්ෂාපතනය අඩුවීම ප්‍රතිශතයක් ලෙස |
|---|---|---|---|
| 1 | යාපනය | - | 1.1 % |
| 2 | මන්නාරම | - | 4.7 % |
| 3 | වවුනියාව | - | 17.6 % |
| 4 | අනුරාධපුරය | - | 1.9 % |
| 5 | ත්‍රිකුණාමලය | - | 23.8 % |
| 6 | පුත්තලම | 11.3 % | - |
| 7 | පොළොන්නරුව | - | 29.3 % |
| 8 | කුරුණෑගල | - | 9.4 % |
| 9 | මාතලේ | - | 33.4 % |
| 10 | මඩකලපුව | 18.4 % | - |
| 11 | අම්පාර | - | 2.8 % |
| 12 | මහනුවර | - | 16.4 % |
| 13 | කෑගල්ල | 9.4 % | - |
| 14 | නුවරඑළිය | - | 6.7 % |
| 15 | බදුල්ල | - | 45.4 % |
| 16 | ගම්පහ | - | 3.1 % |
| 17 | කොළඹ | 29 % | - |
| 18 | කළුතර | 12.5 % | - |
| 19 | ගාල්ල | 29.6 % | - |
| 20 | මාතර | - | - |
| 21 | රත්නපුර | 4.9 % | - |
| 22 | හම්බන්තොට | 34.5 % | - |
| 23 | මොණරාගල | - | - |

## 49 වන සතියේ ( 2019-12-03 සිට 2019-12-09 දක්වා ) වර්ෂාපතන අගයන් සහ සාමාන්‍ය අගයන් සමග සැසඳීම.

(2 රූපයට අනුව)

| අනු අංකය | දිස්ත්‍රික්කය | වර්ෂාපතනය වැඩිවීම ප්‍රතිශතයක් ලෙස | වර්ෂාපතනය අඩුවීම ප්‍රතිශතයක් ලෙස |
|---|---|---|---|
| 1 | යාපනය | - | 57.6 % |
| 2 | මන්නාරම | - | 24.2 % |
| 3 | වවුනියාව | - | 76.5 % |
| 4 | අනුරාධපුරය | - | 48.6 % |
| 5 | ත්‍රිකුණාමලය | - | 3.5 % |
| 6 | පුත්තලම | - | 54.1 % |
| 7 | පොළොන්නරුව | - | 46.8 % |
| 8 | කුරුණෑගල | - | 89.6 % |
| 9 | මාතලේ | - | 41.9 % |
| 10 | මඩකලපුව | 39.1 % | - |
| 11 | අම්පාර | 157.7 % | - |
| 12 | මහනුවර | - | 26.8 % |
| 13 | කෑගල්ල | - | 66 % |
| 14 | නුවරඑළිය | - | 45.1 % |
| 15 | බදුල්ල | - | 45.2 % |
| 16 | ගම්පහ | - | 78.7 % |
| 17 | කොළඹ | - | 4.8 % |
| 18 | කළුතර | 91.8 % | - |
| 19 | ගාල්ල | 23.5 % | - |
| 20 | මාතර | - | - |
| 21 | රත්නපුර | - | 3.8 % |
| 22 | හම්බන්තොට | 7.3 % | - |
| 23 | මොණරාගල | - | - |

# 49 වන සතිය තුල ( දෙසැම්බර් 03 - දෙසැම්බර් 09 ) උපරිම උෂ්ණත්වයේ හැසිරීම

*49 වන සතිය තුල උපරිම උෂ්ණත්ව අගයන් එම කාලය තුල සාමන්‍ය උපරිම උෂ්ණත්ව අගයන් සමඟ ඇති වෙනස පහත පරිදි වේ.*

*උපරිම උෂ්ණත්වයේ වැඩිවීම*

| T | ප්‍රදේශය | උෂ්ණත්වය වෙනස්වූ ඒකක ගණන (C) | සතිය තුල එම තත්වය පැවති දින ගණන |
|---|---|---|---|
| ➢ | යාපනය | 2 - 3 | 03 |
| ➢ | කොළඹ ,ගාල්ල,රත්මලාන,ත්‍රිකුණාමලය, වවුනියාව | 2 - 3 | 02 |
| ➢ | පුත්තලම | 2 - 3 | 01 |

*උපරිම උෂ්ණත්වයේ අඩුවීම*

| T | ප්‍රදේශය | උෂ්ණත්වය වෙනස්වූ ඒකක ගණන (C) | සතිය තුල එම තත්වය පැවති දින ගණන |
|---|---|---|---|
| ➢ | නුවරඑලිය ,රත්නපුර | 2 - 3 | 04 |
| ➢ | බදුල්ල, කටුගස්තොට | 2 - 3 | 03 |
| ➢ | බණ්ඩාරවෙල, හම්බන්තොට , කුරුණෑගල | 2 - 3 | 02 |
| ➢ | අනුරාධපුර,ගාල්ල, කටුනායක ,මහ ඉලුප්පල්ලම ,මන්නාරම | 2 - 3 | 01 |

# 49 වන සතිය තුල ( දෙසැම්බර් 03 - දෙසැම්බර් 09 ) අවම උෂ්ණත්වයේ හැසිරීම

*49 වන සතිය තුල අවම උෂ්ණත්ව අගයන් එම කාලය තුල සාමන්‍ය අවම උෂ්ණත්ව අගයන් සමඟ ඇති වෙනස පහත පරිදි වේ.*

*අවම උෂ්ණත්වයේ වැඩිවීම*

| T | ප්‍රදේශය | උෂ්ණත්වය වෙනස්වූ ඒකක ගණන (C) | සතිය තුල එම තත්වය පැවති දින ගණන |
|---|---|---|---|
| ➢ | නුවරඑලිය ,රත්මලාන | 2 - 3 | 05 |
| ➢ | බණ්ඩාරවෙල, කටුගස්තොට | 2 - 3 | 04 |
| ➢ | ගාල්ල,වවුනියාව | 2 - 3 | 03 |
| ➢ | අනුරාධපුර, මඩකළපුව ,කොළඹ ,කටුනායක ,මහ ඉලුප්පල්ලම,ත්‍රිකුණාමලය | 2 - 3 | 02 |
| ➢ | බදුල්ල, යාපනය,කුරුණෑගල ,මන්නාරම ,රත්නපුර | 2 - 3 | 01 |

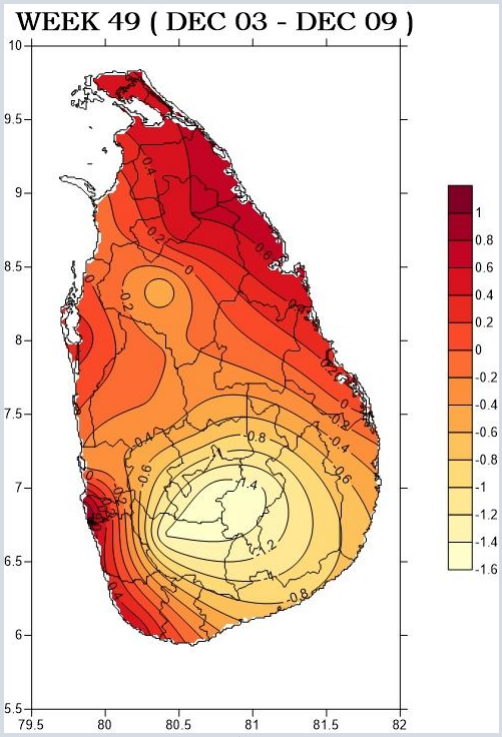
*අවම උෂ්ණත්වයේ අඩුවීම*

| T | ප්‍රදේශය | උෂ්ණත්වය වෙනස්වූ ඒකක ගණන ($^{o}C$) | සතිය තුල එම තත්වය පැවති දින ගණන |
|---|---|---|---|
| ➢ | මන්නාරම | 1 - 2 | 03 |
| ➢ | යාපනය,ත්‍රිකුණාමලය | 1 - 2 | 02 |

| | | දිනය | ප්‍රදේශය | ඒකක ගණන (C) | වාර්තා වූ උෂ්ණත්වය (C) |
|---|---|---|---|---|---|
| උපරිම උෂ්ණත්වය | ඉහළම වැඩිවීම | 2019.12.08 | රත්මලාන | 2.8 | 33.4 |
| | පහළම අඩුවීම | 2019.12.04 | හම්බන්තොට | 3.4 | 26.2 |
| අවම උෂ්ණත්වය | ඉහළම වැඩිවීම | 2019.12.03 | නුවරඑළිය | 3.4 | 14.4 |
| | පහළම අඩුවීම | 2019.12.07 | යාපනය | 1.5 | 22.1 |

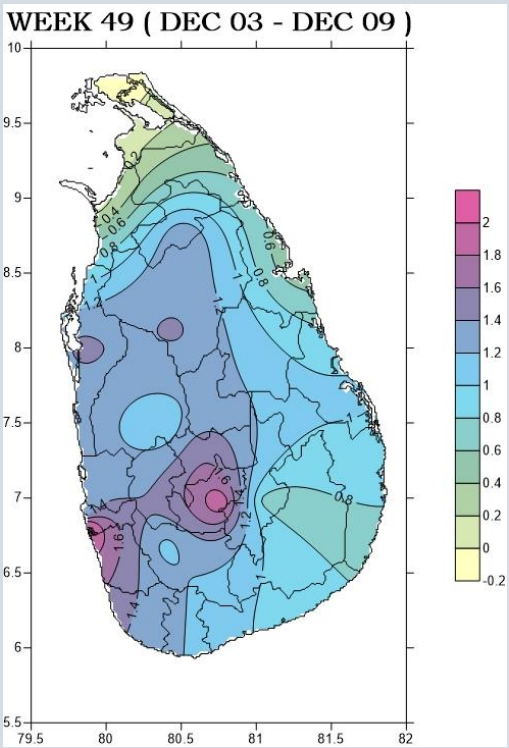
*සතිය තුල උපරිම සහ අවම උෂ්ණත්වයන්හි ඉහළම වැඩිවීම් හා පහළම අඩුවීම්*

*3 රූප සටහන මගින් 49 වන සතියේ සාමාන්‍යය උපරිම උෂ්ණත්වය" සති සාමාන්‍යය (30 year Average) සමග ඇති වෙනස නිරූපණය වන අතර වන සතියේ සාමාන්‍යය අවම උෂ්ණත්වය සති සාමාන්‍යය (30 year Average) සමග ඇති වෙනස 4 රූප සටහන මගින් දැක්වේ.*




*3 රූප සටහන*

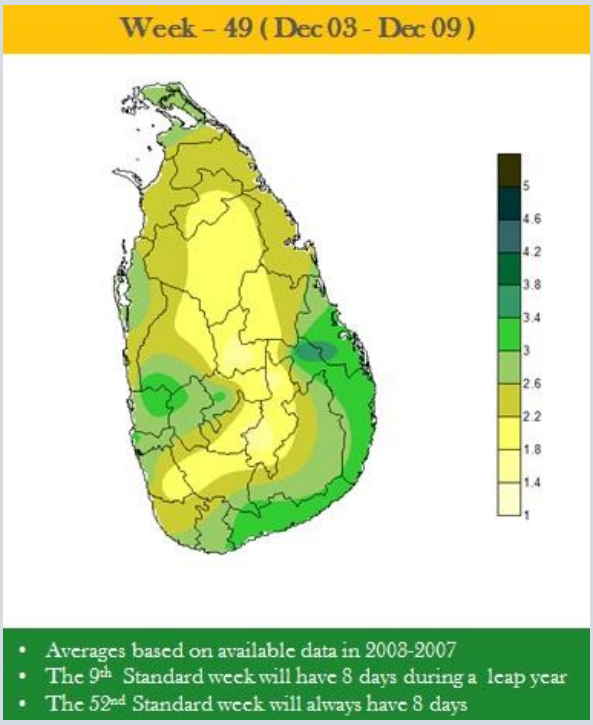
*(උපරිම උෂ්ණත්වය සති සාමාන්‍යය සමග ඇති වෙනස)*



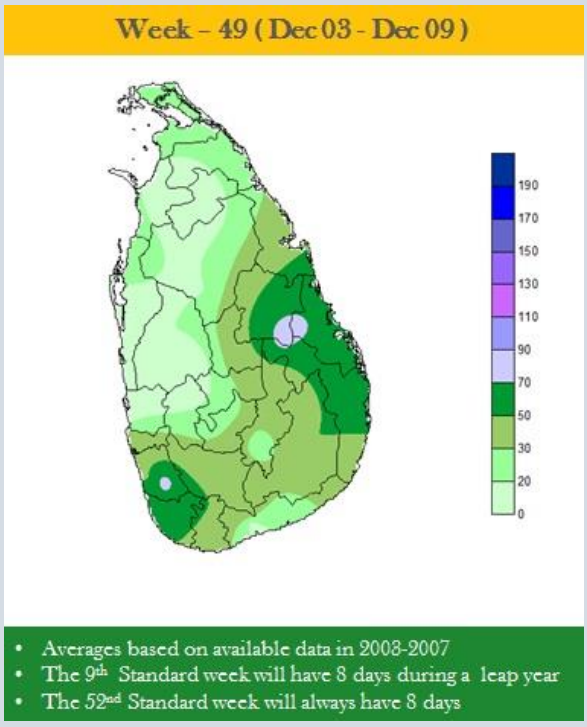

*4 රූප සටහන*

*(අවම උෂ්ණත්වය සති සාමාන්‍යය සමග ඇති වෙනස)*

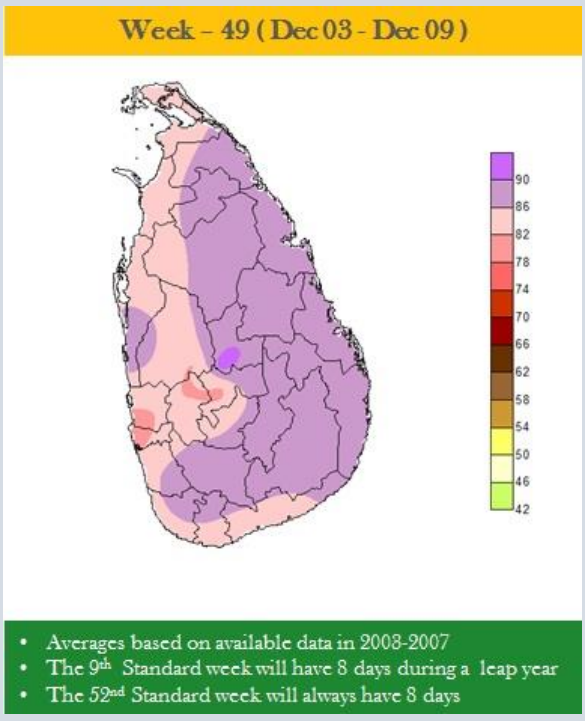
# කෘෂි කාලගුණ තත්වය පිළිබඳ සති සාමාන්‍යයන්

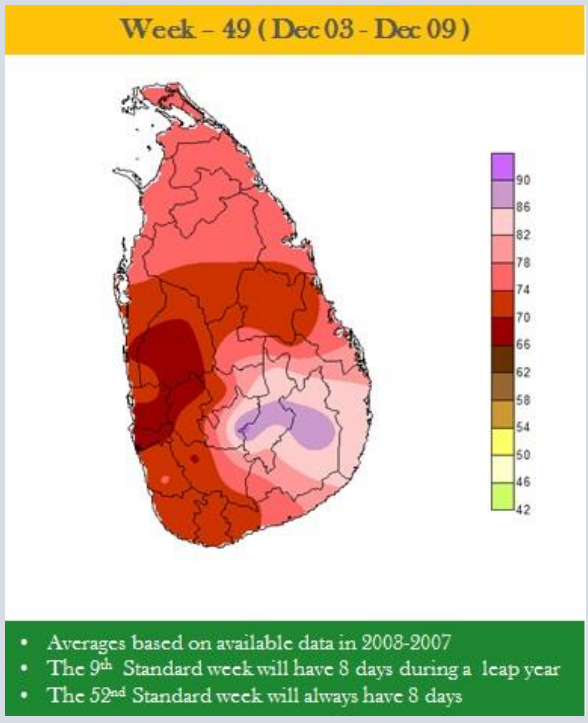



වාෂ්පීභවනය (evaporation)

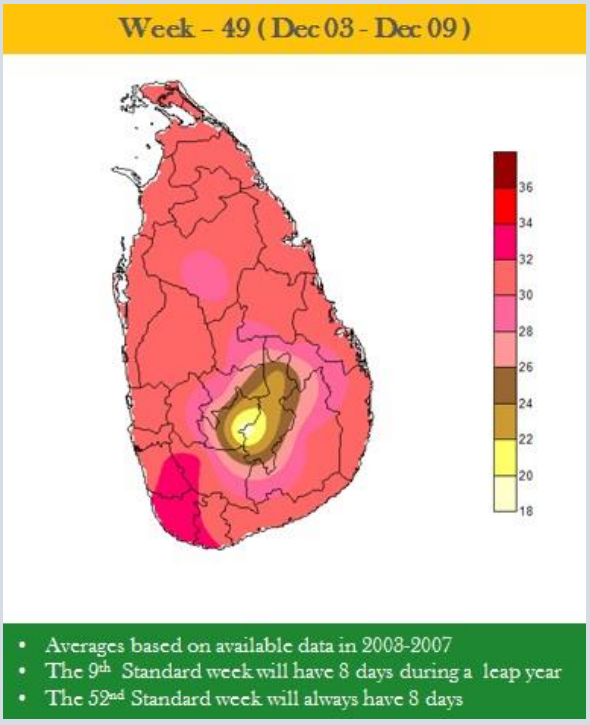


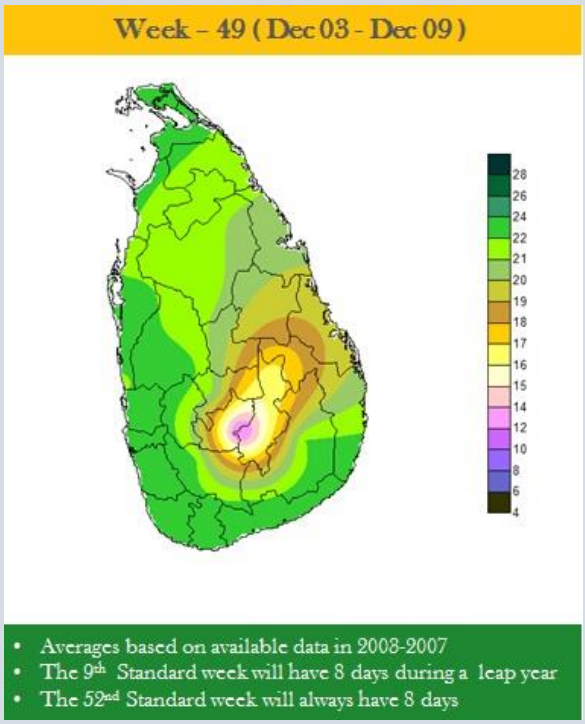

වර්ෂාපතනය



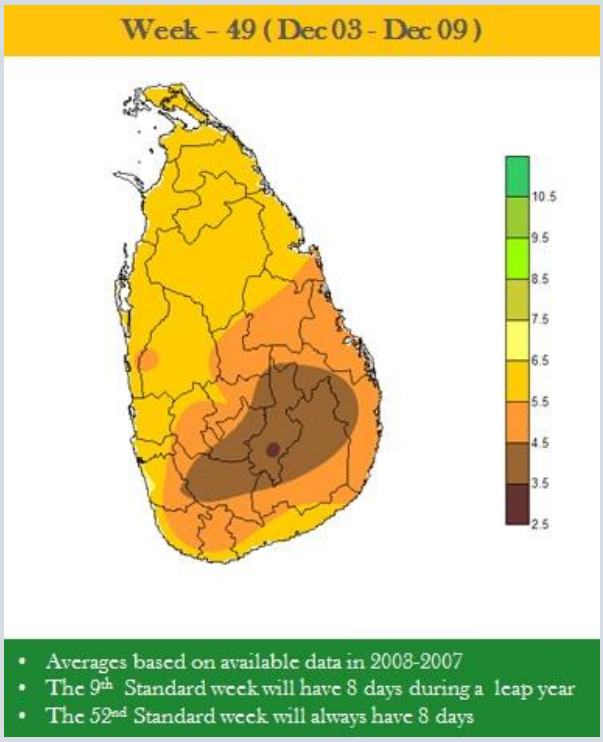



| සාපේක්ෂ ආර්ද්‍රතාව 0830 | සාපේක්ෂ ආර්ද්‍රතාව 1530 |
|---|---|



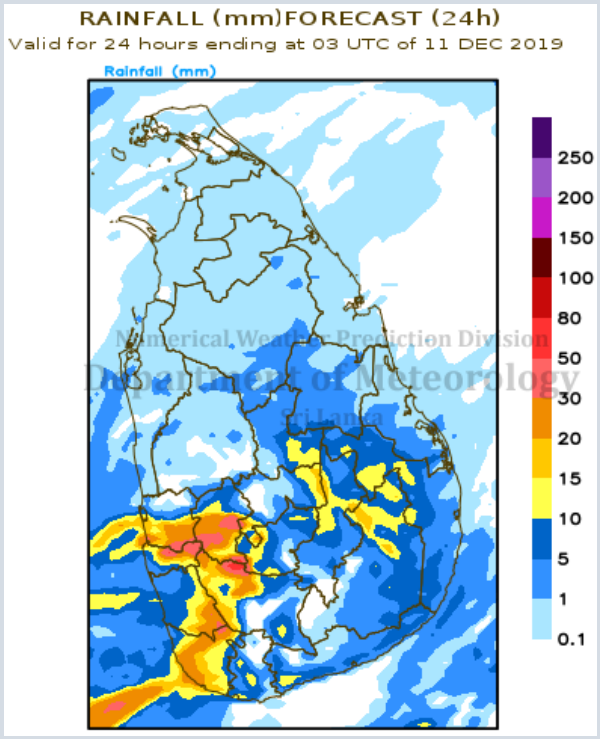

| උපරිම උෂ්ණත්වය | අවම උෂ්ණත්වය |
|---|---|



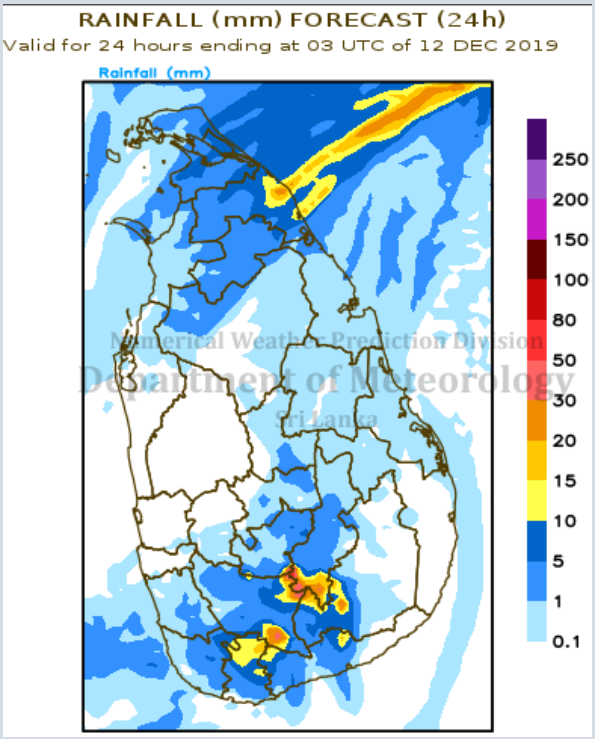

| සූර්ය දීප්ත පැය ගණන |
|---|

## ඉදිරි සතිය සඳහා කාලගුණ අනාවැකිය

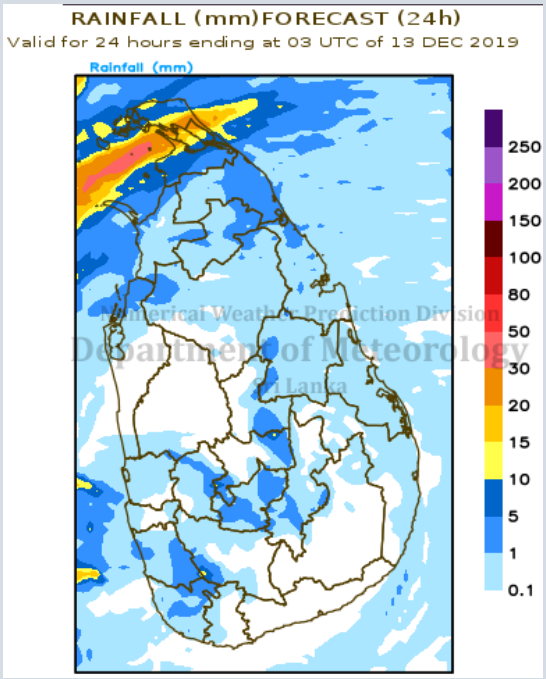
### දෙසැම්බර් 10 සිට දෙසැම්බර් 18 දක්වා දෙනික වර්ෂාපතන අනාවැකිය (WRF ආකෘතිය )



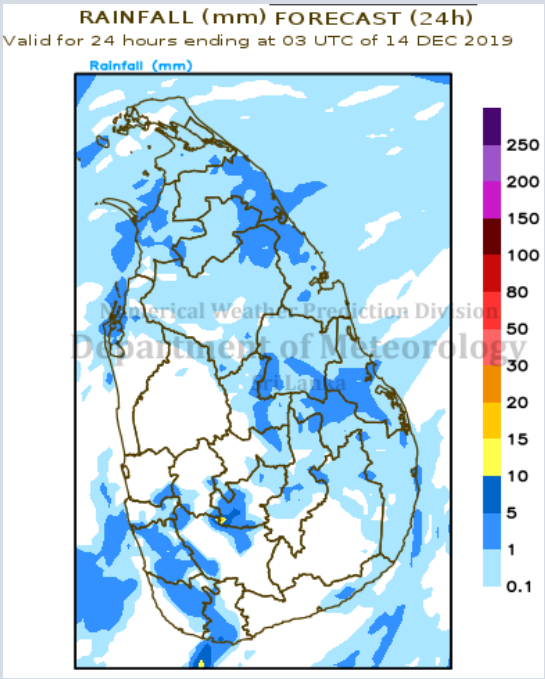

2019-12-10 සිට 2019-12-11 දක්වා



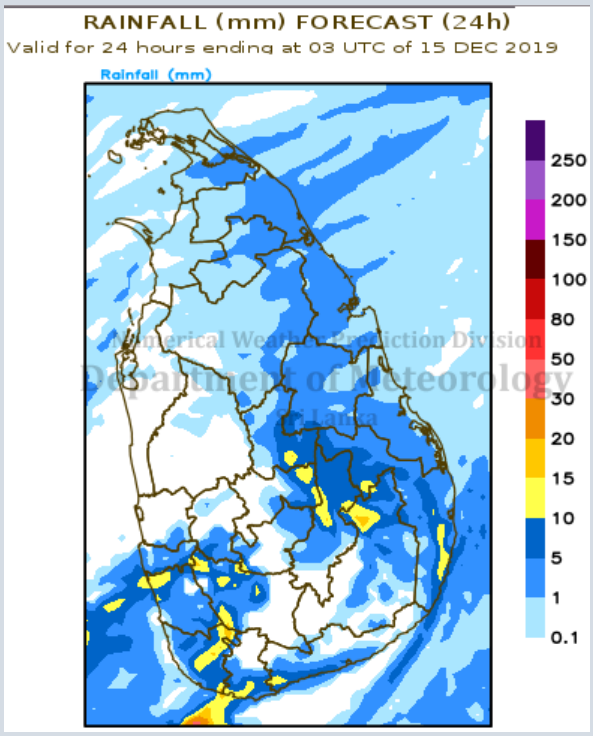

2019-12-11 සිට 2019-12-12 දක්වා



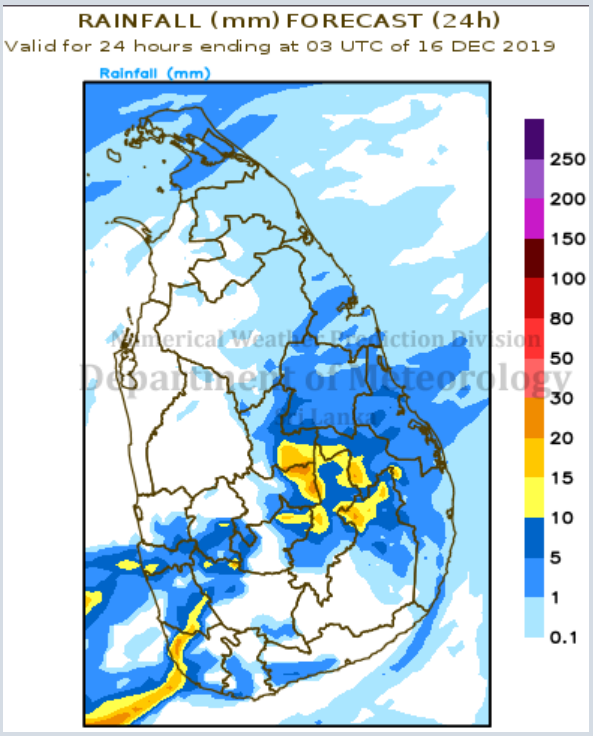

2019-12-12 සිට 2019-12-13 දක්වා



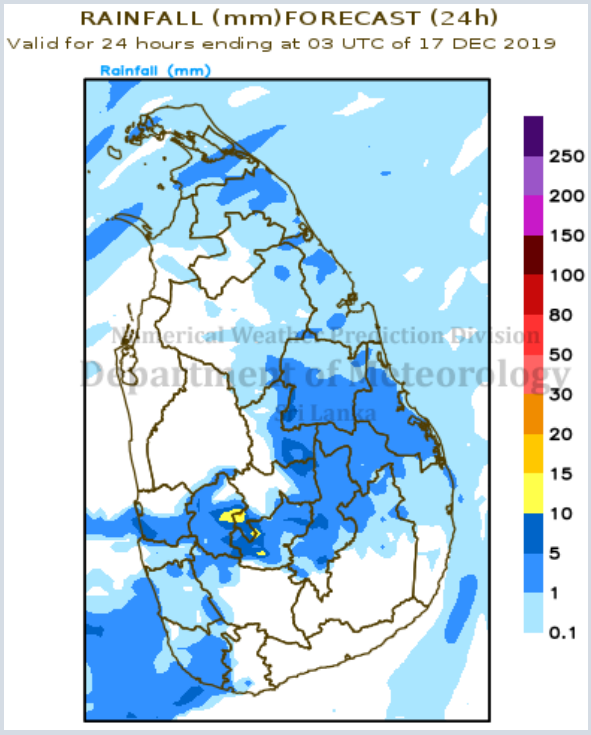

2019-12-13 සිට 2019-12-14 දක්වා



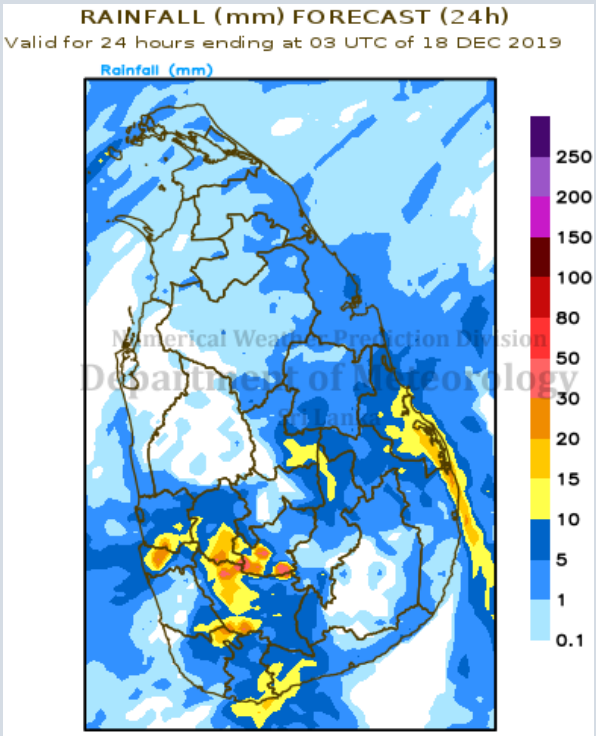

*2019-12-14 සිට 2019-12-15 දක්වා*



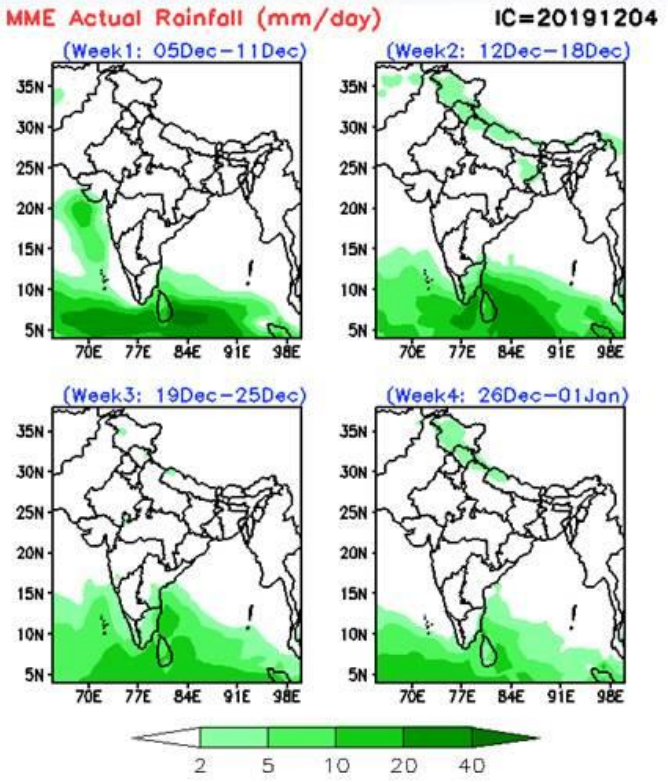
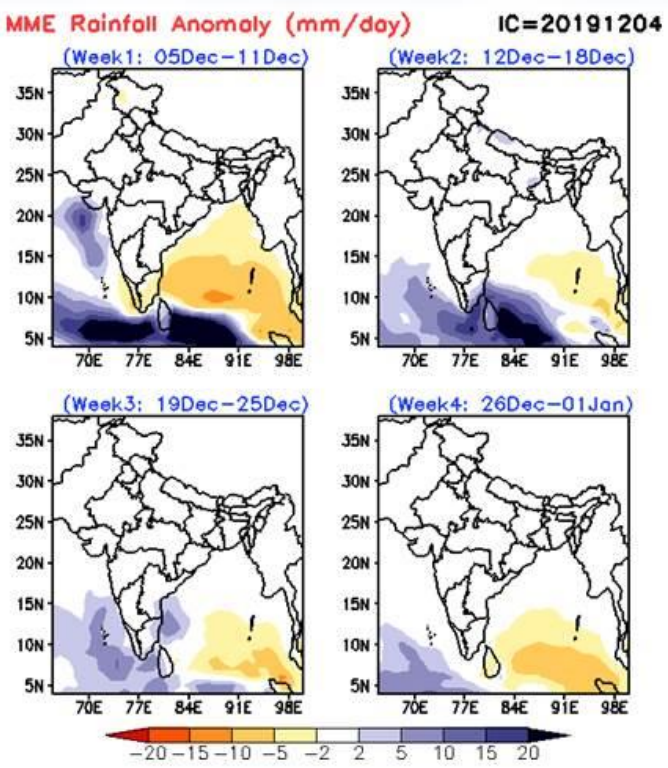

*2019-12-15 සිට 2019-12-16 දක්වා*




*2019-12-16 සිට 2019-12-17 දක්වා*




*2019-12-17 සිට 2019-12-18 දක්වා*

● ***ඉදිරි දින 20 සඳහා පස් දින (Pentad) කාලයන් තුළ ලැබිය හැකි වර්ෂාපතන අගයන් (එක් දිනකට මි.මී./mm per day) සහ සාමාන්‍ය අගයන්ගෙන් වෙනස්වීම් (Rainfall Anomaly) (එක් දිනකට මි.මී./mm per day) සඳහා වන අනාවැකිය***

## Predicted week wise rainfall (by MME)