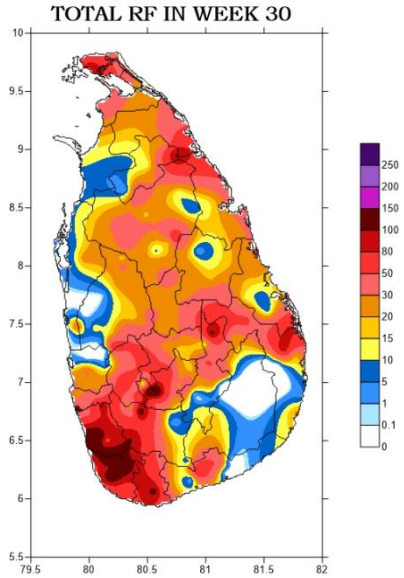
කාලගුණ විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව
வளிமண்டலவியல் திணைக்களம்
Department of Meteorology

TP : 011 2694846
: 011 2694847 Ext -804/805
Fax : 011 2698311
E-mail : agromet12@yahoo.com
Web : www.meteo.gov.lk
: https://www.facebook.com/SLMetDept/

Agro meteorological Bulletin - කෘෂි කාලගුණ තොරතුරු ප්‍රකාශය

Vol: 31-2020 **31 වන සතිය** **31th Week**

ජූලි 23 සිට ජූලි 29 දක්වා සතිය තුල පැවති කාලගුණ තත්වයේ සාරාංශය:



- වැඩිම වර්ෂාපතනය උල්හිටිය ප්‍රදේශයෙන් 23 දින වාර්තා වූ අතර එය මි.මී 109.8 ක් විය.
- උපරිම උෂ්ණත්වයේ සාමාන්‍යය අගයට වඩා වැඩිවීමේ වැඩිම අගය සෙල්සියස් අංශක 3.3 ක් වූ අතර එය ජූලි 23 වන දා කටුගස්තොට ප්‍රදේශයෙන් වාර්තාවිය.
- අවම උෂ්ණත්වයේ සාමාන්‍යය අගයට වඩා වැඩිවීමේ වැඩිම අගය සෙල්සියස් අංශක 3.5 ක් වූ අතර එය ජූලි 26 වන දා බණ්ඩාරවෙල ප්‍රදේශයෙන් වාර්තාවිය.

ඇතුලත:

පසුගිය සතිය තුල පැවති කාලගුණ තත්වය

වර්ෂාපතනය
- වැඩිම වර්ෂාපනයන් පි. 02
- වර්ෂාපතනයේ වෙනස්වීම පි. 02
- වර්ෂාපතනයේ වෙනස්වීමේ ප්‍රතිශතය පි. 03
- සමුච්චිත වර්ෂාපතනයේ හැසිරීම පි. 05

උෂ්ණත්වය
- උපරිම උෂ්ණත්වයේ වැඩිවීම පි. 08
- උපරිම උෂ්ණත්වයේ අඩුවීම පි. 08
- අවම උෂ්ණත්වයේ වැඩිවීම පි. 09
- අවම උෂ්ණත්වයේ අඩුවීම පි. 09
- පසුගිය සතිය තුල උපරිම/අවම පි. 09
- උපරිම/අවම උෂ්ණත්ව සාමාන්‍යන් පි. 10

පාංශු ජලය පි. 11

කෘෂි කාලගුණ පරාමිතීන් හි සති සාමාන්‍යයන් පි. 12

ඉදිරි සතිය සඳහා කාලගුණ අනාවැකිය පි. 14

ඉදිරි දින 20 සඳහා පස්දින කාලය තුල ලැබිය හැකි වර්ෂාපතන අගයන්හි වෙනස්වීම පි. 16

කෘෂි කාලගුණ අංශය
කාලගුණ විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව
283, බෞද්ධාලෝක මාවත
කොළඹ 07

Agromet Division
Department of Meteorology
283, Baudhaloka Mawatha
Colombo 07

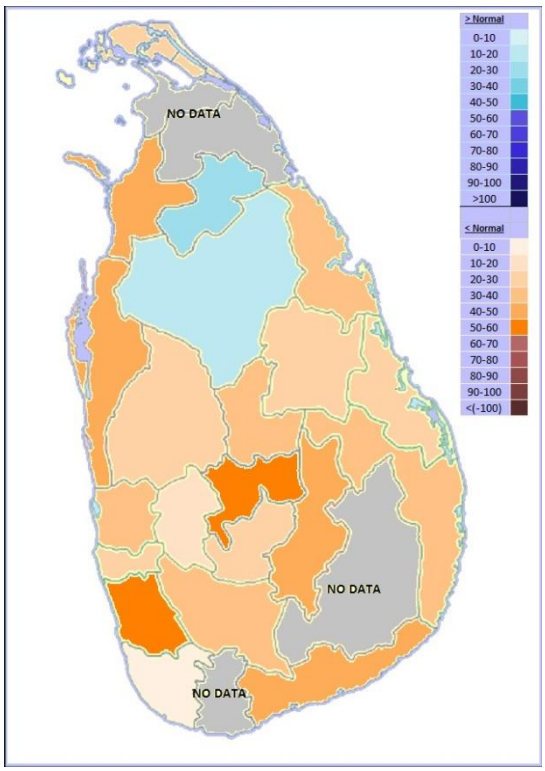
පසුගිය සතිය තුළ පැවති කාලගුණය

1. වර්ෂාපතනය

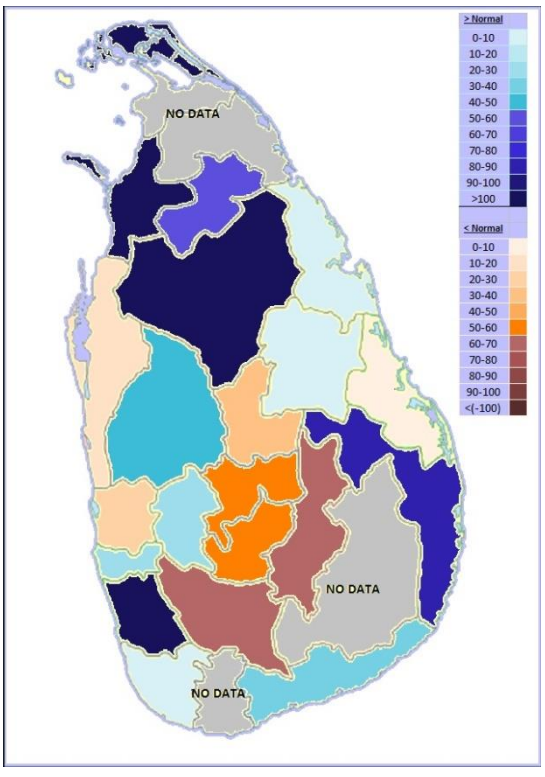
23 දින දිවයිනේ උඟව සහ දකුණු පළාත් වල ප්‍රදේශ කිහිපයක සාමාන්‍ය තද වැසිද,උල්හිටිය(මොණරාගල)ප්‍රදේශයේදී තද වැසිද වාර්තා වූ අතර 24,25 සහ 26 දිනවලදී වැසි තත්වයේ අඩුවීමක් දැකිය හැකි විය .27 දින දිවයිනේ නැගෙනහිර සහ උතුරේ සමහර ප්‍රදේශවලදී සාමාන්‍ය තද වැසිද,28 දින යාපනය ප්‍රදේශයේදී සාමාන්‍ය තද වැසිත්,මධ්‍යම කඳුකර ප්‍රදේශයේ සමහර ප්‍රදේශ වලදී සාමාන්‍ය තද වැසිත්,29 දින මධ්‍යම කඳුකර ප්‍රදේශ වලදී සාමාන්‍ය තද වැසිත් වාර්තා විය.

දිනය	වර්ෂාපතනය (මි.මී)	ප්‍රදේශය
2020 -07-23	109.8	උල්හිටිය
2020-07-24	55.0	අම්පාර
2020-07-25	42.5	නෙළුව(ගාල්ල)
2020-07-26	30.0	බලපිටිය
2020-07-27	93.5	වැලිඔය
2020-07-28	91.2	යාපනය
2020-07-29	93.7	නෝර්ටන්(නුවරඑලිය)

2. වර්ෂාපතනයේ වෙනස්වීම (Anomaly)



1 වන රූපය



2 වන රූපය

1 වන රූප සටහන මගින් 2020 වසර මුල සිට මේ දක්වා වර්ෂාපතනය, සාමාන්‍ය වර්ෂාපතන අගයට වඩා වෙනස්වීම ප්‍රතිශතයක් ලෙස දක්වා ඇත . වසරේ මුල සිට වාර්ෂික වර්ෂාපතන එකතුව සාමාන්‍ය අගයන්(1961-1990) සමග සැසඳීමෙදී වවුනියාව ප්‍රදේශයේදී 22% ක සහ අනුරාධපුරය ප්‍රදේශයේදී 12% ක වැඩිවීමක් හැර සෙසු දිස්ත්‍රික්ක වලදී අඩුවීමක් දැකිය හැක.එයින්ද හම්බන්තොට,බදුල්ල,මහනුවර,පුත්තලම සහ මන්නාරම යන ප්‍රදේශ වලදී එය 50% ක පමණ අඩුවීමකි.

2 වන රූප සටහන මගින් 30 වන සතිය තුළ ලැබුණු වර්ෂාපතනය, එම සතිය තුල සාමාන්‍ය වර්ෂාපතන අගයට වඩා වෙනස්වීම ප්‍රතිශතයක් ලෙස පෙන්වා ඇත. සතියේ වර්ෂාපතනය සාමාන්‍ය අගයන් (1961-1990) සමග සැසදිමේදී උතුරු,උතුරු මැද පළාත්වලදී සහ දකුණු පළාතේ දී වැසි තත්වයේ වැඩි වීමක්ද වයඹ සහ මධ්‍යම පළාත් වලදිත්, බදුල්ල සහ රත්නපුර දිස්ත්‍රික්ක වලදීත් අඩුවීමක් දැකිය හැක.උතුරු,උතුරු මැද සහ කළුතර දිස්ත්‍රික්ක වලදී වැසි තත්වයේ වැඩිවීම ඉහල මට්ටමක පවතී.

3. 2020 වසරේ මුල සිට ලැබුණු වර්ෂාපතනය එම කාලය තුල ලැබුණු සාමාන්‍ය වර්ෂාපතනය සමග වෙනස්වීම ප්‍රතිශතයක් ලෙස (1 රූපයට අනුව)

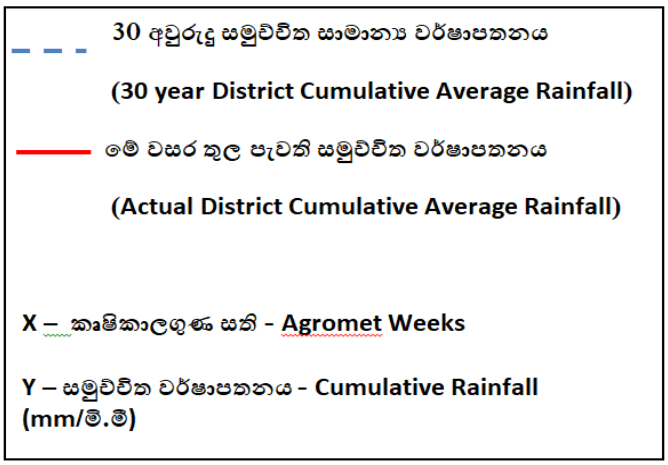
අනු අංකය	දිස්ත්‍රික්කය	වර්ෂාපතනය වැඩිවීම ප්‍රතිශතයක් ලෙස	වර්ෂාපතනය අඩුවීම ප්‍රතිශතයක් ලෙස
1	යාපනය	-	20%
2	මන්නාරම	-	44%
3	වවුනියාව	22%	-
4	අනුරාධපුරය	12%	-
5	ත්‍රිකුණාමලය	-	38%
6	පුත්තලම	-	46%
7	පොළොන්නරුව	-	28%
8	කුරුණෑගල	-	29%
9	මාතලේ	-	37%
10	මඩකලපුව	-	24%
11	අම්පාර	-	37%
12	මහනුවර	-	56%
13	කෑගල්ල	-	14%
14	නුවරඑළිය	-	29%
15	බදුල්ල	-	49%
16	ගම්පහ	-	31%
17	කොළඹ	-	26%
18	කළුතර	-	50%
19	ගාල්ල	-	5%
20	මාතර	-	-
21	රත්නපුර	-	30%
22	හම්බන්තොට	-	48%
23	මොණරාගල	-	-

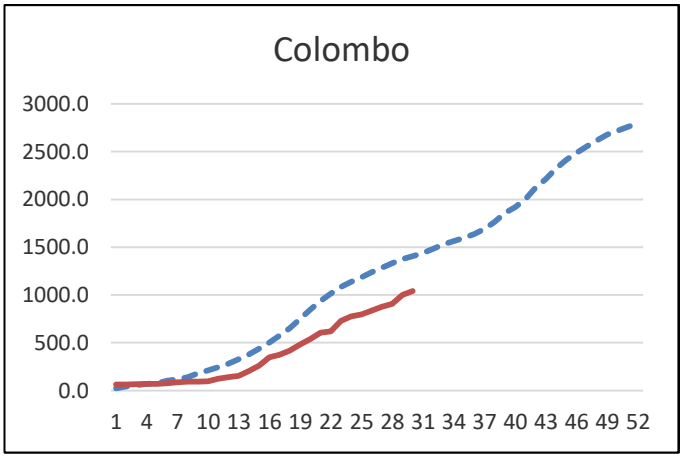
4. 30 වන සතිය තුල (ජූලි 23 සිට ජූලි 29 දක්වා) වර්ෂාපතන සති සාමාන්‍ය වර්ෂාපතනය සමග වෙනස්වීම ප්‍රතිශතයක් ලෙස (2 රූපයට අනුව)

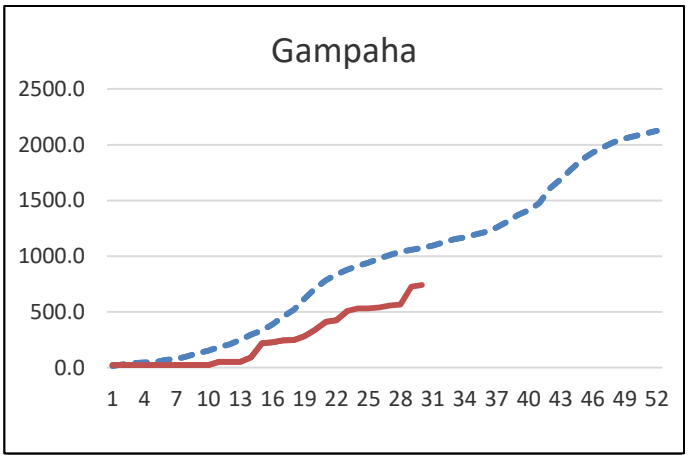
දිස්ත්‍රික්කය	වර්ෂාපතනය වැඩිවීම ප්‍රතිශතයක් ලෙස	වර්ෂාපතනය අඩුවීම ප්‍රතිශතයක් ලෙස
යාපනය	757%	-
මන්නාරම	144%	-
වවුනියාව	56%	-
අනුරාධපුරය	560%	-
ත්‍රිකුණාමලය	67%	-
පුත්තලම	-	18%
පොළොන්නරුව	75%	-
කුරුණෑගල	49%	-
මාතලේ	-	32%
මඩකලපුව	-	7%
අම්පාර	82%	-
මහනුවර	-	55%
කෑගල්ල	20%	-
නුවරඑළිය	-	54%
බදුල්ල	-	62%
ගම්පහ	-	28%
කොළඹ	22%	-
කළුතර	194%	-
ගාල්ල	71%	-
මාතර	-	-
රත්නපුර	-	62%
හම්බන්තොට	38%	-
මොණරාගල	-	-

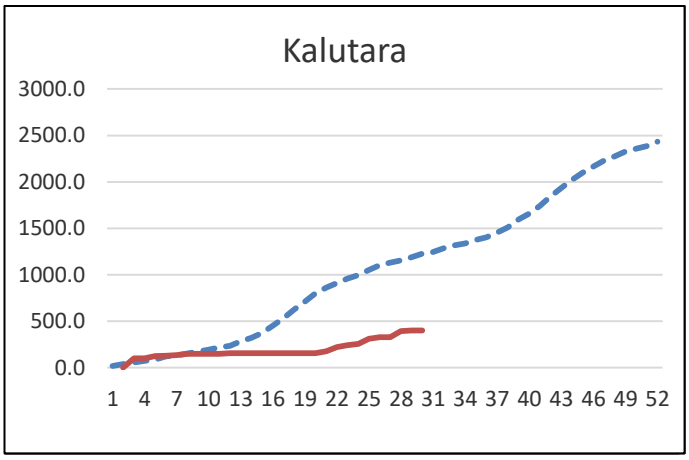
5. වසර මුල සිට මේ දක්වා වර්ෂාපතන එකතුවේ (සමුච්චිත- Cumulative) හැසිරීම

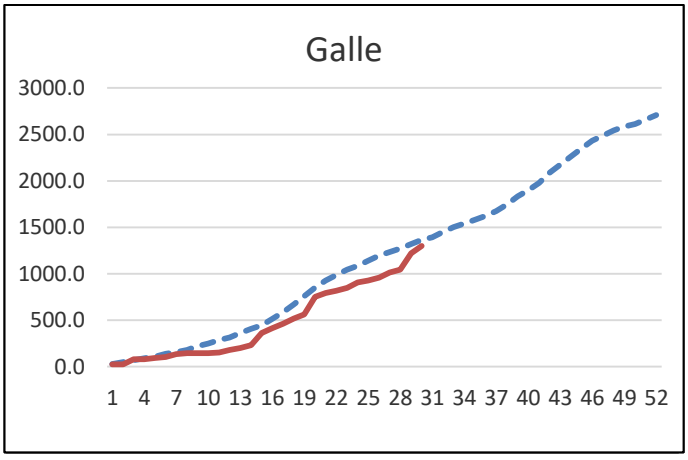
එක් එක් දිස්ත්‍රික්කයේ 30 අවුරුදු සාමාන්‍ය (1961-1990) සමුච්චිත වර්ෂාපතනය හා මේ දක්වා 2020 වසර තුල පැවති දිස්ත්‍රික්ක වල වර්ෂාපතනයේ හැසිරීම පහත රූප සටහන් මගින් පෙන්නුම් කෙරේ.

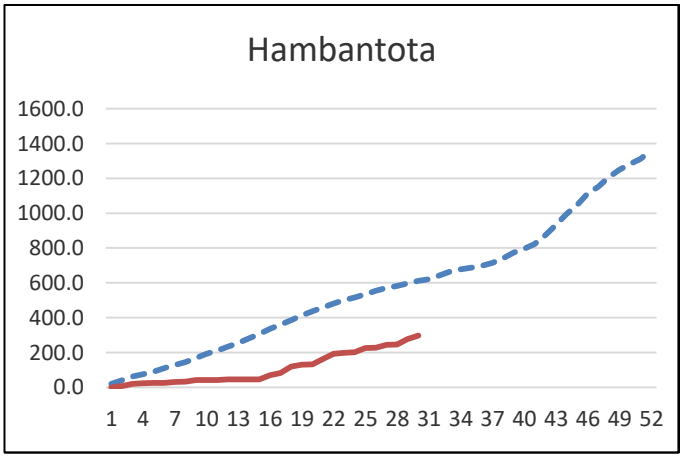


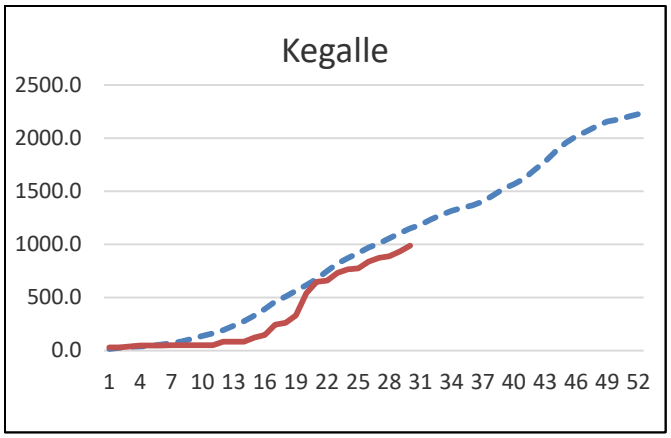


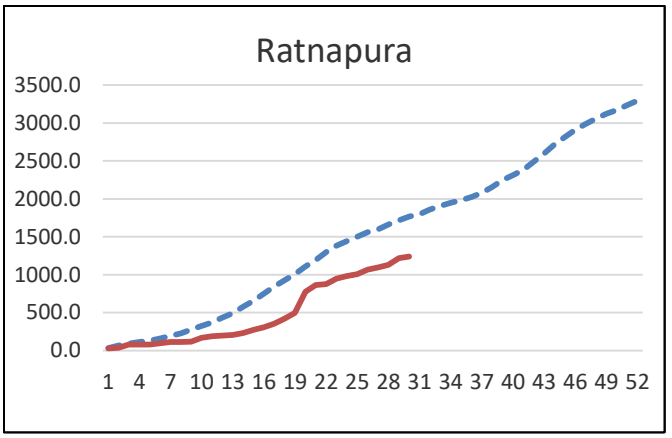


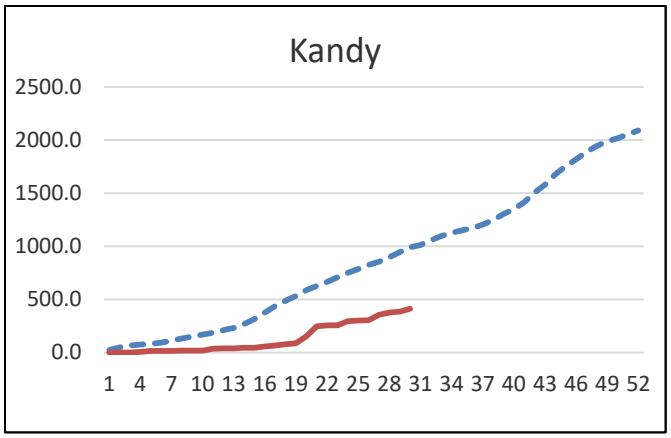


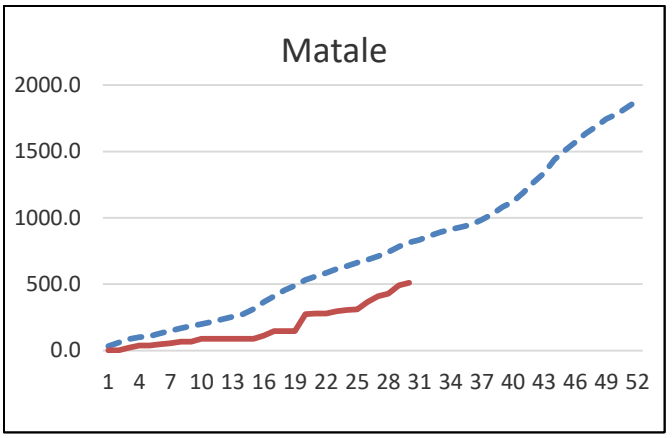


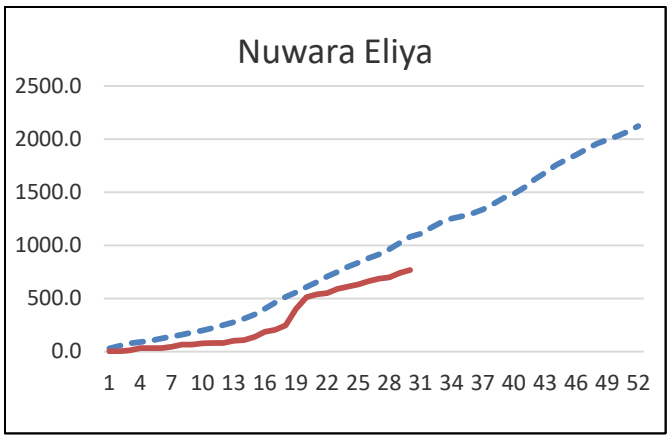


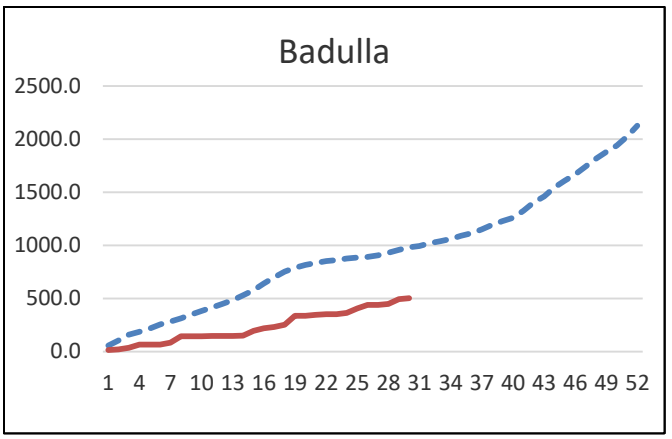

Kegalle
2500.0
2000.0
1500.0
1000.0
500.0
0.0
1 4 7 10 13 16 19 22 25 28 31 34 37 40 43 46 49 52

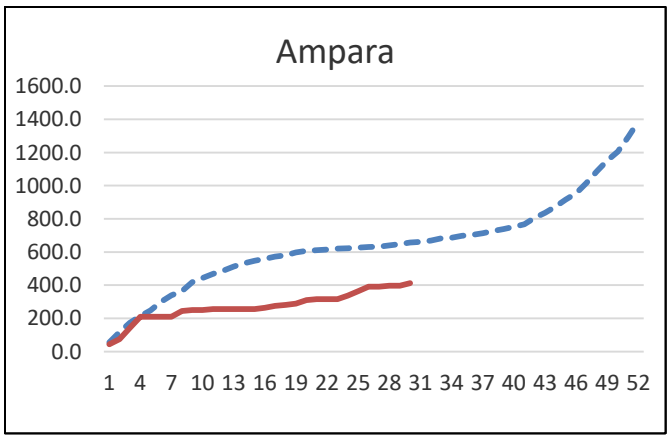

Ratnapura
3500.0
3000.0
2500.0
2000.0
1500.0
1000.0
500.0
0.0
1 4 7 10 13 16 19 22 25 28 31 34 37 40 43 46 49 52

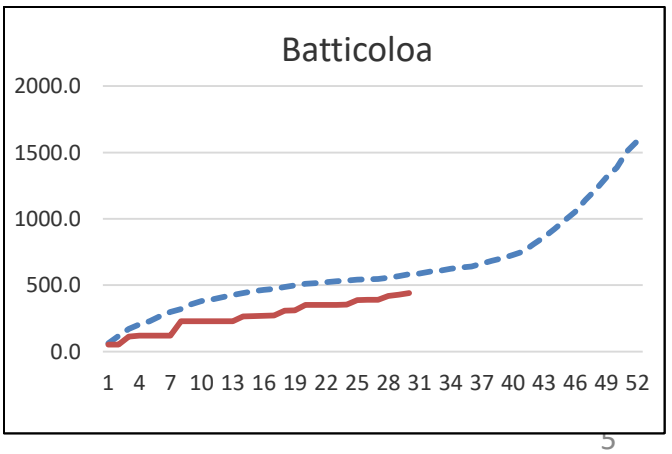

Kandy
2500.0
2000.0
1500.0
1000.0
500.0
0.0
1 4 7 10 13 16 19 22 25 28 31 34 37 40 43 46 49 52

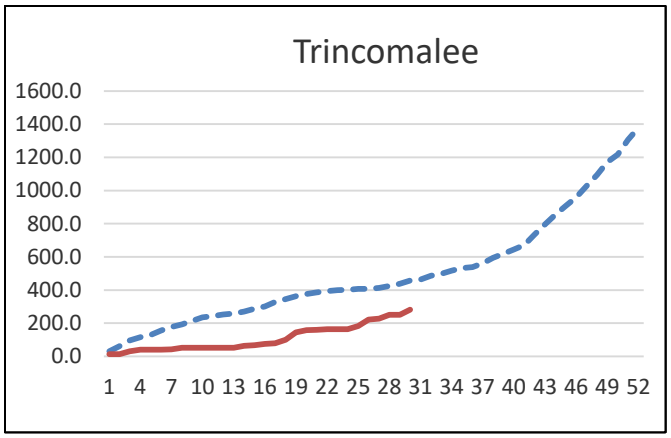

Matale
2000.0
1500.0
1000.0
500.0
0.0
1 4 7 10 13 16 19 22 25 28 31 34 37 40 43 46 49 52

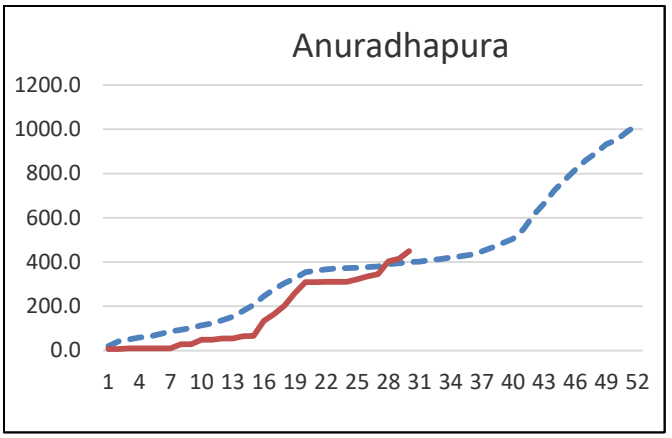

Nuwara Eliya
2500.0
2000.0
1500.0
1000.0
500.0
0.0
1 4 7 10 13 16 19 22 25 28 31 34 37 40 43 46 49 52

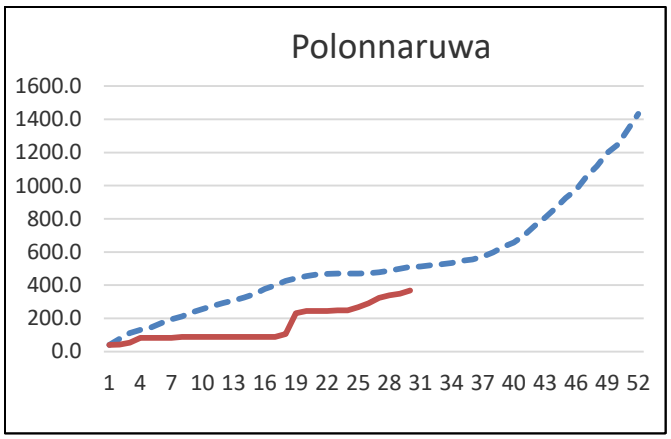

Badulla
2500.0
2000.0
1500.0
1000.0
500.0
0.0
1 4 7 10 13 16 19 22 25 28 31 34 37 40 43 46 49 52

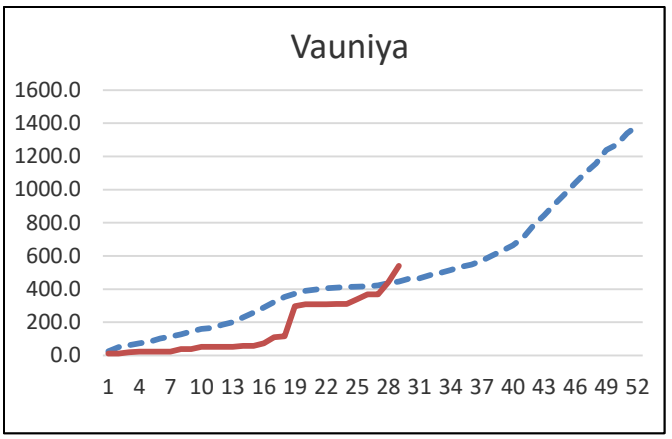

Ampara
1600.0
1400.0
1200.0
1000.0
800.0
600.0
400.0
200.0
0.0
1 4 7 10 13 16 19 22 25 28 31 34 37 40 43 46 49 52

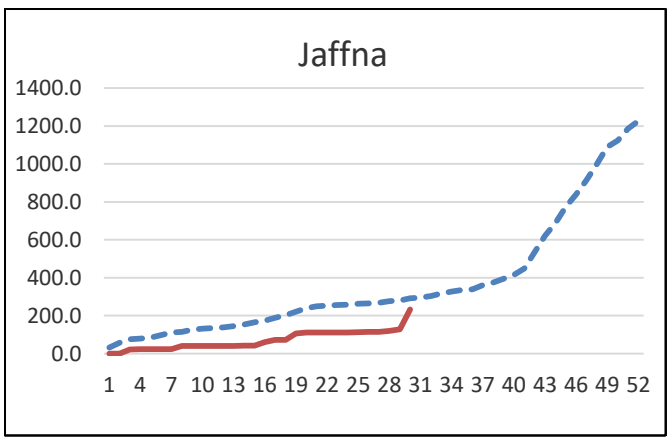

Batticoloa
2000.0
1500.0
1000.0
500.0
0.0
1 4 7 10 13 16 19 22 25 28 31 34 37 40 43 46 49 52

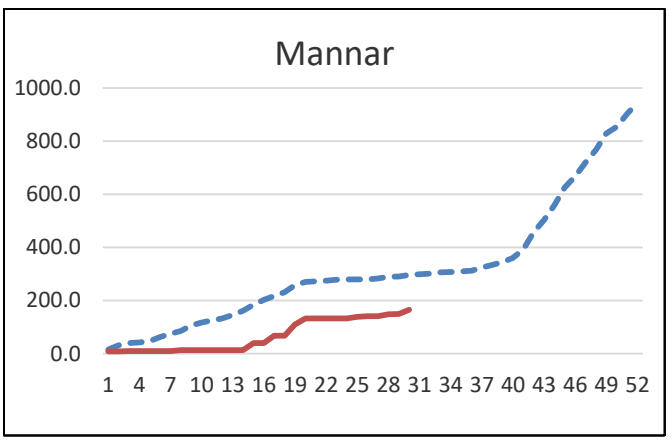

Trincomalee
1600.0
1400.0
1200.0
1000.0
800.0
600.0
400.0
200.0
0.0
1 4 7 10 13 16 19 22 25 28 31 34 37 40 43 46 49 52

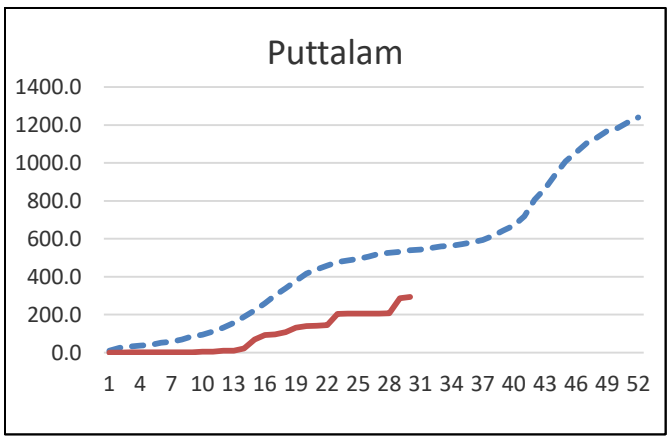

Anuradhapura
1200.0
1000.0
800.0
600.0
400.0
200.0
0.0
1 4 7 10 13 16 19 22 25 28 31 34 37 40 43 46 49 52

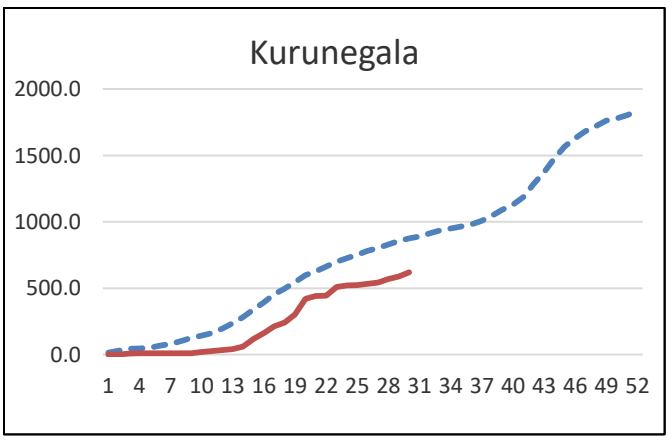

Polonnaruwa
1600.0
1400.0
1200.0
1000.0
800.0
600.0
400.0
200.0
0.0
1 4 7 10 13 16 19 22 25 28 31 34 37 40 43 46 49 52


Vauniya
1600.0
1400.0
1200.0
1000.0
800.0
600.0
400.0
200.0
0.0
1 4 7 10 13 16 19 22 25 28 31 34 37 40 43 46 49 52


Jaffna
1400.0
1200.0
1000.0
800.0
600.0
400.0
200.0
0.0
1 4 7 10 13 16 19 22 25 28 31 34 37 40 43 46 49 52


Mannar
1000.0
800.0
600.0
400.0
200.0
0.0
1 4 7 10 13 16 19 22 25 28 31 34 37 40 43 46 49 52


Puttalam
1400.0
1200.0
1000.0
800.0
600.0
400.0
200.0
0.0
1 4 7 10 13 16 19 22 25 28 31 34 37 40 43 46 49 52


Kurunegala
2000.0
1500.0
1000.0
500.0
0.0
1 4 7 10 13 16 19 22 25 28 31 34 37 40 43 46 49 52

6. 30 වන සතිය තුල (ජූලි 23 සිට ජූලි 29 දක්වා) උපරිම උෂ්ණත්වයේ හැසිරීම

30 වන සතිය තුල උපරිම උෂ්ණත්ව අගයන් එම කාලය තුල සාමාන්‍ය උපරිම උෂ්ණත්ව අගයන් සමග ඇති වෙනස පහත පරිදි වේ.

උපරිම උෂ්ණත්වයේ වැඩිවීම

	ප්‍රදේශය	උෂ්ණත්වය වෙනස්වූ ඒකක ගණන (^0C)	සතිය තුල එම තත්වය පැවති දින ගණන
	කටුගස්තොට	2 - 3	02
	යාපනය,රත්මලාන, කුරුණෑගල,රත්නපුර	2 - 3	01

උපරිම උෂ්ණත්වයේ වැඩිවීම (1961-1990- සාමාන්‍යට ට අනුව) 2 – 3 අතර අගයක් ගනී .කටුගස්තොට යන ප්‍රදේශවලදී එම වැඩි වීම දින 02 දී ම වාර්තා වී ඇත. එහි අඩුවීම 2 - 6 ත් අතර අගයක් ගනී.

උපරිම උෂ්ණත්වයේ අඩුවීම

	ප්‍රදේශය	උෂ්ණත්වය වෙනස්වූ ඒකක ගණන (^0C)	සතිය තුල එම තත්වය පැවති දින ගණන
	බදුල්ල,මහ ඉලුප්පල්ලම	2 - 4	04
	අනුරාධපුරය	2 - 4	03
	යාපනය,කුරුණෑගල, ත්‍රිකුණාමලය,වවුනියාව	2 - 4	02
	මන්නාරම,නුවරඑලිය, පුත්තලම,රත්නපුර	2 - 4	01
	අනුරාධපුරය,මඩකලපුව, මහඉලුප්පල්ලම, ත්‍රිකුණාමලය,වවුනියාව	4 - 6	

7. 30 වන සතිය තුල (ජූලි 23 සිට ජූලි 29 දක්වා) අවම උෂ්ණත්වයේ හැසිරීම

30 වන සතිය තුල අවම උෂ්ණත්ව අගයන් එම කාලය තුල සාමාන්‍ය අවම උෂ්ණත්ව අගයන් සමග ඇති වෙනස පහත පරිදි වේ.

අවම උෂ්ණත්වයේ වැඩිවීම

	ප්‍රදේශය	උෂ්ණත්වය වෙනස්වූ ඒකක ගණන (^0C)	සතිය තුල එම තත්වය පැවති දින ගණ
	බණ්ඩාරවෙල	2 - 4	05
	මඩකලපුව,කොළොඹ	2 - 4	02
	ගාල්ල,පුත්තලම,රත්මලාන	2 - 4	01

අවම උෂ්ණත්වයේ වැඩිවීම 2 - 4 අතර අගයක් ගන්නා අතර අඩු වීම 2 - 3 ත් අතර අගයක්ගනී.

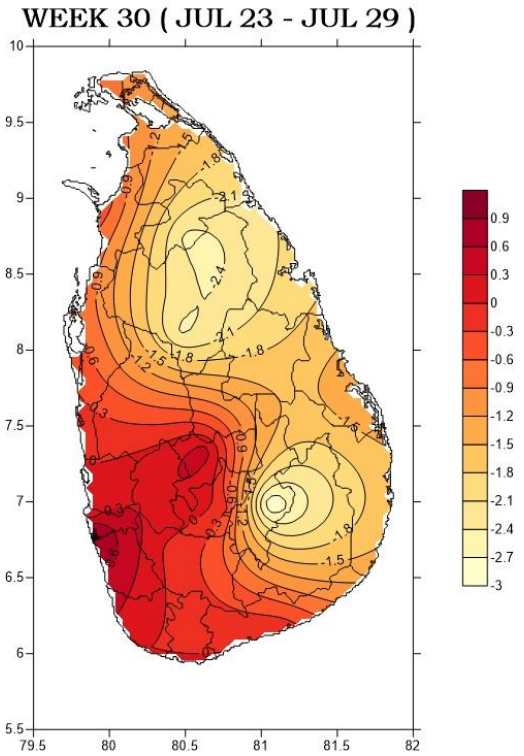
අවම උෂ්ණත්වයේ අඩුවීම

	ප්‍රදේශය	උෂ්ණත්වය වෙනස්වූ ඒකක ගණන (^0C)	සතිය තුල එම තත්වය පැවති දින ගණන
	මන්නාරම	2 - 3	03
	යාපනය	2 - 3	02
	අනුරාධපුරය,ගාල්ල, මහඉලුප්පල්ලම, ත්‍රිකුණාමලය	2 - 3	01

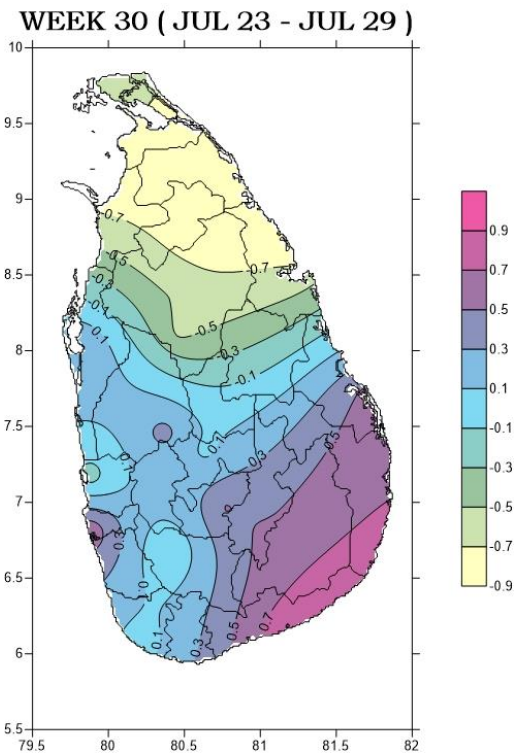
8. 30 වන සතිය තුල උපරිම සහ අවම උෂ්ණත්වයන්හි ඉහළම වැඩිවීම් හා පහළම අඩුවීම්

		දිනය	ප්‍රදේශය	ඒකක ගණන (^{0}C)	වාර්තා වූ උෂ්ණත්වය (^{0}C)
උපරිම උෂ්ණත්වය	ඉහළම වැඩිවීම	2020-07-23	කටුගස්තොට	3.3	33.1
	පහළම අඩුවීම	2020-07-28	ත්‍රිකුණාමලය	7.3	27.2
අවම උෂ්ණත්වය	ඉහළම වැඩිවීම	2020-07-26	බණ්ඩාරවෙල	3.5	20.2
	පහළම අඩුවීම	2020-07-28	යාපනය	3.3	22.9

9. 30 වන සතියේ සාමාන්‍ය උපරිම උෂ්ණත්වය හා අවම උෂ්ණත්වයන් එහි සති සාමාන්‍ය **(30 Year Average)** සමග ඇති වෙනස



රූපය 3

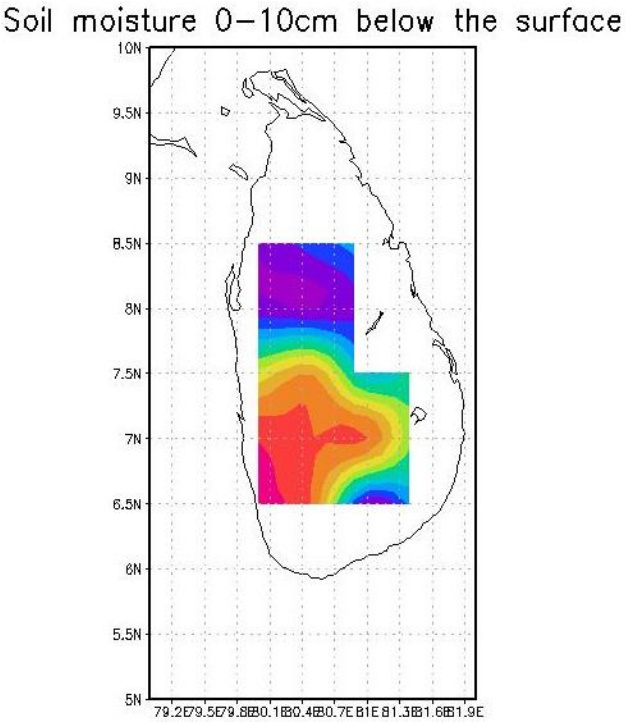


රූපය 4

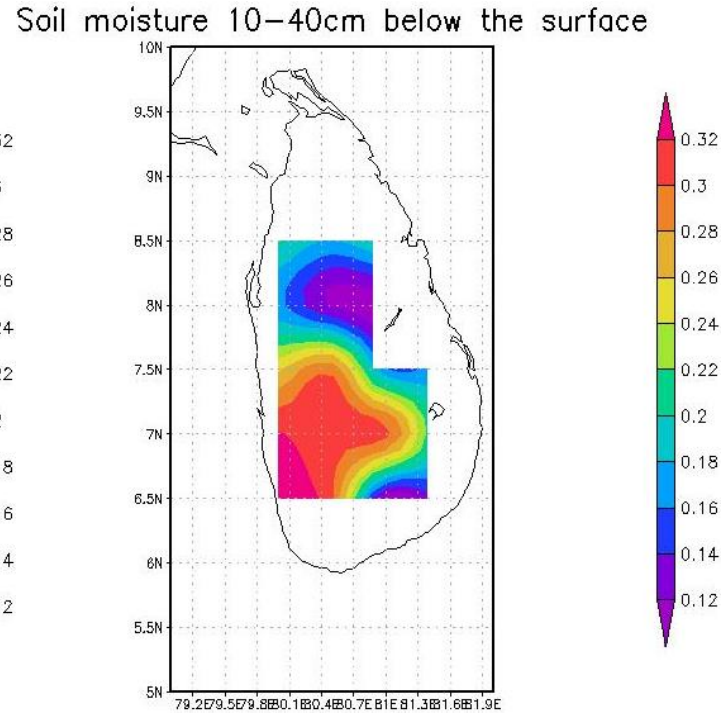
3 වන රූපය මගින් උපරිම උෂ්ණත්වය වෙනස් වීම හා **4** වන රූපය මගින් අවම උෂ්ණත්වය වෙනස් වීම එහි සති සාමාන්‍ය **(1961-1990,30 Year Average)** සමග ඇති වෙනස පෙන්නුම් කරයි.

10. පොළොව තුල එක් එක් මට්ටම්වල පැවති පාංශු ජල ප්‍රමාණයයන්

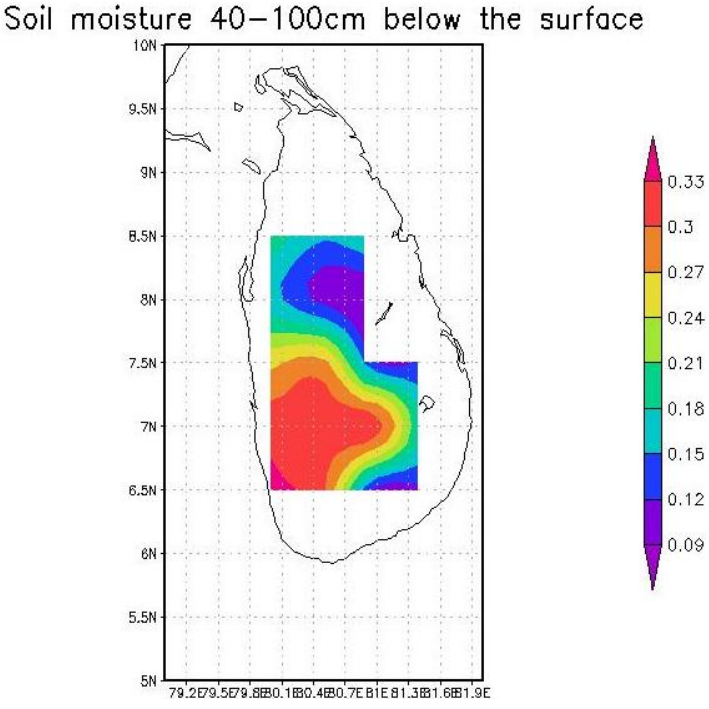
පොළොව තුල එක් එක් මට්ටම් වල පැවති පාංශු ජල ප්‍රමාණයන් ප්‍රතිශතයක් ලෙස පහත රූප සටහන් වලින් දක්වා ඇත.



රූපය 05



රූපය 06



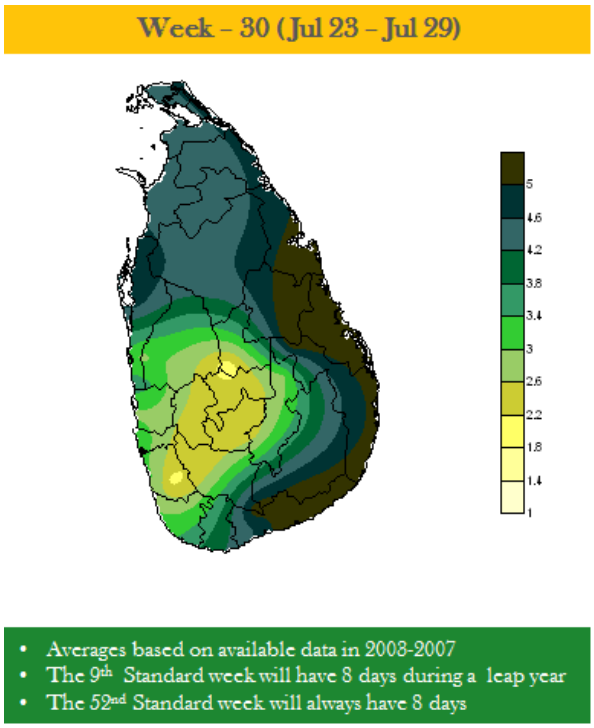
රූපය 07

රූපය 05. මගින් පොළොව මට්ටමේ සිට සෙ.මී. 10 ක් දක්වා වන ස්ථරයේ පවතින පාංශු ජල ප්‍රමාණය ද,
රූපය 06. මගින් පොළොව මට්ටමේ සිට සෙ.මී. 10 .ත් සෙ.මී. 40 ත් අතර වන ස්ථරයේ පවතින පාංශු ජල ප්‍රමාණය ද.
රූපය 07. මගින් පොළොව මට්ටමේ සිට සෙ.මී. 40 ත් සෙ.මී. 100 ත් අතර වන ස්ථරයේ පවතින පාංශු ජල ප්‍රමාණය ද ප්‍රතිශතයක් ලෙස දක්වා ඇත.

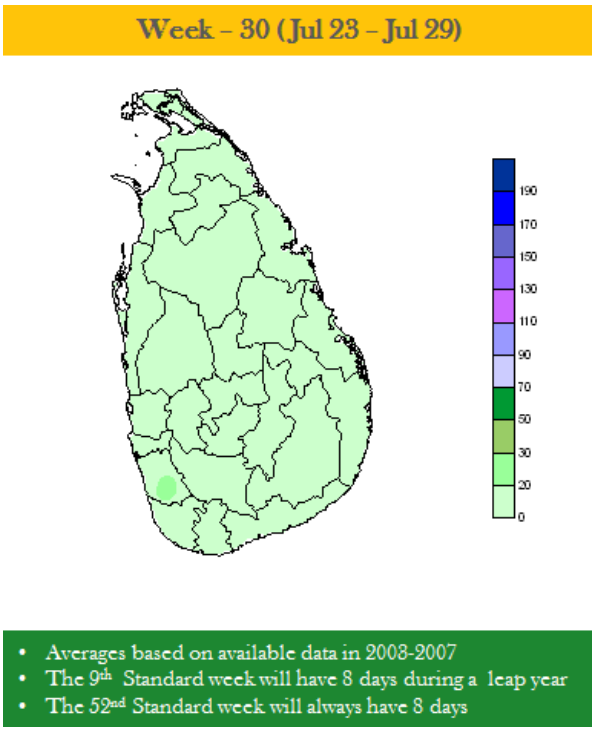
මධ්‍යම කඳුකර ප්‍රදේශ වලදී පාංශු ජල ප්‍රමාණය සියළුම මට්ටම් වලදී ඉහල අගයක් ගන්නා අතර,උතුරු මැද ,ඌව සහ වයඹ සමහර ප්‍රදේශ වලදී මට්ටම් 3 හි ම ජල තත්වය සැලකිය යුතු පහල අගයක්ද, නැගෙනහිර, වයඹ සහ ඌව පළාතේ තවත් සමහර ප්‍රදේශ වලදී තරමක පහල අගයක්ද ගනී.

කෘෂි කාලගුණ තත්වය පිළිබඳ සති සාමාන්‍යයයන්

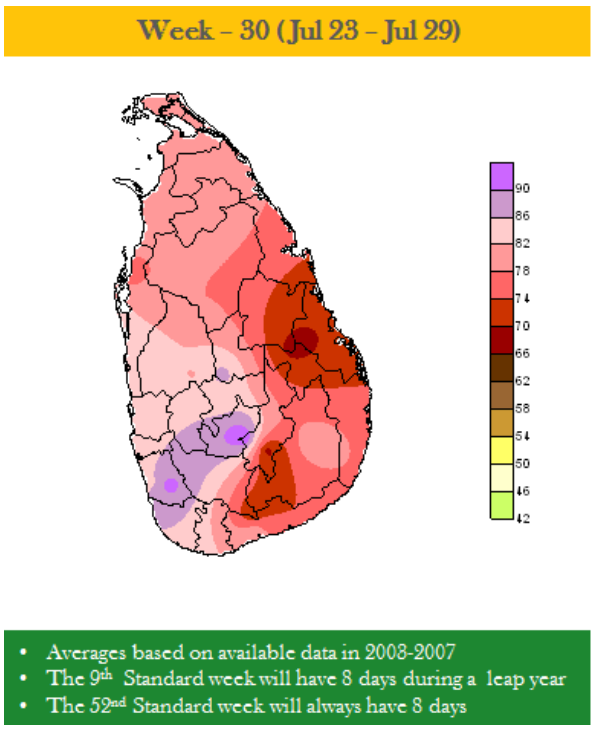
2003-2007 වසර වල පවතින දත්ත වලට අනුව පහත සාමාන්‍ය අගයන් ගණනය කර ඇත.



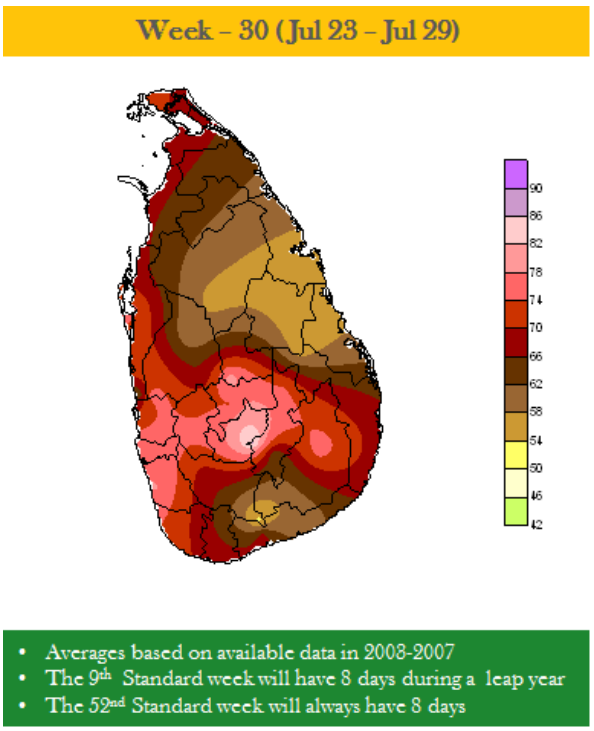
වාශ්පීභවනය - මිමී/දින (Evaporation) mm/day



වර්ෂාපතනය - මිමී (Rainfall) mm

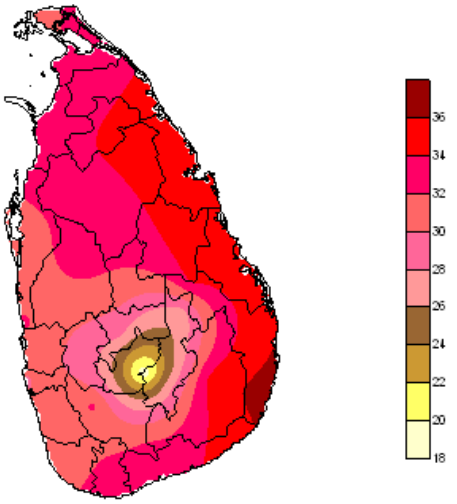


සාපේක්ෂ ආර්ද්‍රතාව 0830h- (Relative Humidity) %



සාපේක්ෂ ආර්ද්‍රතාව 1530h- (Relative Humidity) %

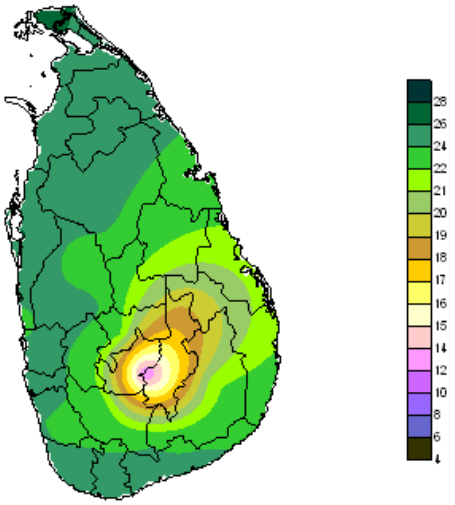
Week – 30 (Jul 23 – Jul 29)



- 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

උපරිම උෂ්ණත්වය - සෙල්සියස් අංශක
(Maximum Temperature) - C^0

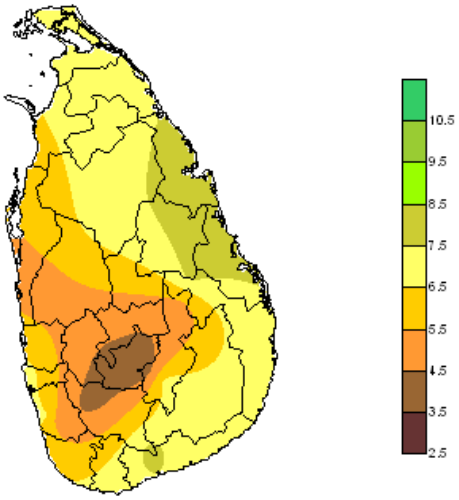
Week – 30 (Jul 23 – Jul 29)



- 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

අවම උෂ්ණත්වය - සෙල්සියස් අංශක
(Maximum Temperature) - C^0

Week – 30 (Jul 23 – Jul 29)

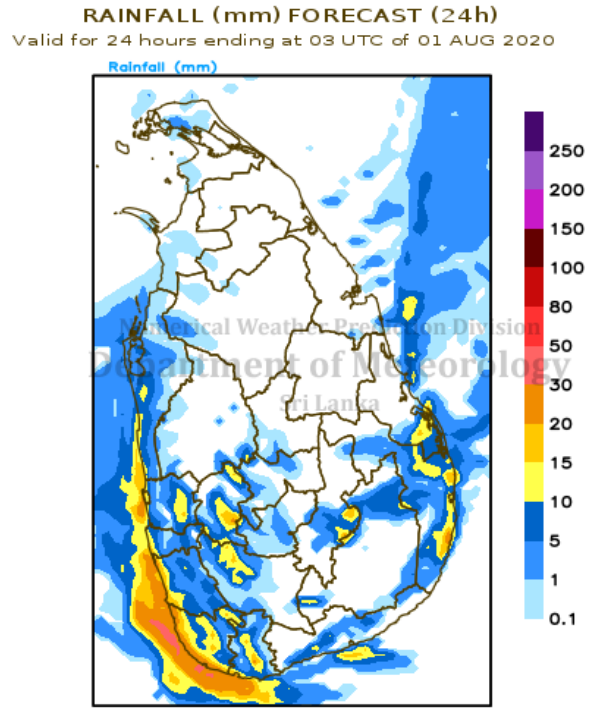


- Averages based on available data in 2008-2007
- The 9th Standard week will have 8 days during a leap year
- The 52nd Standard week will always have 8 days

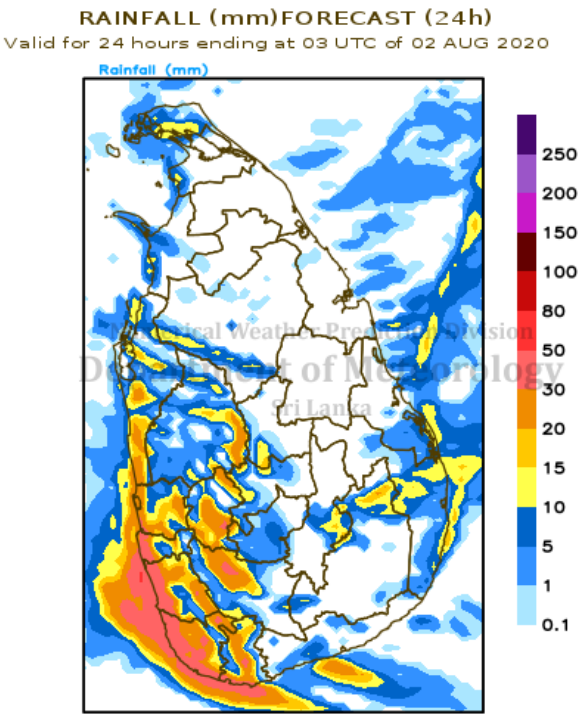
සූර්ය දීප්ත පැය ගණන
(Sunshine Hours)

ඉදිරි සතිය සඳහා කාලගුණ අනාවැකිය

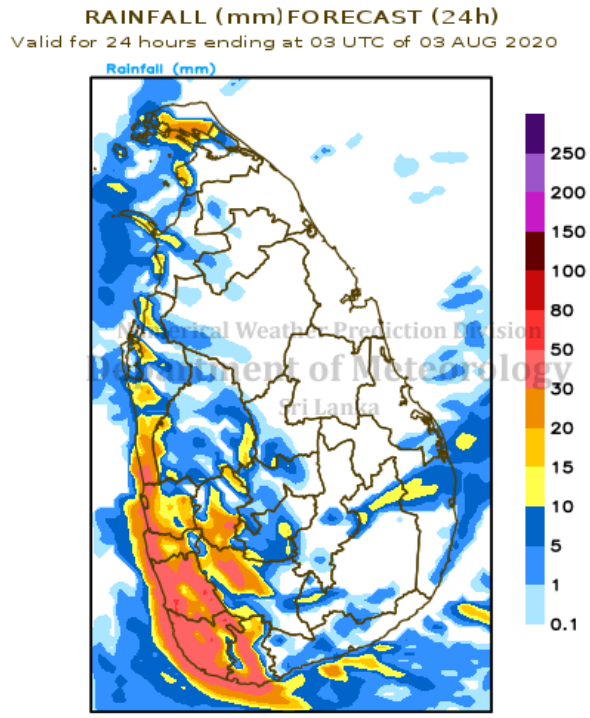
2020 ජූලි 31 සිට අගෝස්තු 05 දක්වා දෛනික වර්ෂාපත අනාවැකිය.



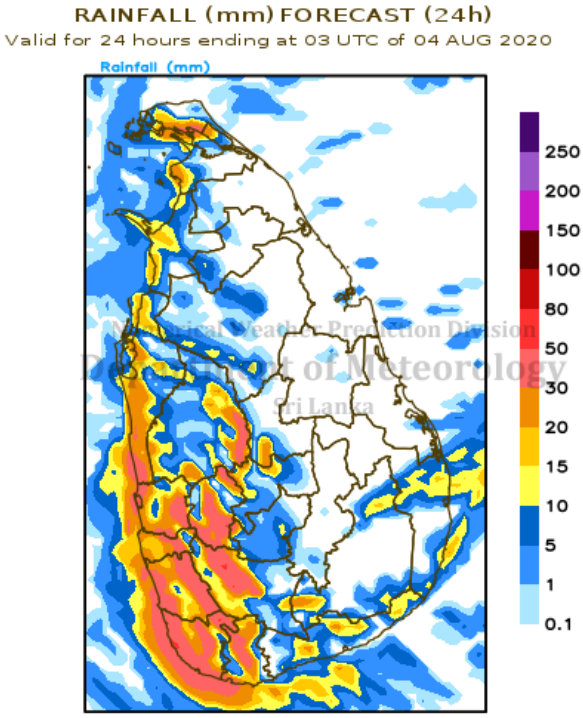
2020-07-31 සිට 2020-08-01 දක්වා



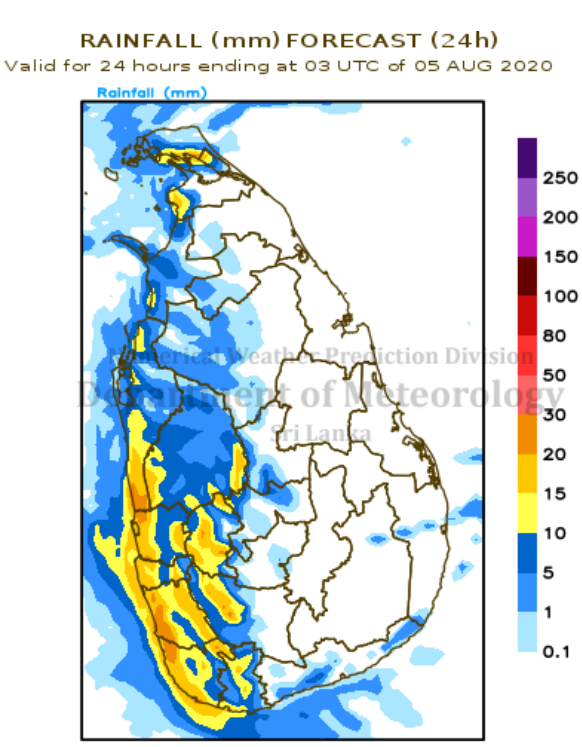
2020-08-01 සිට 2020-08-02 දක්වා



2020-08-02 සිට 2020-08-03 දක්වා



2020-08-03 සිට 2020-08-04 දක්වා

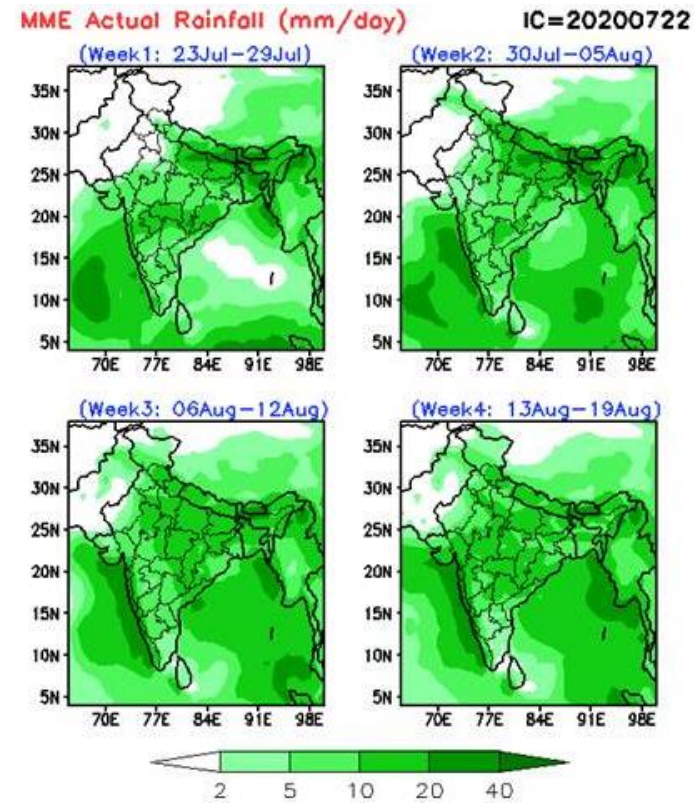


2020-08-04 සිට 2020-08-05 දක්වා

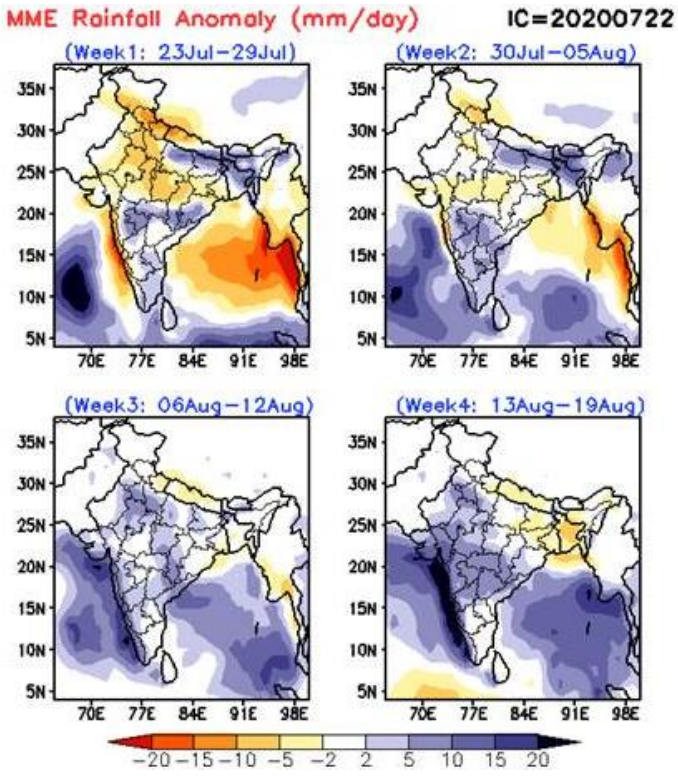
Weather Research and Forecasting (WRF) ආකෘතිය භරහා කාලගුණ විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව විසින් නිකුත් කරනු ලබන ඉදිරි දින 10 සඳහා වන අනාවැකිය මගින් ඉහත වර්ෂාපතන අනාවැකිය සකස්කර ඇත.

මෙම අනාවැකියට අනුව ජූලි 31 සිට අගෝස්තතු 3 දා දක්වා දිවයිනේ නිරිත දිග වෙරල තීරයේ සහ ඊට ඔබ්බෙහි රට තුලට වන්නට සාමාන්‍ය තද වැසි ඇතිවිය හැක.

ඉදිරි දින 20 සඳහා පස් දින (Pented) කාලයක් තුළ ලැබිය හැකි වර්ෂාපතන අගයන් (එක් දිනකට මි.මී /mm per day) සහ සාමාන්‍ය අගයන්ගෙන්වෙනස්වීම (Rainfall Anomaly) (එක් දිනකට මි.මී /mm per day) සඳහා වන අනාවැකිය.



රූපය 05



රූපය 06

උපුටා ගැනීම: INDIAN INSTITUTE OF TROPICAL METEOROLOGY, PUNE, INDIA

මෙම පර්යේෂණාත්මක අනාවැකියට අනුව ඉදිරි දින 20 තුල ශ්‍රී ලංකාවට වැසි ලැබෙන බව පෙන්නුම්කර ඇති අතර(රූපය 05).සාමාන්‍ය වර්ෂාපතනය හා සැසඳීමේදී මුල් දින 10 දී එය සාමාන්‍ය අගයට වඩා ඉහල අගයක් ගනු ඇති අතර, ඉදිරි දින 10 දී එය සාමාන්‍ය අගයන්ට ආසන්න බව පෙනී යයි. (රූපය 06)