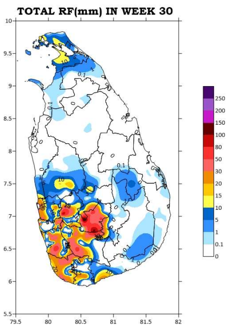
කාලගුණ විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව
வளிமண்டலவியல் திணைக்களம்
Department of Meteorology

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: 31-2023 31 වන සතිය 31st Week

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



රූපය 01
ජූලි 23 සිට ජූලි 29 දක්වා දක්වා සතිය තුල වාර්තා වූ මුළු වර්ෂාපතනය (මි.මී)

- ❖ පැය 24 ක් තුල වාර්තා වූ වැඩිම වර්ෂාපතනය වන මි.මී. 71.0 කොටගල රොසිටා (නුවරඑළිය) ප්‍රදේශයෙන් ජූලි 25 වන දින වාර්තා විය.
- ❖ උපරිම උෂ්ණත්වයේ සාමාන්‍යය අගයයට වඩා වැඩිවීමේ වැඩිම අගය සෙල්සියස් අංශක 5.1 ක් වූ අතර, එය ජූලි 23 වන දින සෙල්සියස් අංශක 36.3 ක් ලෙස හම්බන්තොට ප්‍රදේශයෙන් වාර්තා විය.
- ❖ අවම උෂ්ණත්වයේ සාමාන්‍යය අගයයට වඩා අඩු වීමේ පහලම අගය සෙල්සියස් අංශක 3.0 ක් වූ අතර, එය ජූලි 23 වන දින සෙල්සියස් අංශක 24.0 ක් ලෙස යාපනය ප්‍රදේශයෙන් වාර්තා විය.

ඇතුලත:

පසුගිය සතිය තුල පැවති කාලගුණ තත්වය

වර්ෂාපතනය
දෛනික වර්ෂාපතනයන් පි. 02
වැඩිම වර්ෂාපතන අගයයන් පි. 02
වර්ෂාපතනයේ වෙනස්වීම පි. 03
වර්ෂාපතනයේ වෙනස්වීමේ ප්‍රතිශතය පි. 03
සමුච්චිත වර්ෂාපතනයේ හැසිරීම පි. 04
උෂ්ණත්වය
උපරිම උෂ්ණත්වයේ වැඩිවීම/ අඩුවීම පි. 07
අවම උෂ්ණත්වයේ වැඩිවීම/ අඩුවීම පි. 07
පසුගිය සතිය තුල උපරිම/අවම උපරිම/අවම උෂ්ණත්ව සාමාන්‍යයන් පි. 08
පසුගිය සතිය තුල උපරිම/අවම පි. 08

ඉදිරි සතිය සඳහා කාලගුණ තත්වය

පාංශු උෂ්ණත්වය පි. 09

කෘෂි කාලගුණ පරාමිතීන්හි සති සාමාන්‍යයන් පි. 10

ඉදිරි සතිය සඳහා කාලගුණ අනාවැකිය පි. 12

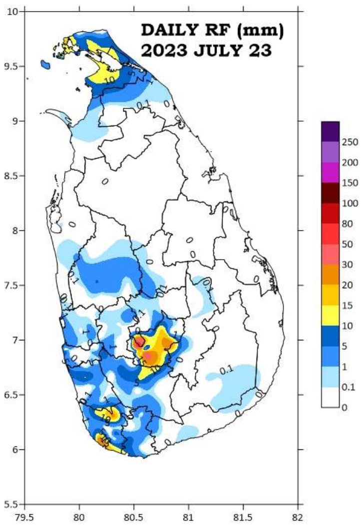
ඉදිරි දින 20 සඳහා පස් දින කාලය තුල ලැබිය හැකි වර්ෂාපතන අගයයන්හි වෙනස්වීම පි. 13

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

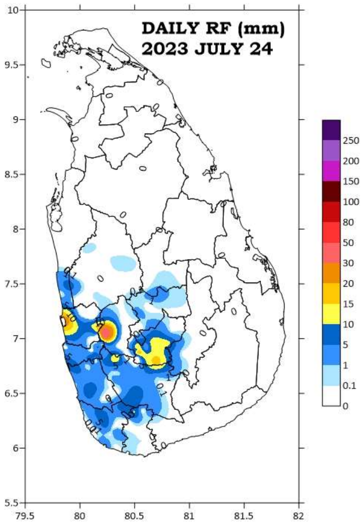
Agromet Division
Department of Meteorology
383, Baudhaloka Mawatha
Colombo 07

පසුගිය සතිය තුළ පැවති කාලගුණය

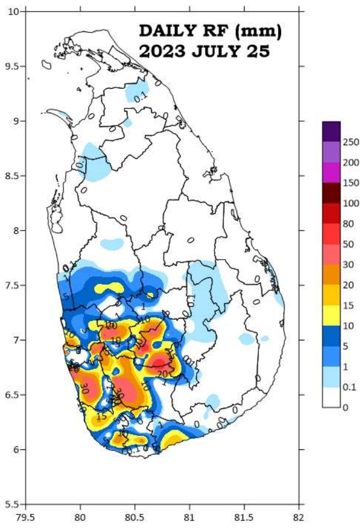
1. වර්ෂාපතනය



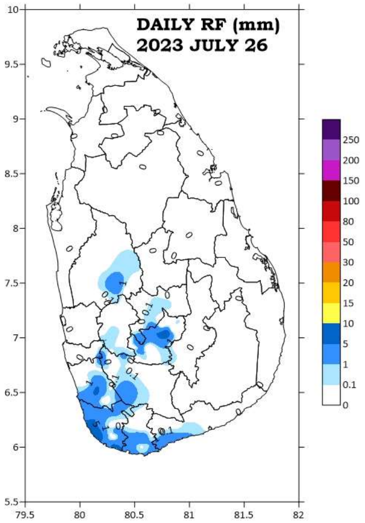
රූපය 01



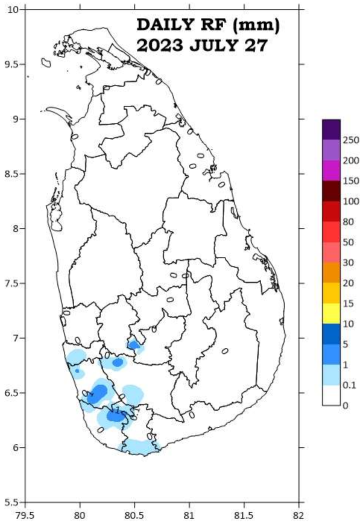
රූපය 02



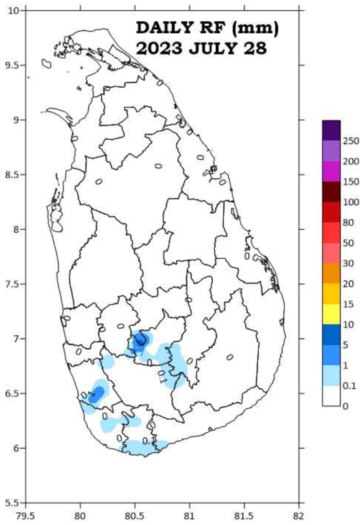
රූපය 03



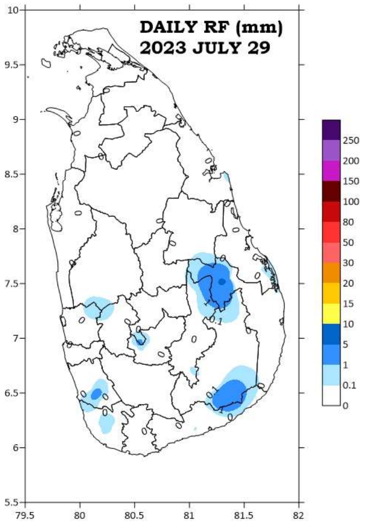
රූපය 04



රූපය 05



රූපය 06

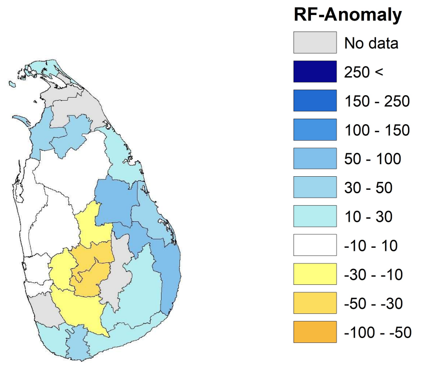


රූපය 07

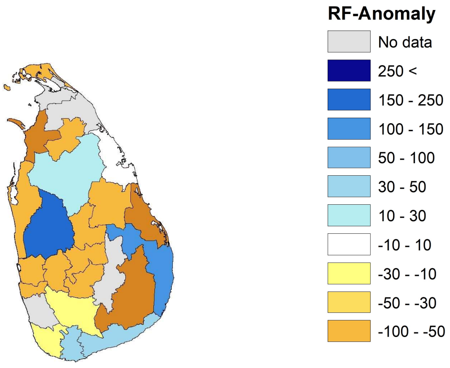
දිනය	වර්ෂාපතනය(මි.මී)	ප්‍රදේශය
2023-07-23	61.3	වටවල (නුවරඑළිය)
2023-07-24	39.3	මොරලිඔය (රත්නපුර)
2023-07-25	71.0	කොටගල රොසිටා (නුවරඑළිය)
2023-07-26	9.5	මොන්රෝවියා (ගාල්ල)
2023-07-27	4.2	මතුගම (කළුතර AWS)
2023-07-28	7.1	වටවල (නුවරඑළිය)
2023-07-29	4.2	මහඔය (පොතුවිල්)

වගුව 1. දිනක් තුළ පැවති ඉහළම වර්ෂාපතනය.

2. වර්ෂාපතනයේ වෙනස්වීම (Anomaly)



01 වන රූපය. 2023 ජනවාරි 01 සිට 2023 ජූලි 29 දක්වා වර්ෂාපතනය, සාමාන්‍යය (1981-2010) වර්ෂාපතන අගයයන්ට වඩා වෙනස්වීම ප්‍රතිශතයක් ලෙස



02 වන රූපය. 30 වන සතිය තුළ ලැබුණු වර්ෂාපතනය එම සතිය තුල සාමාන්‍යය (1981-2010) වර්ෂාපතන අගයයන්ට වඩා වෙනස්වීම ප්‍රතිශතයක් ලෙස

3. වර්ෂාපතනයේ වෙනස්වීමේ ප්‍රතිශතය

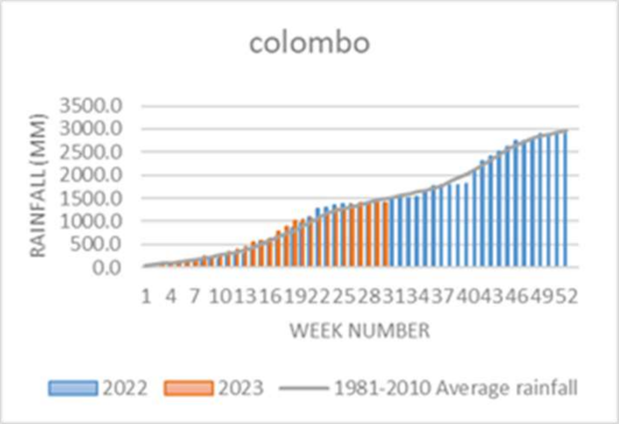
දිස්ත්‍රික්කය	වර්ෂාපතනය වැඩිවීම ප්‍රතිශතයක් ලෙස	වර්ෂාපතනය අඩුවීම ප්‍රතිශතයක් ලෙස
යාපනය	19.7%	-
මන්නාරම	45.9%	-
වවුනියාව	40.2%	-
අනුරාධපුරය	5.7%	-
ත්‍රිකුණාමලය	26.2%	-
පුත්තලම	-	2.6%
පොළොන්නරුව	51.9%	-
කුරුණෑගල	-	5.4%
මාතලේ	-	11.2%
මඩකලපුව	38.9%	-
අම්පාර	53.2%	-
මහනුවර	-	35.9%
කෑගල්ල	-	28.2%
නුවරඑළිය	-	33.1%
බදුල්ල	NA	NA
ගම්පහ	3.5%	-
කොළඹ	-	5.5%
කළුතර	NA	NA
ගාල්ල	25.6%	-
මාතර	32.9%	-
රත්නපුර	-	19.0%
හම්බන්තොට	13.9%	-
මොණරාගල	25.0%	-

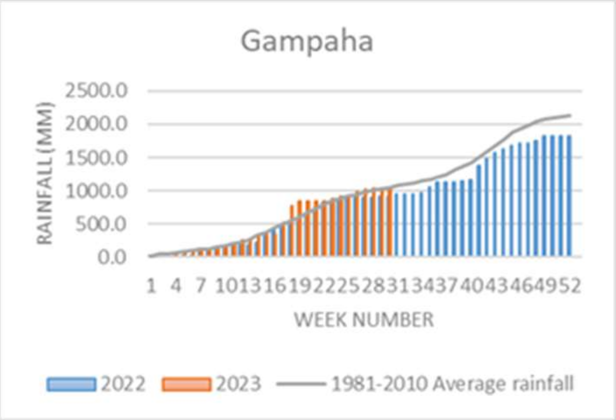
වගුව 01. 2023 ජනවාරි 01 සිට 2023 ජූලි 29 දක්වා වාර්තා වූ මුළු වර්ෂාපතනය, සාමාන්‍යය වර්ෂාපතනය(1981-2010 සාමාන්‍යය) සමග වෙනස්වීම ප්‍රතිශතයක් ලෙස (2 රූපය)

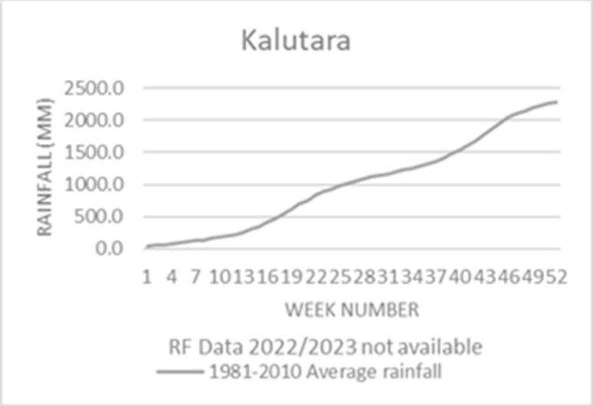
දිස්ත්‍රික්කය	වර්ෂාපතනය වැඩිවීම ප්‍රතිශතයක් ලෙස	වර්ෂාපතනය අඩුවීම ප්‍රතිශතයක් ලෙස
යාපනය	-	83.4%
මන්නාරම	-	100%
වවුනියාව	-	98.7%
අනුරාධපුරය	15.8%	-
ත්‍රිකුණාමලය	-	6.6%
පුත්තලම	-	86.6%
පොළොන්නරුව	-	52.0%
කුරුණෑගල	180.1%	-
මාතලේ	-	93.1%
මඩකලපුව	-	100%
අම්පාර	118%	-
මහනුවර	-	89.9%
කෑගල්ල	-	82.7%
නුවරඑළිය	-	55.3%
බදුල්ල	NA	NA
ගම්පහ	-	92.1%
කොළඹ	-	59.8%
කළුතර	NA	NA
ගාල්ල	-	20.2%
මාතර	33.7%	-
රත්නපුර	-	10.1%
හම්බන්තොට	41.0	-
මොණරාගල	-	100%

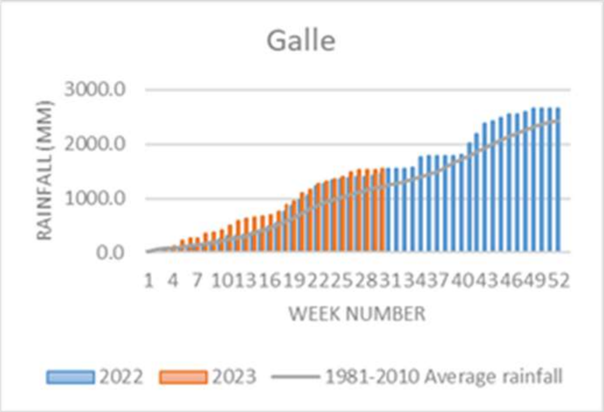
වගුව 02. 30 වන සතිය තුල (ජූලි 23 සිට ජූලි 29 දක්වා) වර්ෂාපතනය සති සාමාන්‍යය වර්ෂාපතනය (1981-2010 සාමාන්‍යය) සමග වෙනස්වීම ප්‍රතිශතයක් ලෙස (3 රූපය)

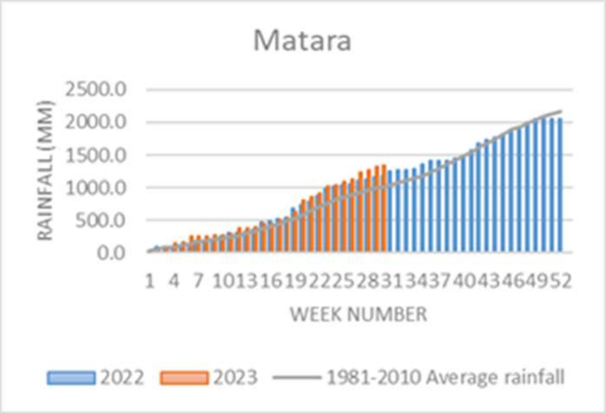
4. එක් එක් දිස්ත්‍රික්කයේ 2023 ජනවාරි 01 සිට ජූලි 29 දක්වා සමුච්චිත වර්ෂාපතනය සහ සාමාන්‍යය සමුච්චිත වර්ෂාපතනය (1981-2010) හැසිරීම.

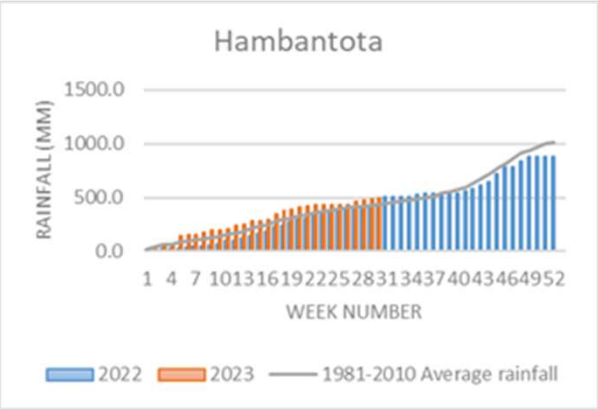


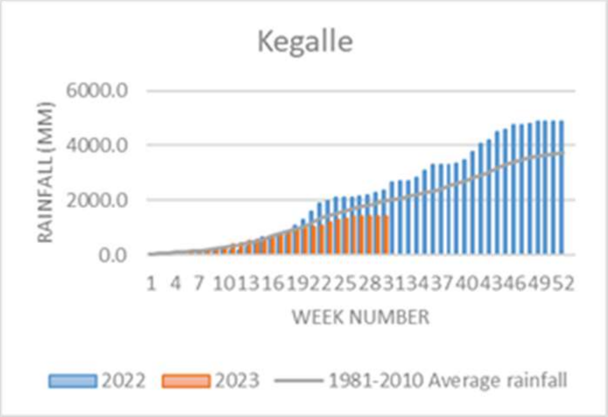


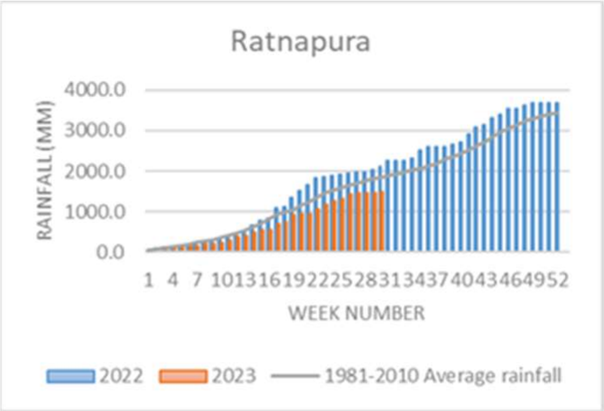


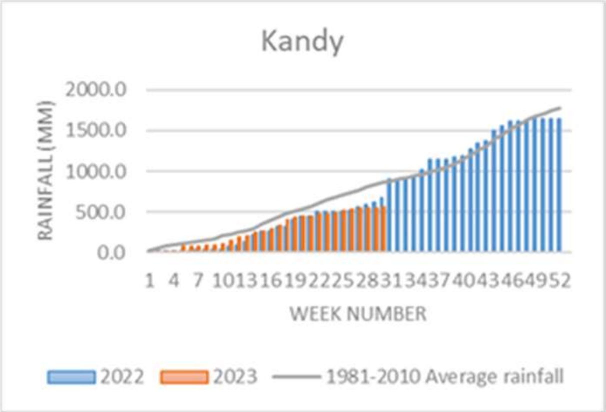


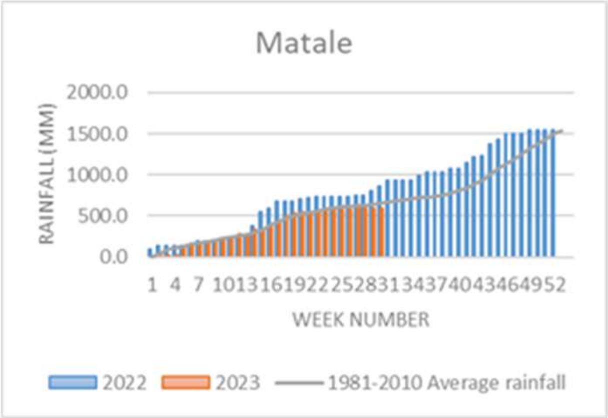


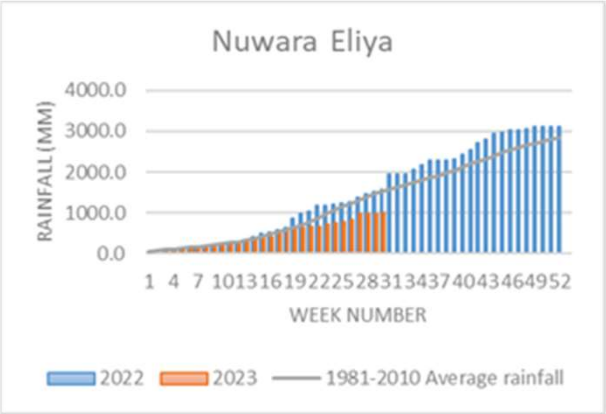


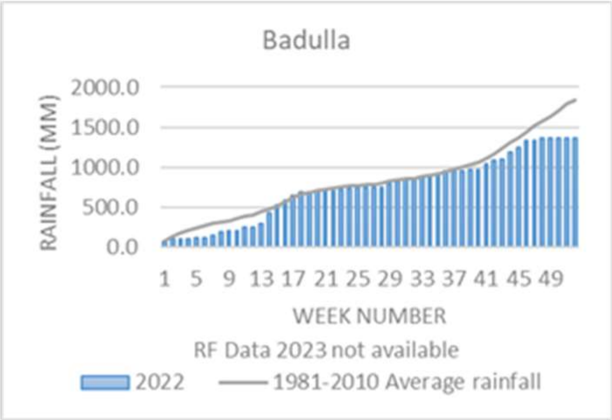


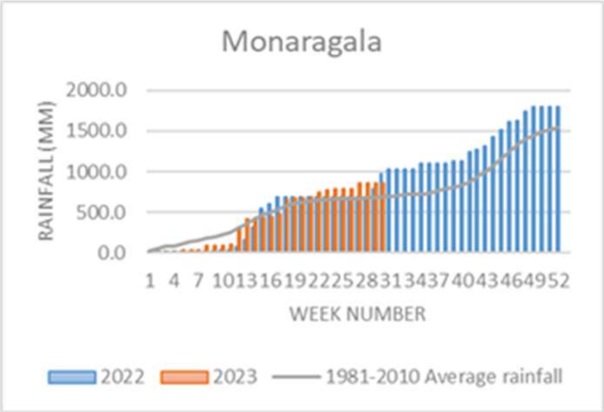

Ratnapura
4000.0
3000.0
2000.0
1000.0
0.0
RAINFALL (MM)
1 4 7 101316192225283134374043464952
WEEK NUMBER
2022 2023 1981-2010 Average rainfall

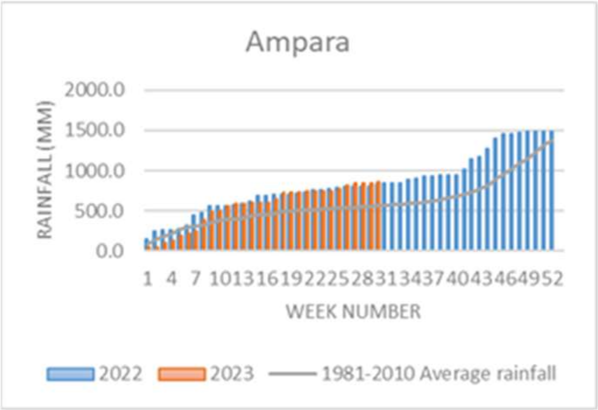

Kandy
2000.0
1500.0
1000.0
500.0
0.0
RAINFALL (MM)
1 4 7 101316192225283134374043464952
WEEK NUMBER
2022 2023 1981-2010 Average rainfall

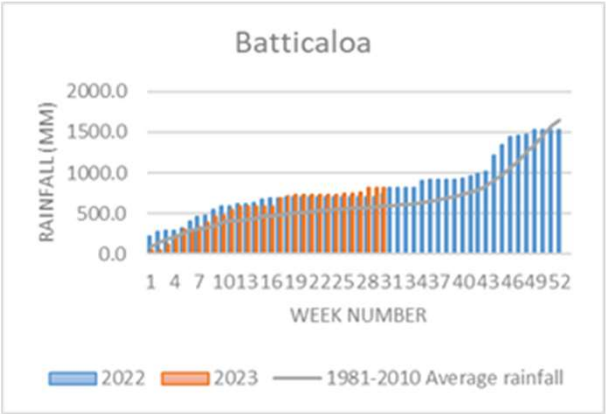

Matale
2000.0
1500.0
1000.0
500.0
0.0
RAINFALL (MM)
1 4 7 101316192225283134374043464952
WEEK NUMBER
2022 2023 1981-2010 Average rainfall

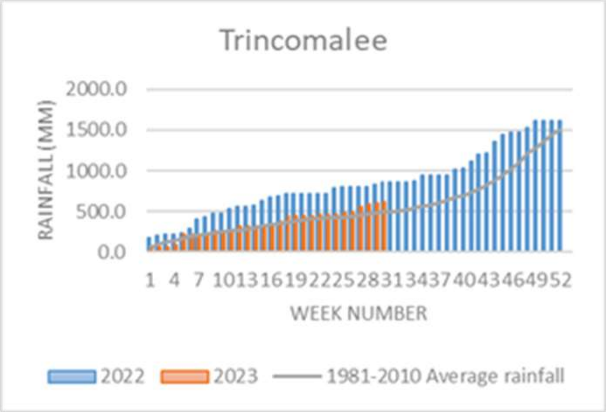

Nuwara Eliya
4000.0
3000.0
2000.0
1000.0
0.0
RAINFALL (MM)
1 4 7 101316192225283134374043464952
WEEK NUMBER
2022 2023 1981-2010 Average rainfall

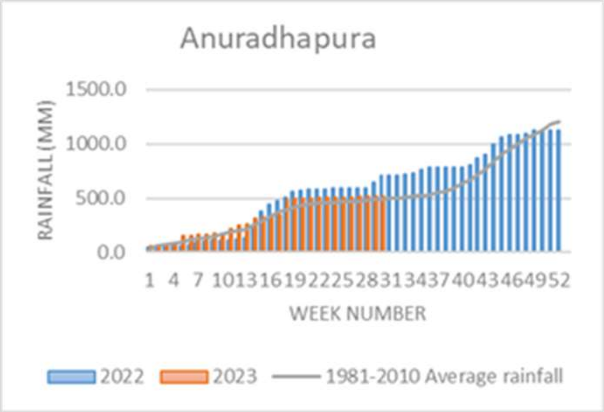

Badulla
2000.0
1500.0
1000.0
500.0
0.0
RAINFALL (MM)
1 5 9 13 17 21 25 29 33 37 41 45 49
WEEK NUMBER
RF Data 2023 not available
2022 1981-2010 Average rainfall

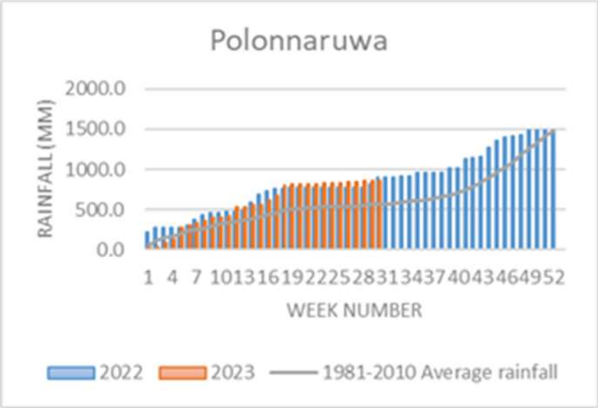

Monaragala
2000.0
1500.0
1000.0
500.0
0.0
RAINFALL (MM)
1 4 7 101316192225283134374043464952
WEEK NUMBER
2022 2023 1981-2010 Average rainfall

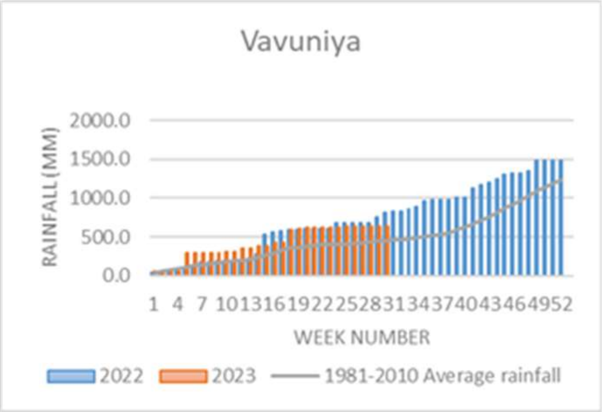

Ampara
2000.0
1500.0
1000.0
500.0
0.0
RAINFALL (MM)
1 4 7 101316192225283134374043464952
WEEK NUMBER
2022 2023 1981-2010 Average rainfall

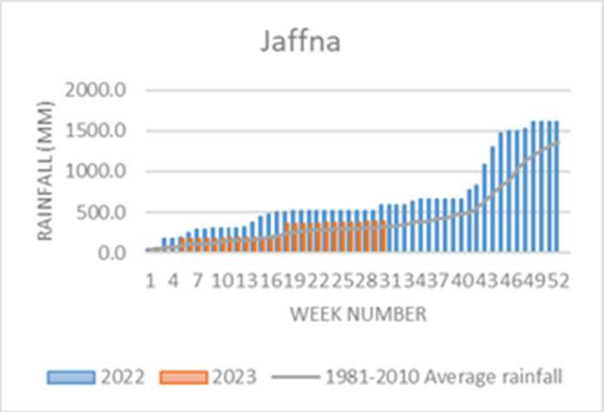

Batticaloa
2000.0
1500.0
1000.0
500.0
0.0
RAINFALL (MM)
1 4 7 101316192225283134374043464952
WEEK NUMBER
2022 2023 1981-2010 Average rainfall

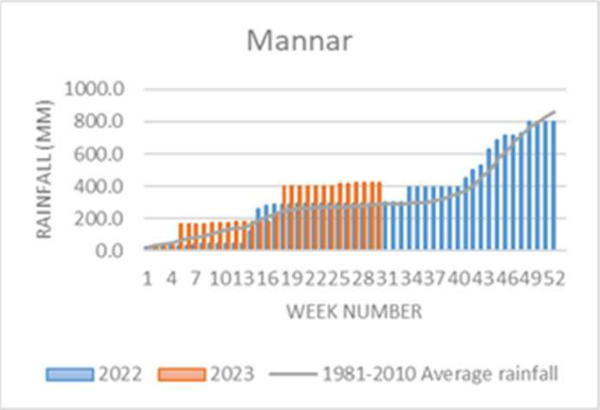

Trincomalee
2000.0
1500.0
1000.0
500.0
0.0
RAINFALL (MM)
1 4 7 101316192225283134374043464952
WEEK NUMBER
2022
2023
1981-2010 Average rainfall

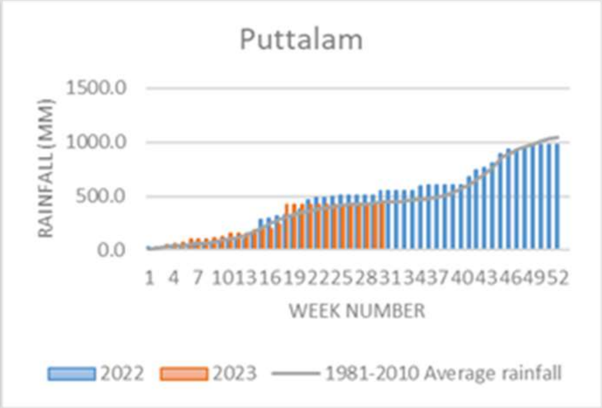

Anuradhapura
1500.0
1000.0
500.0
0.0
RAINFALL (MM)
1 4 7 101316192225283134374043464952
WEEK NUMBER
2022
2023
1981-2010 Average rainfall

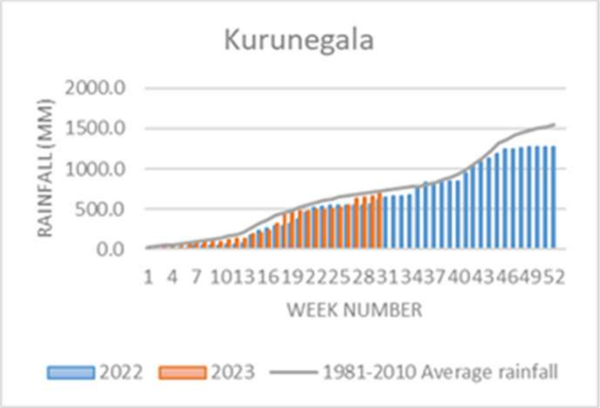

Polonnaruwa
2000.0
1500.0
1000.0
500.0
0.0
RAINFALL (MM)
1 4 7 101316192225283134374043464952
WEEK NUMBER
2022
2023
1981-2010 Average rainfall


Vavuniya
2000.0
1500.0
1000.0
500.0
0.0
RAINFALL (MM)
1 4 7 101316192225283134374043464952
WEEK NUMBER
2022
2023
1981-2010 Average rainfall


Jaffna
2000.0
1500.0
1000.0
500.0
0.0
RAINFALL (MM)
1 4 7 101316192225283134374043464952
WEEK NUMBER
2022
2023
1981-2010 Average rainfall


Mannar
1000.0
800.0
600.0
400.0
200.0
0.0
RAINFALL (MM)
1 4 7 101316192225283134374043464952
WEEK NUMBER
2022
2023
1981-2010 Average rainfall


Puttalam
1500.0
1000.0
500.0
0.0
RAINFALL (MM)
1 4 7 101316192225283134374043464952
WEEK NUMBER
2022
2023
1981-2010 Average rainfall


Kurunegala
2000.0
1500.0
1000.0
500.0
0.0
RAINFALL (MM)
1 4 7 101316192225283134374043464952
WEEK NUMBER
2022
2023
1981-2010 Average rainfall

4. 30 වන සතිය තුල (ජූලි 23 සිට ජූලි 29 දක්වා) උපරිම උෂ්ණත්වයේ හැසිරීම

30 වන සතිය තුල උපරිම උෂ්ණත්ව අගයයන් එම කාලය තුල සාමාන්‍යය උපරිම උෂ්ණත්ව අගයයන් (1981-2010) සමග වාර්තා වූ වෙනස පහත පරිදි වේ.

දිනය	අනුරාධපුර	බදුල්ල	බණ්ඩාරවෙල	මඩකලපුව	කොළඹ	ගාල්ල	හම්බන්තොට	යාපනය	කටුගස්තොට	කටුනායක	කුරුණෑගල	මහඉලුප්පල්ලම	මන්නාරම	නුවරඑළිය	පොත්තුවිල	රත්මලාන	රත්නපුර	ත්‍රිකුණාමලය	වවුනියාව
23	1.2	1.6	0.8	3.6	1.3	0.1	5.1	0.2	1.3	0.7	1.6	0.6	-0.2	0.4	1.3	1.6	1.9	0.1	0.2
24	-1.1	-2.0	-0.6	2.2	0.3	0.1	2.7	-0.6	1.0	0.1	0.3	-0.7	-0.2	-2.2	0.2	0.4	0.6	-0.8	0.6
25	0.8	-2.6	-1.5	2.1	-0.6	0.2	-1.1	0.2	-0.7	-0.8	-2.6	0.4	0.1	-2.1	0.7	-1.2	-1.9	0.7	1.5
26	-1.1	0.0	1.4	0.4	0.0	-0.7	-0.4	0.7	0.8	-0.1	0.1	0.4	-0.4	0.5	0.3	-0.2	0.7	-1.3	-0.9
27	1.0	0.4	2.5	0.0	0.5	0.3	-0.5	1.4	2.0	0.0	0.8	1.1	0.0	1.0	1.3	1.1	1.7	1.0	-1.5
28	2.4	1.5	3.5	-1.2	0.6	0.0	4.2	1.3	2.1	0.3	1.4	1.8	0.4	3.4	1.3	1.2	1.7	0.1	3.7
29	2.5	2.0	3.5	1.7	0.6	0.4	4.2	2.2	3.1	-0.2	2.1	2.4	0.5	3.1	2.1	1.2	2.1	1.9	2.6
Avg	0.8	0.1	1.4	1.3	0.4	0.1	2.0	0.8	1.4	0.0	0.5	0.9	0.0	0.6	1.0	0.6	1.0	0.2	0.9

- අසාමාන්‍ය ලෙස ඉහලින්
- සාමාන්‍යයට සැලකියයුතු තරමේ ඉහලින්
- සාමාන්‍යයට බොහෝ ඉහලින්
- සාමාන්‍යයට තරමක් ඉහලින්
- සාමාන්‍යයට මදක් ඉහලින්
- සාමාන්‍යය
- සාමාන්‍යයට මදක් පහලින්
- සාමාන්‍යයට තරමක් පහලින්
- සාමාන්‍යයට බොහෝ පහලින්
- සාමාන්‍යයට සැලකියයුතු තරමේ පහලින්
- අසාමාන්‍ය ලෙස පහලින්

උපරිම උෂ්ණත්ව අගයයන් ඒවායේ සාමාන්‍ය අගයයන්(1980-2010) සමඟ සැසඳීමේ නුවරඑළිය කාලගුණ විද්‍යා මධ්‍යස්ථානයේ දින දෙකකදීත්,බදුල්ල සහ කුරුණෑගල කාලගුණ විද්‍යා මධ්‍යස්ථාන වල එක් දිනකදීත් සාමාන්‍යයට තරමක් පහල අඩුවීමක්ද හම්බන්තොට කාලගුණ විද්‍යා මධ්‍යස්ථානයේ එක් දිනකදී අසාමාන්‍ය ලෙස ඉහල වැඩිවීමක්ද දැකියහැක.

5. 30 වන සතිය තුල (ජූලි 23 සිට ජූලි 29 දක්වා) අවම උෂ්ණත්වයේ හැසිරීම.

30 වන සතිය තුල අවම උෂ්ණත්ව අගයයන් එම කාලය තුල සාමාන්‍යය අවම උෂ්ණත්ව අගයයන් (1981-2010) සමග ඇති වෙනස පහත පරිදි වේ.

දිනය	අනුරාධපුර	බදුල්ල	බණ්ඩාරවෙල	මඩකලපුව	කොළඹ	ගාල්ල	හම්බන්තොට	යාපනය	කටුගස්තොට	කටුනායක	කුරුණෑගල	මහඉලුප්පල්ලම	මන්නාරම	නුවරඑළිය	පොත්තුවිල	රත්මලාන	රත්නපුර	ත්‍රිකුණාමලය	වවුනියාව
23	1.1	2.7	2.1	1.9	-0.4	-0.8	0.2	-3.0	2.3	1.0	1.0	0.7	-0.3	1.0	0.5	-1.1	0.0	1.2	1.3
24	1.8	-0.3	2.5	1.1	-0.2	1.5	0.6	0.4	2.7	-0.6	1.6	1.6	0.7	1.3	1.1	-0.2	1.0	1.5	1.9
25	0.7	1.1	1.9	1.1	-1.1	0.0	0.0	-0.5	2.0	-1.1	1.4	0.8	0.9	1.5	1.1	-1.6	-0.5	0.8	1.0
26	1.3	0.7	0.5	0.6	0.5	0.3	1.0	0.8	1.5	0.0	1.8	1.4	0.6	1.2	1.1	0.1	0.2	1.3	1.6
27	0.7	0.3	0.7	0.9	1.7	1.9	1.2	0.2	0.8	1.4	2.1	1.0	-0.1	0.7	0.5	2.1	0.6	0.7	0.5
28	0.6	0.2	1.1	0.8	1.8	2.3	1.0	0.4	2.0	1.5	2.0	0.9	0.7	1.4	0.3	2.2	1.7	0.8	0.8
29	0.6	-0.5	0.2	1.0	1.7	2.3	1.0	0.1	-0.1	0.2	1.3	0.6	-0.3	1.2	-0.5	2.0	1.5	0.6	0.2
Avg	1.0	0.6	1.3	1.1	0.6	1.1	0.7	-0.2	1.6	0.3	1.6	1.0	0.3	1.2	0.6	0.5	0.6	1.0	1.0

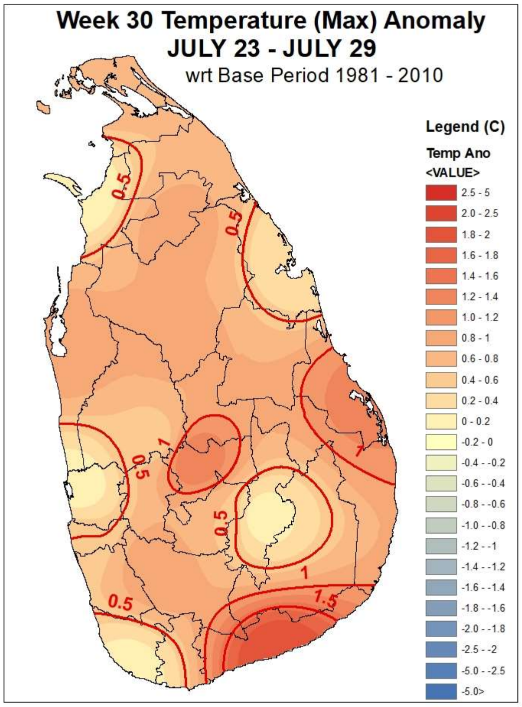
- අසාමාන්‍ය ලෙස ඉහලින්
- සාමාන්‍යයට සැලකියයුතු තරමේ ඉහලින්
- සාමාන්‍යයට බොහෝ ඉහලින්
- සාමාන්‍යයට තරමක් ඉහලින්
- සාමාන්‍යයට මදක් ඉහලින්
- සාමාන්‍යය
- සාමාන්‍යයට මදක් පහලින්
- සාමාන්‍යයට තරමක් පහලින්
- සාමාන්‍යයට බොහෝ පහලින්
- සාමාන්‍යයට සැලකියයුතු තරමේ පහලින්
- අසාමාන්‍ය ලෙස පහලින්

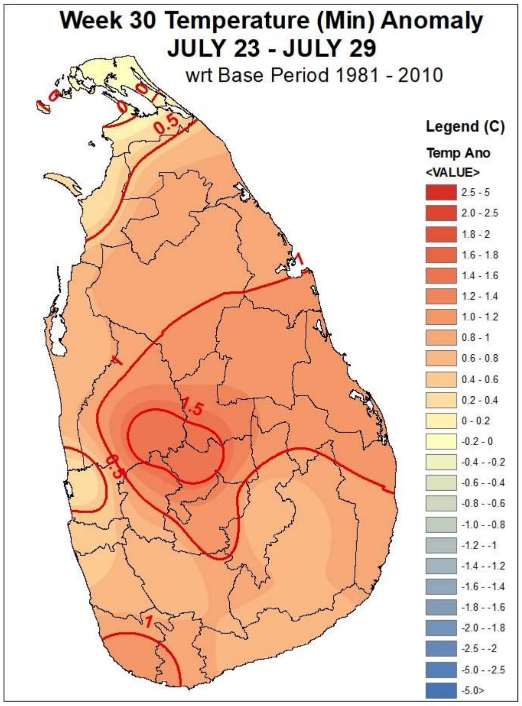
අවම උෂ්ණත්ව අගයයන් ඒවායේ සාමාන්‍ය අගයයන්(1980-2010) සමඟ සැසඳීමේදී යාපනය කාලගුණ විද්‍යා මධ්‍යස්ථානයේ එක් දිනකදී සාමාන්‍යයට තරමක් පහල අඩුවීමක්ද කටුගස්තොට කාලගුණ විද්‍යා මධ්‍යස්ථානයේ දින හතරකදී සාමාන්‍යයට තරමක් ඉහළ වැඩිවීමක්ද දැකිය හැක.

6. 29 වන සතිය තුල උපරිම සහ අවම උෂ්ණත්වයන්හි ඉහළම වැඩිවීම් හා පහළම අඩුවීම්

		දිනය	ප්‍රදේශය	අංශක ගණන (^{0}C)	වාර්තා වූ උෂ්ණත්වය (^{0}C)
උපරිම උෂ්ණත්වය	ඉහලම වැඩිවීම	2023.07.23	හම්බන්තොට	5.1	36.3
	පහලම අඩුවීම	2023.07.25	බදුල්ල	2.6	28.6
			කුරුණෑගල		28.3
අවම උෂ්ණත්වය	ඉහලම වැඩිවීම	2023.07.23	බදුල්ල	2.7	20.0
		2023.07.24	කටුගස්තොට		24.1
	පහලම අඩුවීම	2023.07.23	යාපනය	3.0	24.0

7. 30 වන සතියේ සාමාන්‍යය උපරිම උෂ්ණත්වය හා අවම උෂ්ණත්වයන් එහි සති සාමාන්‍යය (1981-2010,30 Year Average) සමග ඇති වෙනස

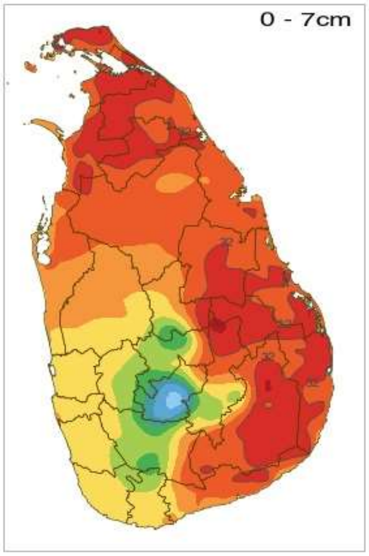




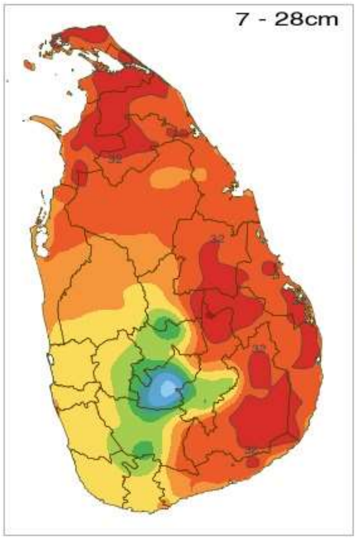
01 වන රූපය මගින් උපරිම උෂ්ණත්වය වෙනස් වීම හා 02 වන රූපය මගින් අවම උෂ්ණත්වය වෙනස් වීම එහි සති සාමාන්‍යය (1981-2010,30 Year Average) සමග ඇති වෙනස පෙන්නුම් කරයි.

8. ඉදිරි සතිය තුල එක් එක් මට්ටම්වල පාංශු උෂ්ණත්වය පිළිබද අනාවැකිය.

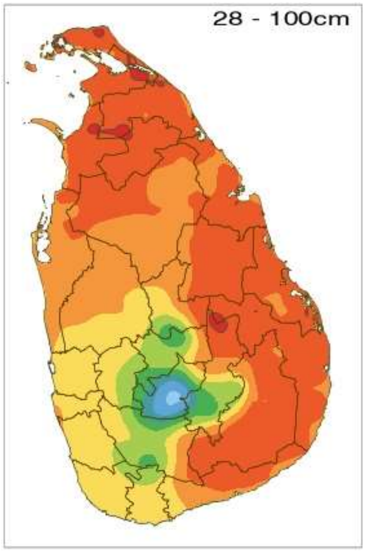
පොළොව තුල එක් එක් මට්ටම් වල පැවතිය හැකි පාංශු උෂ්ණත්වය සෙන්ටිග්‍රේඩ් අංශක වලින් දක්වා ඇත.
(ECMWF දත්ත යොදා ගෙන ගණිතමය ආකෘති මගින් ගණනය කරන ලදි)



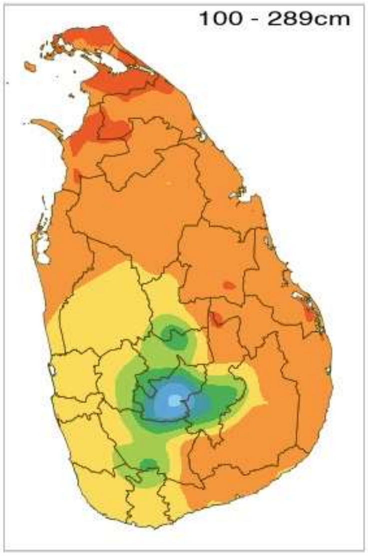
රූපය 01 පොළොව මට්ටමේ සිට සෙ.මී. 7 ක් දක්වා වන ස්ථරයේ පවතින පාංශු උෂ්ණත්වය.



රූපය 02 පොළොව මට්ටමේ සිට සෙ.මී. 7 .ත් සෙ.මී. 28 ත් අතර වන ස්ථරයේ පවතින පාංශු උෂ්ණත්වය.



රූපය 03 පොළොව මට්ටමේ සිට සෙ.මී. 28 ත් සෙ.මී. 100 ත් අතර වන ස්ථරයේ පවතින පාංශු උෂ්ණත්වය

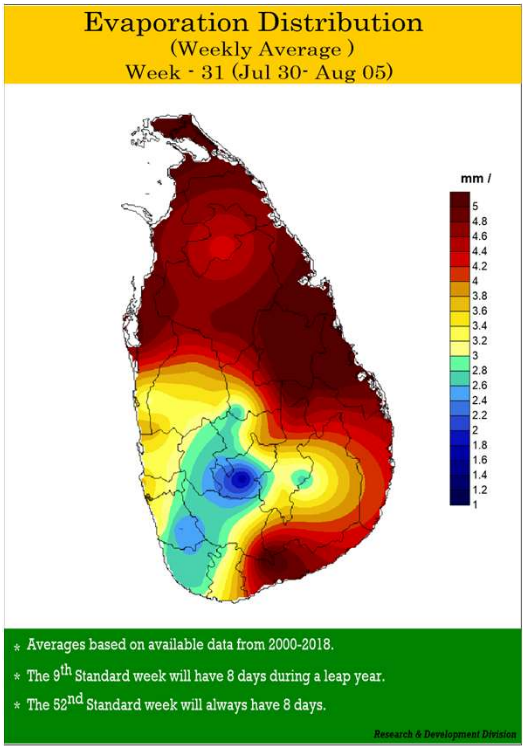


රූපය 04 පොළොව මට්ටමේ සිට සෙ.මී. 100 ත් සෙ.මී. 289 ත් අතර වන ස්ථරයේ පවතින පාංශු උෂ්ණත්වය.

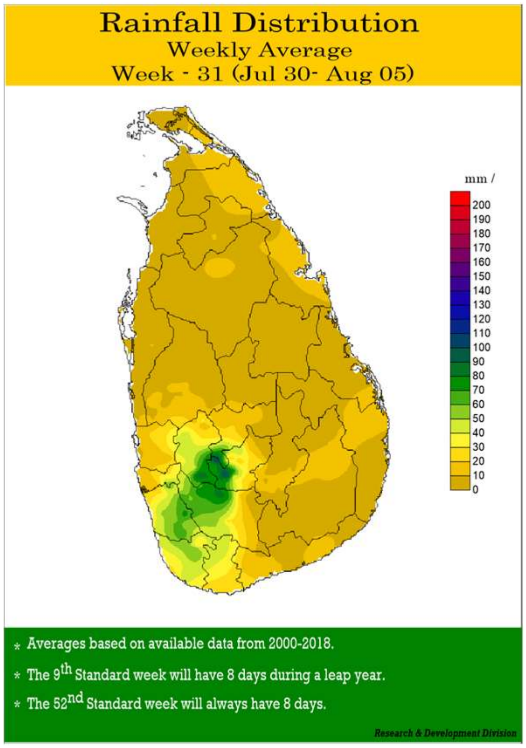
ඉදිරි සතිය තුලදී පාංශු උෂ්ණත්වය ගණනය කරන ලද මට්ටම් 4 හි දීම (රූපය 01, 02, 03 සහ 04) නුවරඑළිය සහ බදුල්ල දිස්ත්‍රික්ක තුලදී සෙල්සියස් අංශක 14 -18 ක පමණ පහල අගයයකුත්, මධ්‍යම පලාත, කැගල්ල සහ රත්නපුර, දිස්ත්‍රික්ක වල කොටසකදී හැර සෙසු ප්‍රදේශ ආශ්‍රිතව සෙල්සියස් අංශක 24 - 30 ක පමණ තරමක් ඉහල අගයයකුත්, මධ්‍යම පලාත,කැගල්ල,රත්නපුර සහ බදුල්ල දිස්ත්‍රික්ක ආශ්‍රිතව සෙල්සියස් අංශක 22 -26 ක පමණ තරමක පහල අගයයකුත් සෙ.මී.0ත් සෙ.මී.100ත් අතර මට්ටමේදී උතුරු සහ නැගෙනහිර ආශ්‍රිතව ප්‍රදේශ කීපයකදීත් මොණරාගල දිස්ත්‍රික්කයේදීත් සෙල්සියස් අංශක 32 -34 ක පමණ ඉහල අගයයකුත් ගනු ඇත.

9. ඉදිරි සතිය සඳහා කෘෂි කාලගුණ තත්ත්වය පිළිබද සති සාමාන්‍යයන්,

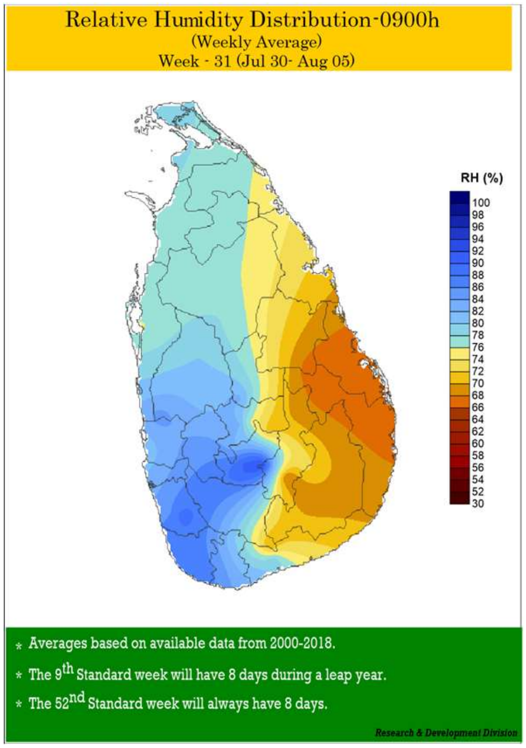
2000-2018 වසර වල වාර්තා වූ දත්ත වලට අනුව පහත සාමාන්‍යය අගයන් ගණනය කර ඇත.



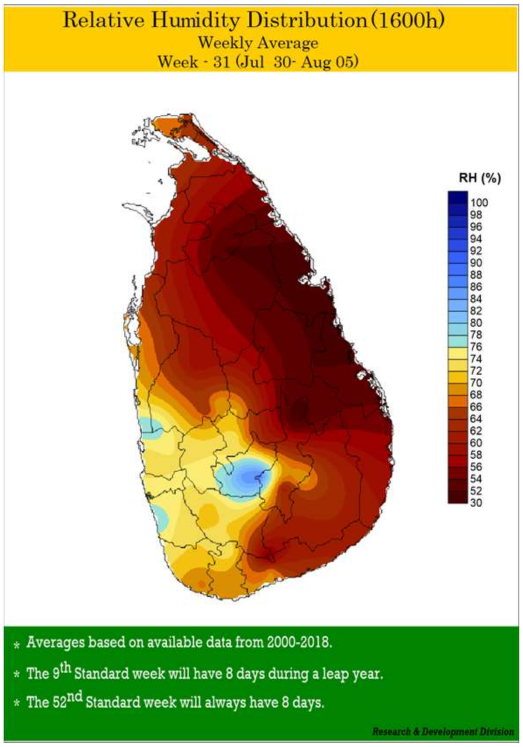
වාශ්පීභවනය - මිමී/දින (Evaporation) mm/day



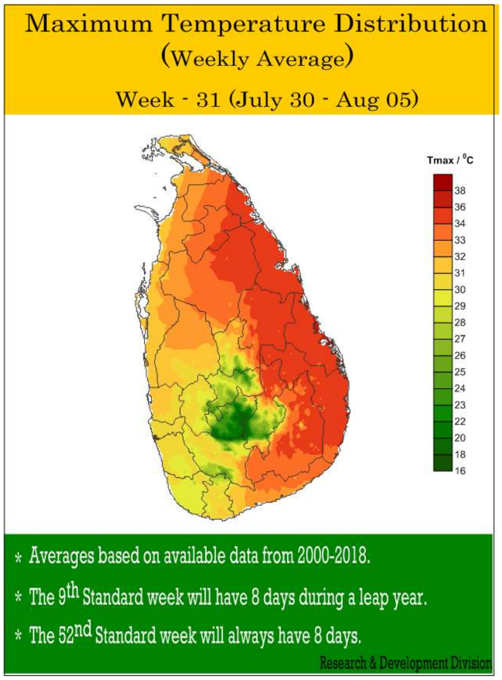
වර්ෂාපතනය - මිමී (Rainfall) mm



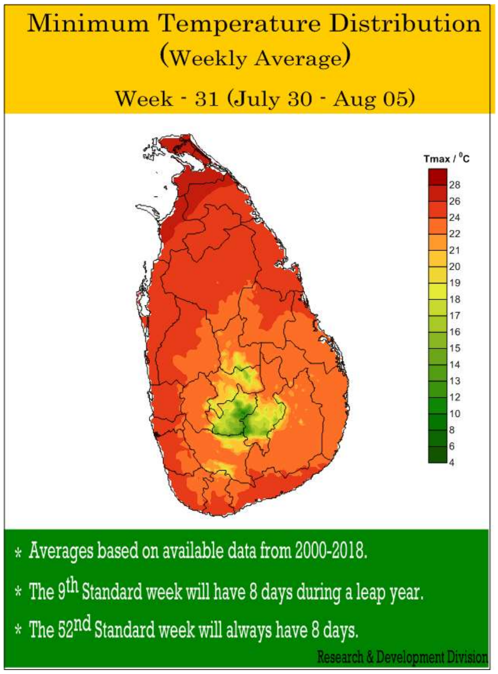
සාපේක්ෂ ආර්ද්‍රතාව 0830h- (Relative Humidity) %



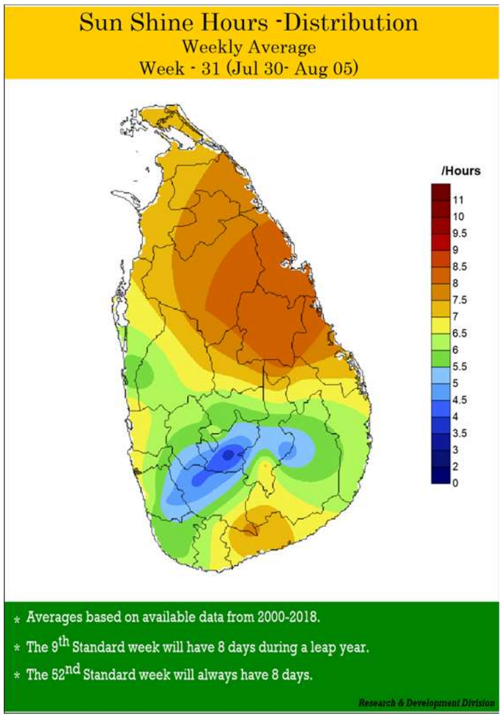
සාපේක්ෂ ආර්ද්‍රතාව 1530h- (Relative Humidity)%



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



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



සූර්ය දීප්ත පැය ගණන
(Sunshine Hours)