

කෘෂි හා ආහාර තාක්ෂණය 10 ශ්‍රේණිය



කෘෂිකාර්මික කටයුතු
කෙරෙහි
දේශගුණික සාධකවල
බලපෑම

W.K.R.Anandasiri - R/Vidyaloka M.V. -Balangoda

කාලගුණය හා දේශගුණය



කාලගුණය

- යම් ප්‍රදේශයක කෙටි කාලයක් තුළ වායුගෝලයේ පවතින ස්වභාවය එනම් වර්ෂාපතනය, උෂ්ණත්වය, වායුගෝලීය පීඩනය , සුළඟේ වේගය හා දිශාව, වාතයේ අඩංගු ජලවාශ්ප ප්‍රමාණය හා සූර්ය විකිරණයේ ස්වභාවය එම ප්‍රදේශයේ කාලගුණය ලෙස හඳුන්වයි

දේශගුණය

- දීර්ඝ කාලයක් තුළ යම් ප්‍රදේශයක කාලගුණික තත්ව අධ්‍යයනයකර ඒ ඇසුරෙන් දක්වන සාමාන්‍ය පරිසර තත්වය දේශගුණය ලෙස හඳුන්වයි.

කාලගුණික පරාමිති

- වර්ෂාපතනය
- උෂ්ණත්වය
- ආලෝකය
- සාපේක්ෂ ආර්ද්‍රතාවය
- සුළඟ

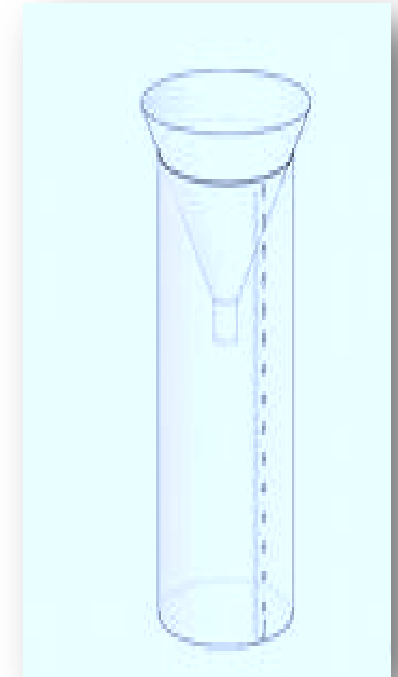
වර්ෂාපතනය

- යම් ප්‍රදේශයකට වර්ෂාව ලැබෙන ජල ප්‍රමාණය උසක් වශයෙන් මැන දැක්වූ විට එය වර්ෂාපතනය ලෙස හඳුන්වයි
- වර්ෂාපතනයේ සම්මත ඒකකය මිලි මීටර වේ

වර්ෂාපතනය මැනීම

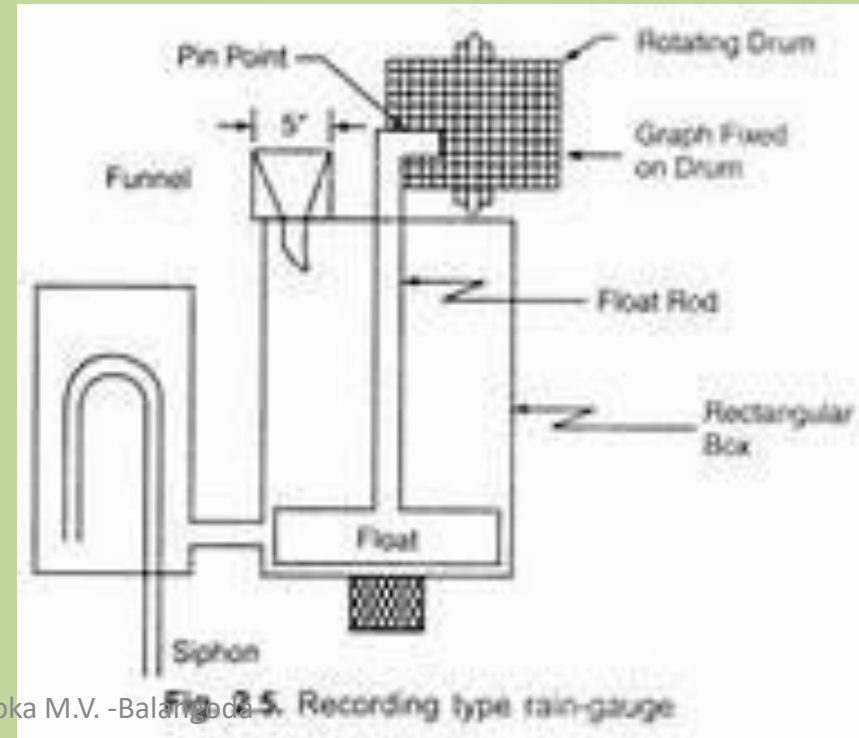
- වර්ෂාපතනය මැනීම සඳහා ප්‍රධාන ආකාර දෙකක වර්ෂාමාන ඇත

1 සරල වර්ෂාමානය (සටහන් නොවන වර්ෂාමාන)

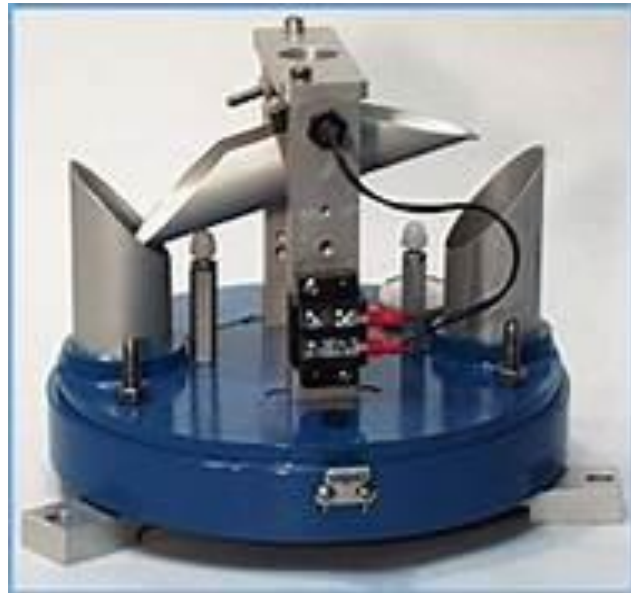


2 ස්වයංක්‍රීය වර්ෂාමාන (සටහන්වන වර්ෂාමාන)

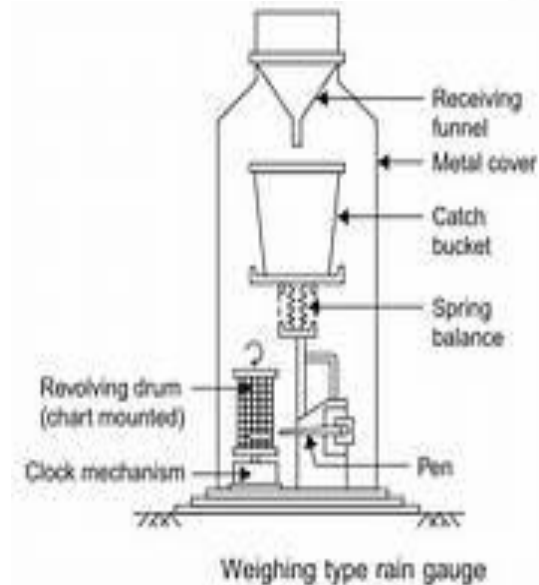
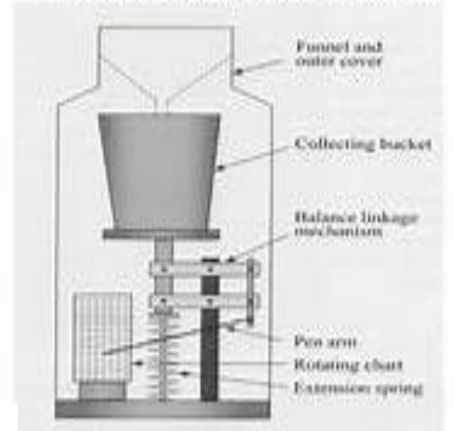
පැය 24 ක දී එකතු වූ ජල ප්‍රමාණය විශේෂ ප්‍රස්තාර කඩදාසියක ස්වයංක්‍රීයව සටහන් වේ



විවිධ වර්ගයේ සටහන්වන වර්ෂාමාණ



WEIGHING BUCKET TYPE



වර්ෂාමානයකින් වඩාත් නිවැරදිව පාඨාංක ලබා ගැනීම සඳහා අවධානය යොමු කළ යුතු කරුණු

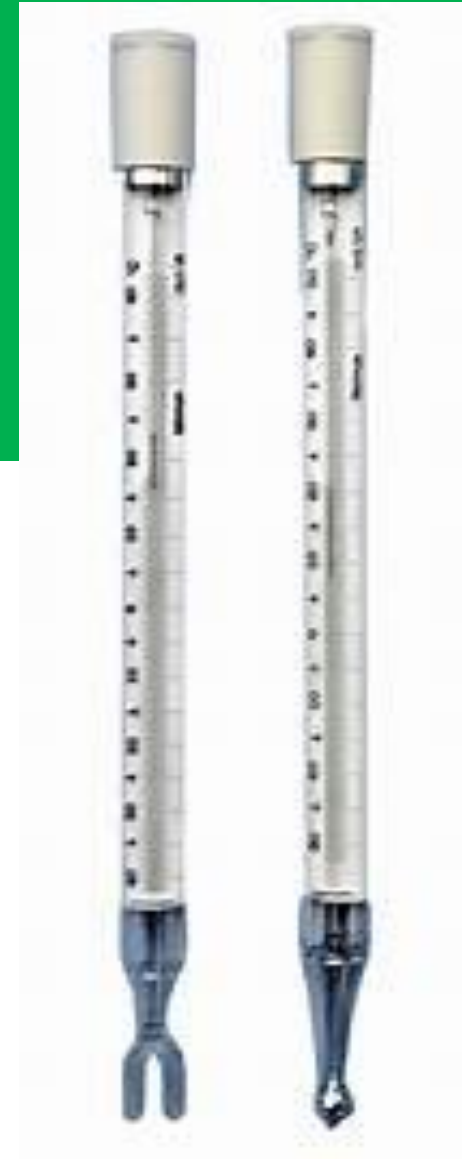


- * එළිමහන් ස්ථානයක සවිකළ යුතුය.
- * පුනීලකට පොළව මට්ටමේ සිට සෙන්ටි මීටර් 30 ක් උඩින් සිටින සේ තැබිය යුතුය.
- * ආසන්නයේ ගොඩනැගිලි හෝ ගස් ඇත්නම් ඒවායේ උස මෙන් දෙගුණයක දුරින් සවිකළ යුතුය.

උෂ්ණත්වය

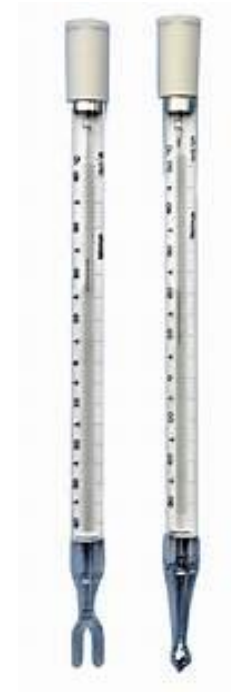
වායුගෝලීය උෂ්ණත්වය මනිනු ලබන්නේ
පොළොව මට්ටමේ සිට මීටර් 1.2 ක අගයකින්
තබා ඇති උෂ්ණත්වමානයක පාඨාංකය
ලබාගැනීමෙනි.

ඒකකය සෙල්සියස් අංශක වේ.



උෂ්ණත්වමාන වර්ග

- සාමාන්‍ය උෂ්ණත්වමාන
- උපරිම අවම උෂ්ණත්වමාන



ආලෝකය

- බෝග වගාව කෙරෙහි ආලෝකයේ බලපෑම ආකාර තුනකි

1. ආලෝක තීව්‍රතාවය
2. ආලෝකය පවතින කාලසීමාව
3. ආලෝකයේ ගුණාත්මක බව

ආලෝක තීව්‍රතාවය

- මෙය සූර්යාලෝකයේ ඇති සැරඹව ලෙස සරලව දැක්විය හැක
- මෙය මැනීමට සූර්ය විකිරණ මානය භාවිත කරන අතර ඒකකය ලක්ස් වේ



ආලෝකය පවතින කාලසීමාව

- මෙය දිනක් තුළ යම් ප්‍රදේශයකට ආලෝකය ලැබෙන කාල සීමාවයි එනම් දිවා කාලයේ දිගයි

මෙය මැනීමට සූර්ය දීප්තමානය භාවිත කරයි



සාපේක්ෂ ආර්ථිකතාවය

- යම් උෂ්ණත්වයක දී හා පීඩනයකදී යම් නිශ්චිත වාත පරිමාවක ඇති ජල වාෂ්ප ප්‍රමාණය හා එම උෂ්ණත්වයේදී හා එම පීඩනයේ දී එම වාත පරිමාව සංතෘප්ත කිරීමට අවශ්‍ය වන ජලවාෂ්ප ප්‍රමාණය අතර අනුපාතයේ ප්‍රතිශතය සාපේක්ෂ ආර්ථිකතාවය ලෙස හඳුන්වයි.
- සාපේක්ෂ ආර්ථිකතාවය මැනීමට තෙත් හා වියළි බල්බ උෂ්ණත්වමාන හෝ ආර්ථිකමාන භාවිත වේ.

ආර්ද්‍රතාමාණ



සුළඟ

- වායුගෝලයේ එක් ස්ථානයක සිට තවත් ස්ථානයකට වාතය ගමන් කිරීම සුළඟ ලෙස හඳුන්වයි.
- සුළඟේ දිශාව මැනීමට සුළං දිශා දර්ශකයක් සුළඟේ වේගය මැනීමට අනිල මානයක් භාවිත කරයි.
- සුළඟේ වේගය පැයට කිලෝමීටර් වලින් මනිනු ලැබේ.







සර්වත්වය!