1.3 භෞතික තත්ත්වය.

1.3.1 භූ විෂමතාවය හා ජලවහනය

හික්කඩුව ප්‍රාදේශීය ලේකම් කොට්ඨාශය නිරිත දිග වෙරළබඩ පහත් තැනිතලා ප්‍රදේශයට අයත්වේ. බොහෝ ප්‍රදේශ අඩි 100 සමෝච්ච රේඛාවෙන් පහළ තැනිතලා බිම් වේ.

තැනින් තැනින් පිහිටි කුඩා කඳුගැට කිහිපයක් දක්නට ලැබේ. වැවල හා කුඩා වැවල අඩි 100 ක් උසින් පවතී.

හික්කඩුව කොට්ඨාශයේ මධ්‍යම ප්‍රදේශයේ හික්කඩුව ගඟ දක්නට ලැබෙන අතර එය හික්කඩුව වැල්ලවත්ත ප්‍රදේශයෙන් මහ සයුරට ගලා බසී.

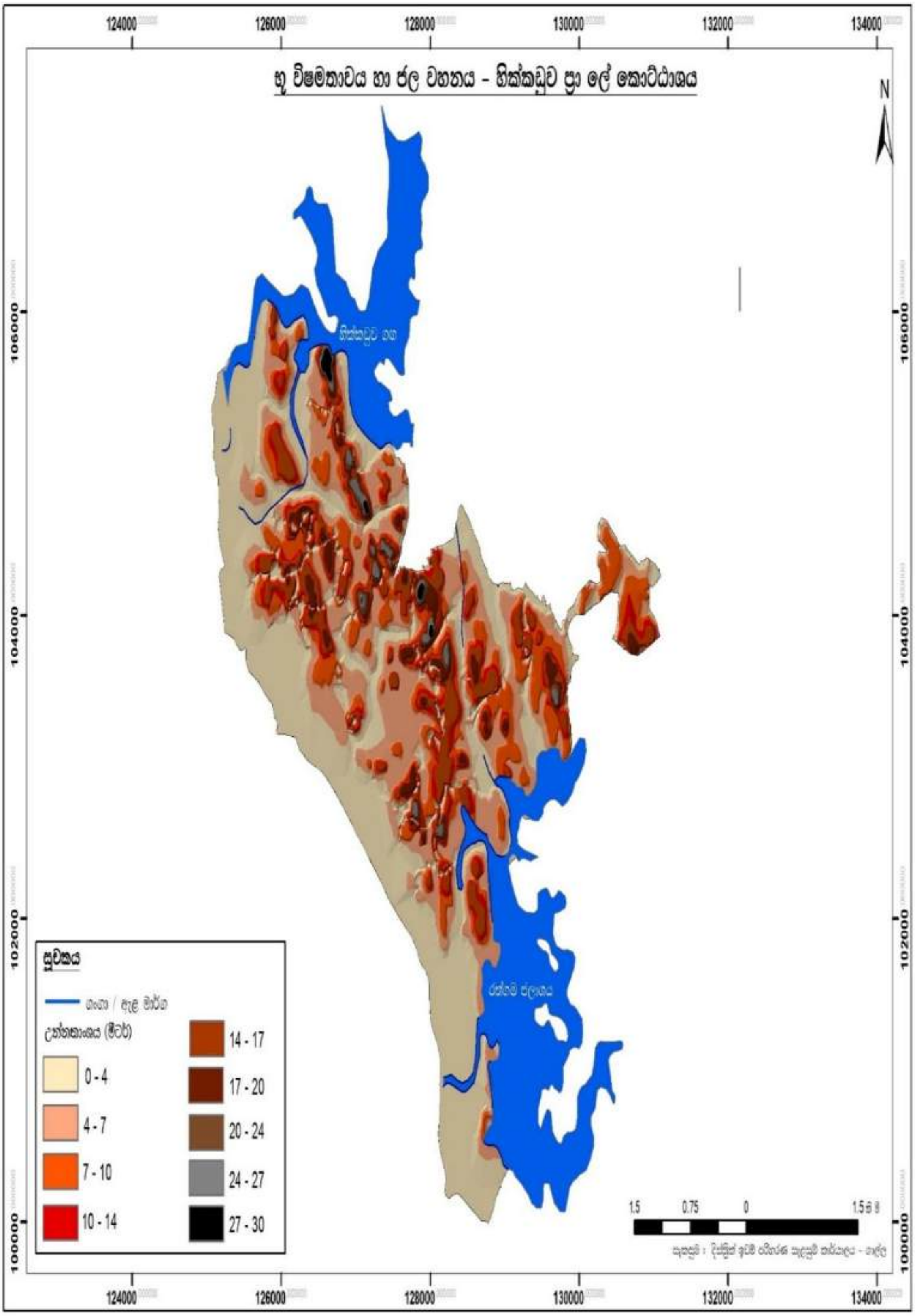
රත්ගම කලපු ප්‍රදේශයෙන් කොටසක් හික්කඩුව කොට්ඨාශයට අයත් වන අතර එය ද මෙහි ජලවහන පද්ධතිය තුළ කැපී පෙනෙන ස්ථානයකි.

මෙහි පවතින අභ්‍යන්තර ජලාශවල විශාලත්වය පිළිබඳව පහත පරිදි දැක්විය හැකිය.

1 . හික්කඩුව ගඟ කොටසක් -හෙක්ටයාර 40
2.රත්ගම කලපුව කොටසක් (දොඩන්දූව ගඟ කොටසක්,
ඇළවල්,ඔයවල්,දියසීරාවල්) - හෙක්ටයාර 92.35

මෙම ප්‍රදේශයේ ජලය මුහුදට ගලා බසින්නේ හික්කඩුව මෝය, දොඩන්දූව මෝය යන ස්ථාන වලිනි.

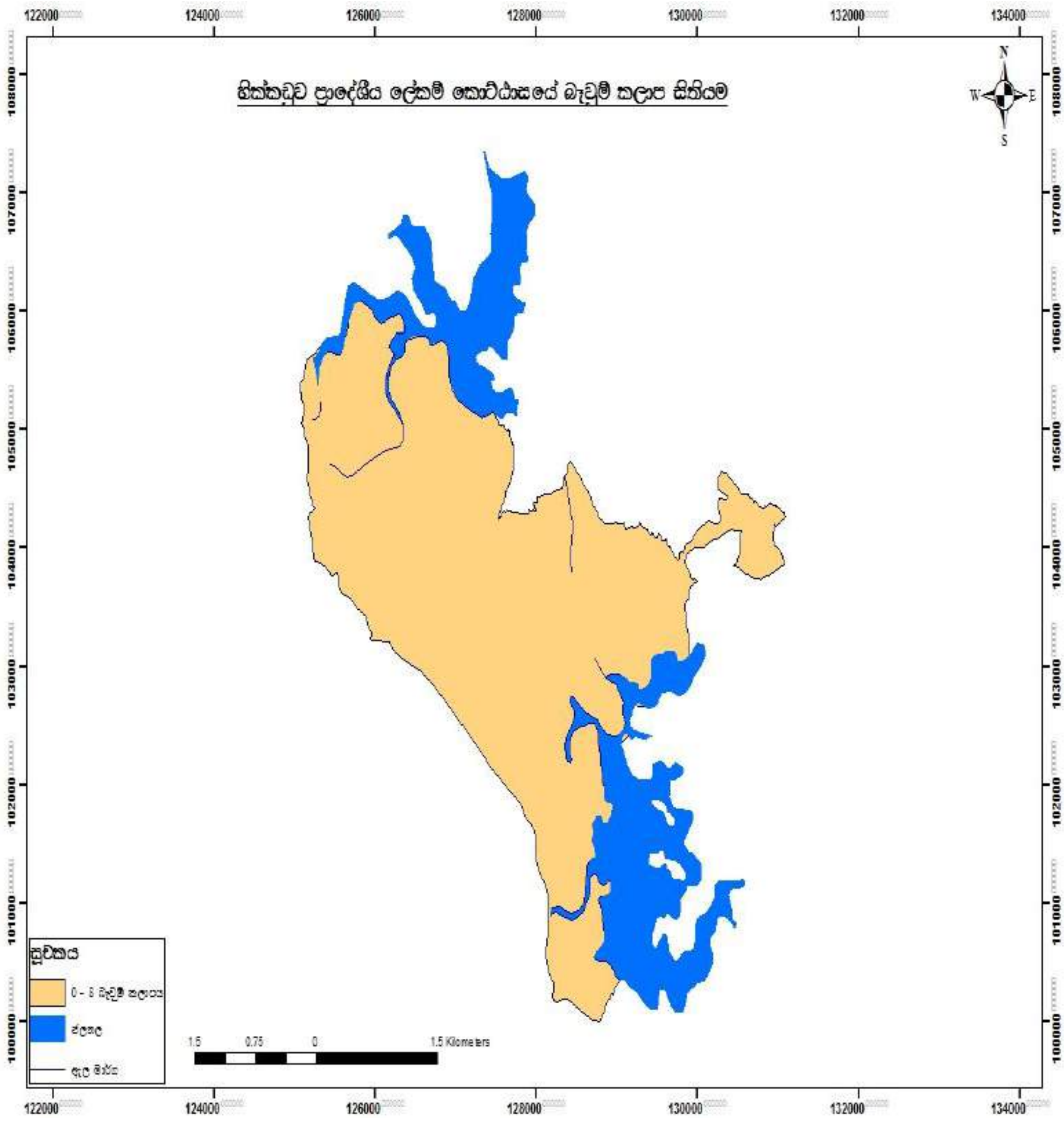
හික්කඩුව ප්‍රාදේශිය ලේකම් කොට්ඨාශයේ භූ විෂමතාවය හා ජලවහනය සිතියම් මගින් දැක්වේ.


භූ විෂමතාවය හා ජල වහනය - හික්කඩුව ප්‍රා ලේ කොට්ඨාශය
N
හික්කඩුව ගඟ
රත්ගම ජලාශය
සූචකය
ගංගා / ඇළ මාර්ග
උන්නතාංශය (මීටර්)
0 - 4
4 - 7
7 - 10
10 - 14
14 - 17
17 - 20
20 - 24
24 - 27
27 - 30
1.5
0.75
0
1.5 කි.මී
සැකසුම : දිස්ත්‍රික් ඉඩම් පරිහරණ සැලසුම් කාර්යාලය - ගාල්ල
124000
126000
128000
130000
132000
134000
100000
102000
104000
106000

1.4 සිතියම

1.3.2 බෑවුම් කලාප

හික්කඩුව ප්‍රාදේශීය ලේකම් කොට්ඨාශය නිරිතදිග වෙරළබඩ පහත් තැනිතලා ප්‍රදේශයක් වන අතර මුළු කොට්ඨාශයම 0- 8% අතර බෑවුම් කලාපයට අයත් වේ.



1.5 සිතියම

1.3.3 භූ විද්‍යාත්මක තත්ත්වය

හික්කඩුව ප්‍රාදේශීය ලේකම් කොට්ඨාශයේ භූ විද්‍යාත්මක තත්ත්වය විමසා බැලීමේදී ප්‍රාග් කේම්බ්‍රිය යුගයට අයත් විවිධ පාෂාණ වලින් නිර්මාණයවී ඇත. විශේෂයෙන්ම ප්‍රදේශයේ විජයානු ශ්‍රේණියට ගැනෙන චානෝකයිට් පාෂාණයන් ගෙන් බහුලව සමන්විතවේ.

.

<u>පාෂාණ වර්ගය</u>	<u>ප්‍රමාණය (හෙක්ටයාර)</u>
චානෝකයිට්ස්	13.80

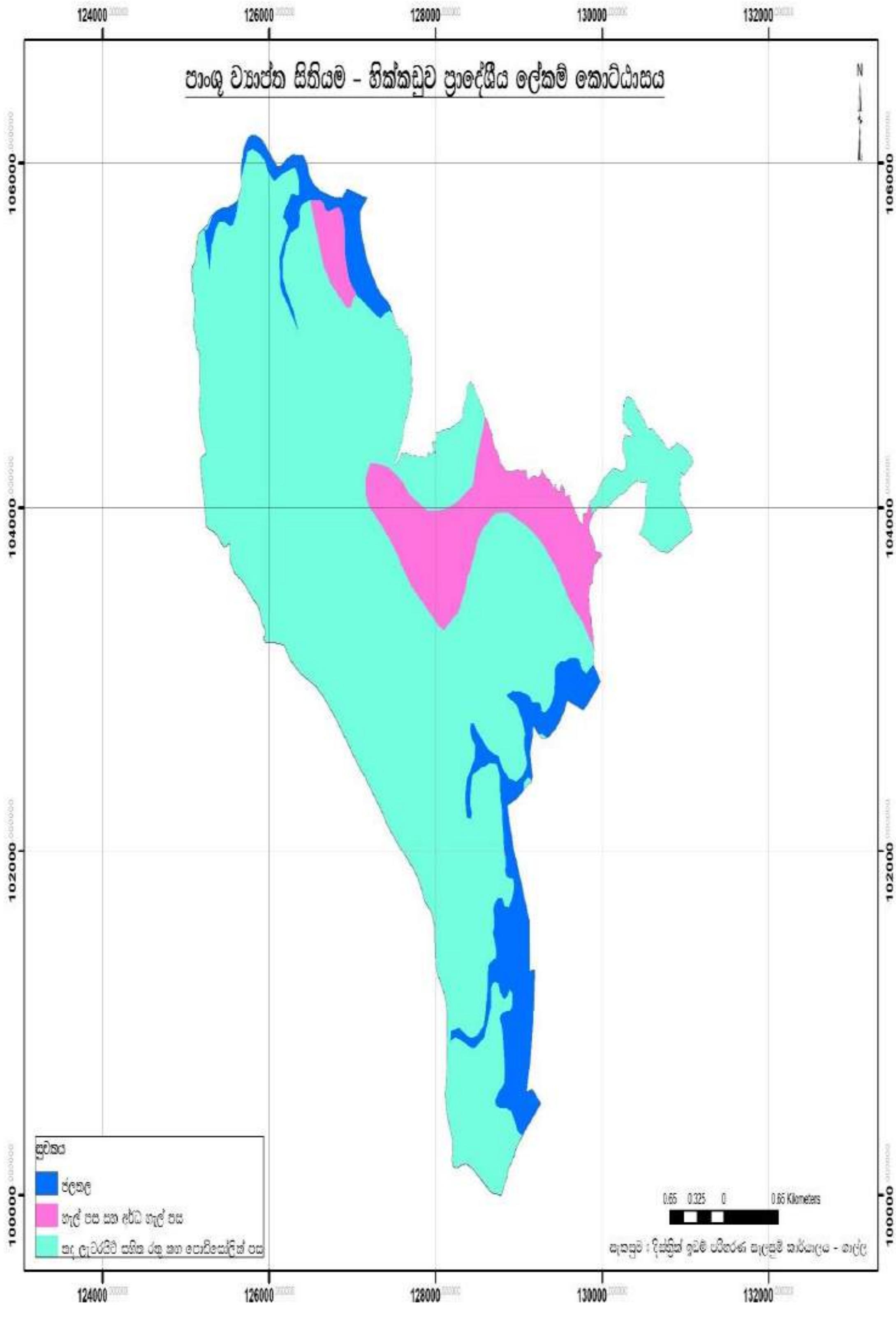
(මූලාශ්‍රය. ඉඩම් පරිහරණ සැලසුම් අංශය)

1.3.4. පස

හික්කඩුව ප්‍රාදේශිය ලේකම් කොට්ඨාශයේ විශාල වශයෙන් ව්‍යාප්තව ඇත්තේ ද ලැටරයිට් සහිත රතු කහ පොඩ්සෝලික් පසයි. ඒ හැරුණු විට ගංගා නිම්න හා ජලාශ ආශ්‍රිත ප්‍රදේශවල අර්ධ හැල්පස හා හැල්පස දක්නට ඇත. කෘෂි පාරසරික ව්‍යාප්තියට අනුව පාංශු ව්‍යාප්තිය පහත පරිදි වේ.

පාංශු වර්ගය	බිම් ප්‍රමාණය (හෙක්ටයාර)
හැල්පස හා අර්ධ හැල්පස	162
තද ලැටරයිට් සහිත රතු කහ පොඩ්සෝලික් පස	1110
ජලතල	108

(මූලාශ්‍රය- ඉඩම් පරිහරණ සැලසුම් අංශය)



පාංශු ව්‍යාප්ත සිතියම - හික්කඩුව ප්‍රාදේශීය ලේකම් කොට්ඨාසය
N
124000
126000
128000
130000
132000
106000
104000
102000
100000
සූචකය
ජලකල
හැල් පස සහ අර්ධ හැල් පස
ලැටරයිට් සහිත රතු කහ පොඩිසොලික් පස
0.65 0.325 0 0.65 Kilometers
සැකසුම : දිස්ත්‍රික් ඉඩම් පරිහරණ සැලසුම් කාර්යාලය - ගාල්ල

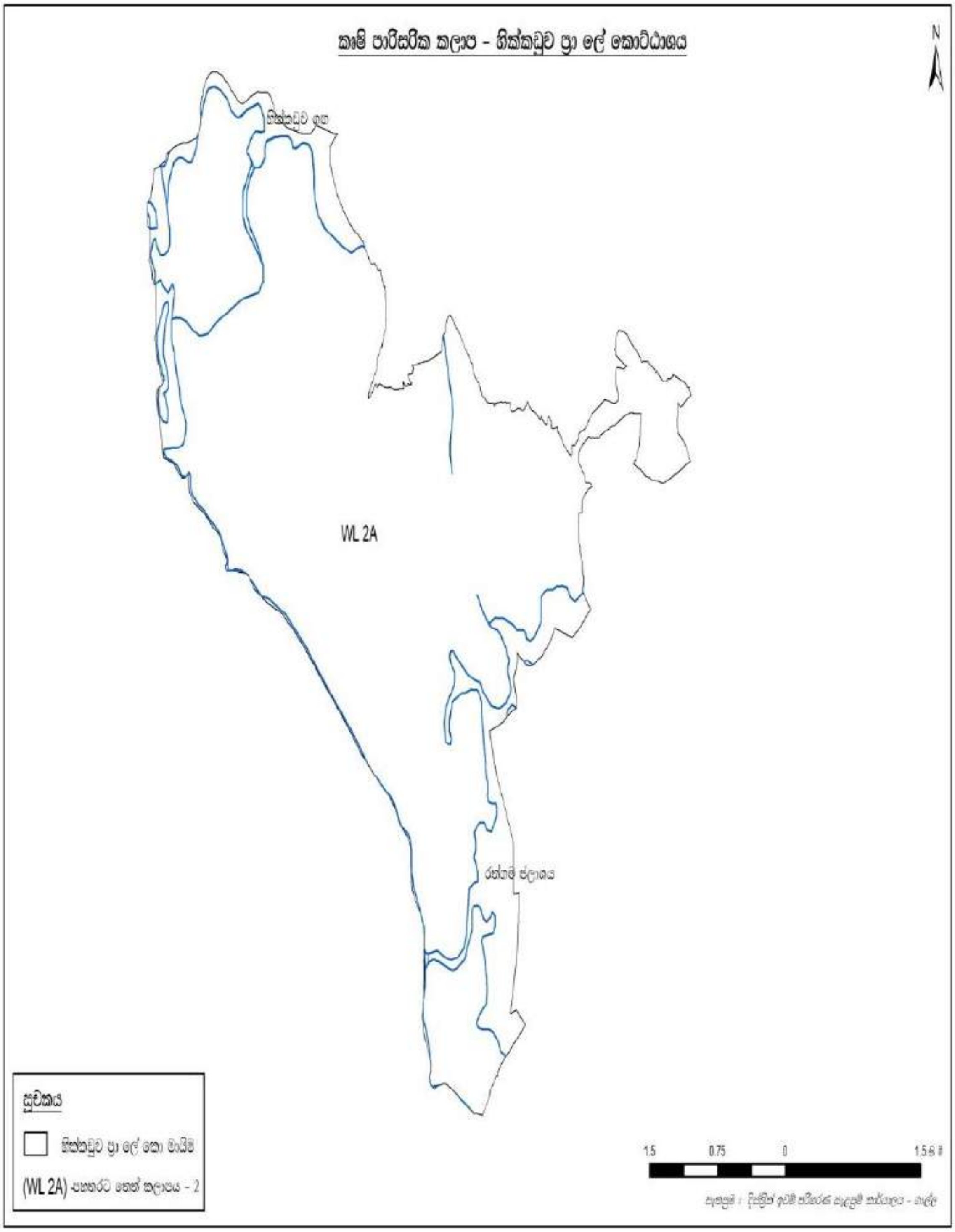
1.8 සිතියම

1.3.5.කෘෂි පාරිසරික කලාප

හික්කඩුව ප්‍රාදේශීය ලේකම් කොට්ඨාශය තෙත් කලාපයේ නිරිතදිග වෙරළබඩ කලාපයට අයත්වේ. උන්නතාංශය, වර්ෂාපතනය හා පස පදනම් කරගෙන නැවත උප කොටස්වලට බෙදෙමින් මෙම කොට්ඨාශය WL 2A කෘෂි පාරිසරික කලාපයට අයත්වේ.

කලාපය මීටර් 300 ට අඩු පහතරට තෙත් කලාපයයි. මෙම කලාපයේ අපේක්ෂිත වර්ෂාපතනය මිලි මීටර් 1575 කි. අවුරුද්ද පුරාම ඉහළ වර්ෂාපතනයක් ලබන නිරිතදිග වෙරළබඩ පහත් තැනිතලා ප්‍රදේශය වන මෙම කොට්ඨාශය නිරිත දිග මෝසම් මගින් උපරිම වර්ෂාපතනයක් ලබයි. ජනවාරි මාසයේ අඩු වර්ෂාපතනයක් ලබන අතර අනෙක් මාස වලදී වාසුලි හා අවපාත හේතු කර ගෙන වර්ෂාපතනය ලබයි.
මෙම කොට්ඨාශයේ බිම් ප්‍රමාණය හෙක්ටයාර 1380 ක් කෘෂි පාරිසරික කලාපට අයත් වේ.

හික්කඩුව ප්‍රාදේශීය ලේකම් කොට්ඨාශයේ කෘෂි පාරිසරික කලාප සිතියමෙන් දැක්වේ.


කෘෂි පාරිසරික කලාප - හික්කඩුව ප්‍රා ලේ කොට්ඨාශය
N
හික්කඩුව ගඟ
WL 2A
රත්ගම ජලාශය
සූචිකය
හික්කඩුව ප්‍රා ලේ කො මායිම
(WL 2A) පහතරට තෙත් කලාපය - 2
1.5
0.75
0
1.5
සැකසුම : දිස්ත්‍රික් ඉඩම් පරිහරණ සැලසුම් කාර්යාලය - ගාල්ල

1.4 දේශගුණය

දේශගුණය ප්‍රධාන වශයෙන් කොටස් දෙකකට බෙදා විග්‍රහ කළ හැකිය.

01. උෂ්ණත්වය හා ආර්ද්‍රතාවය
02. වර්ෂාපතනය යනුවෙනි.

1.4.1. උෂ්ණත්වය හා ආර්ද්‍රතාවය

මෙම කොට්ඨාශයේ උෂ්ණත්වය සාමාන්‍ය වශයෙන් සෙල්සියස් අංශක 26.9 කි. (පැරන්හයිට් අංශක 80කි.) බදිවා රාත්‍රි උෂ්ණත්ව අන්තරය එතරම් විශාල නොවේ. කාලගුණ වාර්තා අනුව ගාල්ල දිස්ත්‍රික්කය සමස්ථයක් වශයෙන් ගත් කළ ආර්ද්‍රතාවය වෙනසක් දැකිය හැකි නමුත් මෙම කොටස්වල මෙම තත්ත්වය ඉතාමත් අල්පය.

උෂ්ණත්වය සලකා බැලීමේදී වර්ෂයේ ජුනි මාසය හා නොවැම්බර් මාසවල අඩුවක් පෙන්නුම් කරයි. ජුනි මාසයේ සෙල්සියස් 25.6 ක් ද නොවැම්බර් හා දෙසැම්බර් මාසවල සෙල්සියස් 25.5 ක් හා සෙල්සියස් 26.2 ක් ද වේ. වැඩිම උෂ්ණත්වය මැයි මස වන අතර එය 28.4 කි.

1.4.2 වර්ෂාපතනය

වර්ෂාපතනයද උෂ්ණත්වය හා සමානව වෙනස්කම්වලට ලක්වන බව පැහැදිලි කරුණකි. මෙම ප්‍රදේශයේ සාමාන්‍ය මාසික වර්ෂාපතනය මිලි මීටර් 269 ක් වේ.නමුත් එක් එක් මාසවල වෙන වෙනම ගෙන බලන කළ සමහර මාසවලදී මිලි මීටර් 430 ක් පමණ ලැබී ඇති බව පෙනී යයි. මෙම ප්‍රදේශයට වැඩිම වර්ෂාපතනයක් ලැබෙනුයේ මැයි සැප්තැම්බර් දක්වාවූ නිරිත දිග මෝසම් මගිනි. එය සාමාන්‍ය වශයෙන් අගල් 208, 430, 272.2 ,336.7 හා 394 දක්වා ප්‍රමාණයන්ය.

02. වන පරිච්ඡේදය

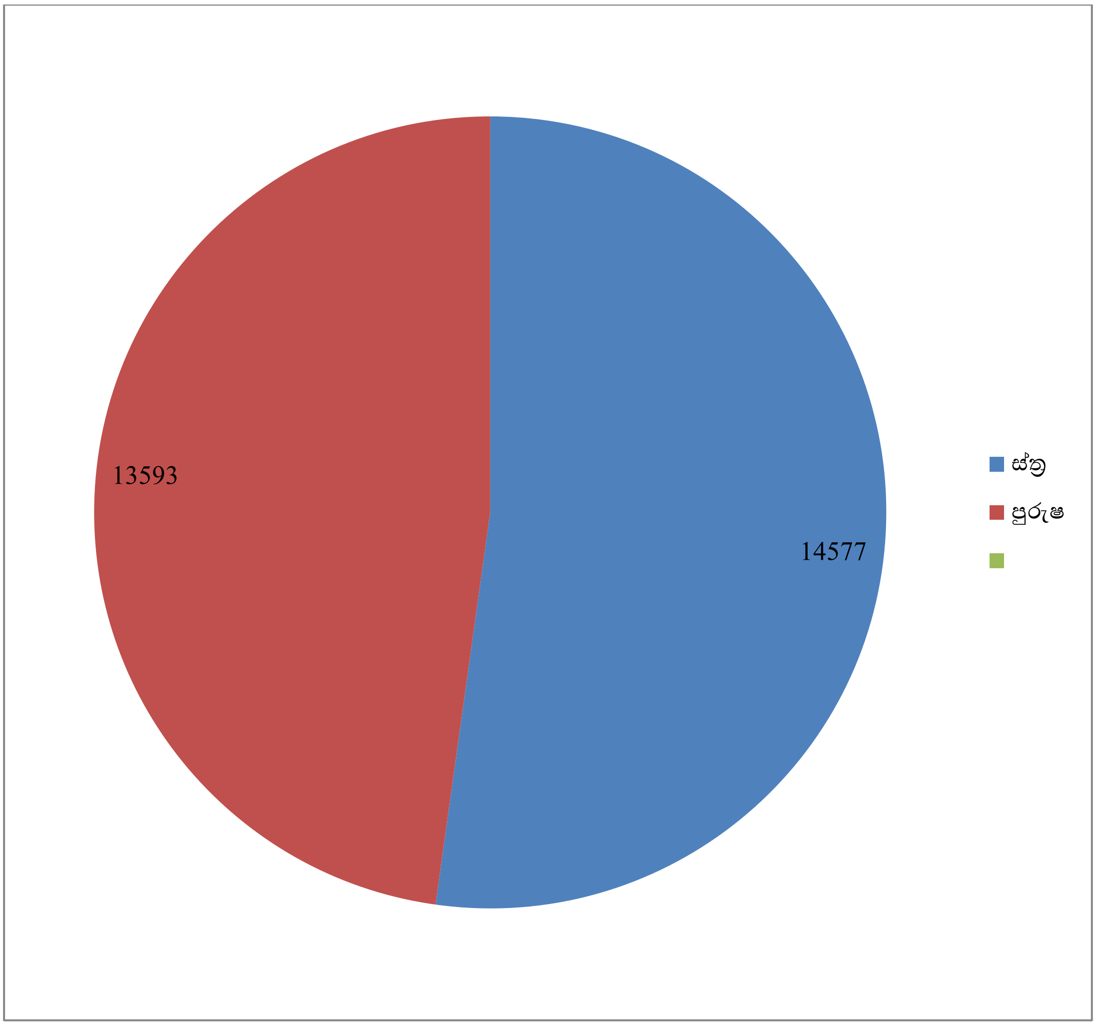
2. ජනගහනය

2.1 ජන හා නිවාස මූලික තොරතුරු- 2024

2.1.1 මුළු ජනගහනය

ස්ත්‍රී	පුරුෂ	එකතුව
14577	13593	28170

(මූලාශය- ආ.සං.නි. වාර්තා 2024)



2.1.2 ජාතීන් අනුව ජනගහනය බෙදීම.

සිංහල	දෙමළ	ඉන්දියානුදෙමල	මුස්ලිම්	මැලේ	වෙනත්	එකතුව
28030	123	0	10	0	7	28170

(මූලාශ්‍රය- ආ.සං.නි. වාර්තා 2024)

2.1.3 ආගම් අනුව ජනගහනය බෙදීම.

බෞද්ධ	කතෝලික	හින්දු	ඉස්ලාම්	වෙනත්	එකතුව
27846	267	27	9	21	28170

(මූලාශ්‍රය- ආ.සං.නි. වාර්තා **2024**)

2.1.4 වයස් මට්ටම් අනුව ජනගහනය.

ජනගහනය	**වයස් සීමාව**																	
	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-84	85-99	96-100
ස්ත්‍රී	541	790	857	950	945	1002	1069	1004	1018	973	948	936	890	817	771	760	285	21
පුරුෂ	**561**	**735**	**862**	**905**	**905**	**1110**	**1047**	**1016**	**1052**	**957**	**885**	**814**	**744**	**684**	**601**	**535**	**170**	**10**

(මූලාශ්‍රය- ආ.සං.නි.වාර්තා 2024)

2.1.5 අධ්‍යාපන මට්ටම අනුව ජනගහනය

පාසල් නොගිය	1-6 දක්වා	6-11 දක්වා	අ.පො.ස සා.පෙ සමත්	අ.පො.ස උ.පෙ සමත්	උපාධි සමත්	පශ්චාත් උපාධි හා ඊට ඉහල
914	3409	8315	6297	4282	984	148

(මූලාශ්‍රය- ආ.සං.නි.වාර්තා 2024)

2.1.6 වසම් අනුව ජාතීන් අතර ජනගහනය

ග්‍රාමනිලධාරි වසම	සිංහල	දෙමළ	ඉන්දියානු දෙමල	මුස්ලිම්	මැලේ	වෙනත්	එකතුව
51 දොඩන්දූව	1176	11	0	0	0	0	1187
51 ඒ උඩුගල්පිටිය	838	4	0	1	0	0	843
52 මෝදර පටුවත	1763	4	0	2	0	0	1769
52 ඒ දොඩන්දූගොඩ	1213	0	0	0	0	0	1213
53 පටුවත	1043	0	0	0	0	0	1043
53 ඒ ගම්මඩුවත්ත	1145	3	0	1	0	0	1149
53 බී හෙන්නතොට	1232	1	0	0	0	0	1233
54 තිරාණගම	747	0	0	1	0	0	748
54 ඒ තිරාණගම වැල්ලබඩ	622	0	0	0	0	0	622
55 කටුකොලිහ	1113	0	0	0	0	0	1113
55 ඒ පිංකන්ද	1074	1	0	0	0	0	1075
55 බී දෙල්ගහදූව	1233	0		0	0	0	1233
55 සී හඳඋඩුමුල්ල	1496	7	0	0	0	0	1053
56 නාරිගම	326	0	0	0	0	0	326
56 ඒ නාරිගම වැල්ලබඩ	1330	1	0	1	0	7	1339
56 බී කුඩා වැවල	1125	1	0	0	0	0	1126
57 වැවල	547	1	0	0	0	0	548
57 ඒ පන්නම්ගොඩ	792	0	0	0	0	0	792

57 බි මිල්ලගොඩ	709	0	0	0	0	0	709
58 වවුලගොඩ (බ)	461	5	0	0	0	0	466
58 ඒ වවුලගොඩ(නැ)	704	0	0	2	0	0	706
59 හික්කඩුව (බ)	1374	8	0	1	0	0	1383
59 ඒ හික්කඩුව නාගරිකය	1258	75	0	0	0	0	1333
59 බි හික්කඩුව (ම)	1338	0	0	1	0	0	1339
59 සි නලාගස්දෙණිය	1384	0	0	0	0	0	1384
59 ඩි වැල්ලවත්ත	1336	0	0	0	0	0	1336
59 ඊනාකන්ද	647	0	0	0	0	0	648
එකතුව	**28030**	**123**	**0**	**10**	**0**	**7**	**28170**

2.1.7 වසම් අනුව ආගම් අතර ජනගහනය බෙදීම

ග්‍රාමනිලධාරි වසම	බෞද්ධ	හින්දු	ඉස්ලාම්	කතෝලික	වෙනත්	එකතුව
51 දොඩන්දූව	1171	2	0	0	14	1187
51 ඒ උඩුගල්පිටිය	836	0	1	6	0	843
52 මෝදර පටුවත	1763	0	2	8	0	1773
52 ඒ දොඩන්දූගොඩ	1213	0	0	0	0	1213
53 පටුවත	1037	0	0	6	0	1043
53 ඒ ගම්මඩුවත්ත	1334	3	1	11	0	1149
53 බි හෙන්නතොට	1230	0	0	3	0	1233
54 තිරාණගම	743	0	1	4	0	748

54 ඒ තිරාණගම වැල්ලබඩ	618	0	0	4	0	622
55 කටුකොලිහ	1113	0	0	0	0	1113
55 ඒ පිංකන්ද	1034	1	0	40	0	1075
55 බි දෙල්ගහදූව	1233	0	0	0	0	1233
55 සි හඳඋඩුමුල්ල	1474	0	0	29	0	1503
56 නාරිගම	326	0	0	0	0	326
56 ඒ නාරිගම වැල්ලබඩ	1310	0	1	21	7	1339
56 බි කුඩා වැවල	1115	1	0	0	10	1126
57 වැවල	539	0	0	9	0	548
57 ඒ පන්නම්ගොඩ	777	3	0	15	0	792
57 බි මිල්ලගොඩ	694	0	1	14	0	709
58 වවුලගොඩ (බ)	465	0	0	1	0	466
58 ඒ වවුලගොඩ(නැ)	702	0	0	4	0	706
59 හික්කඩුව (බ)	1382	0	1	0	0	1383
59 ඒ හික්කඩුව නාගරිකය	1254	20	0	59	0	1333
59 බි හික්කඩුව (ම)	1238	0	1	0	0	1339
59 සි නලාගස්දෙණිය	1378	0	0	6	0	1384
59 ඩි වැල්ලවත්ත	1336	0	0	0	0	1336
59 ඊනාකන්ද	648	0	0	0	0	648
එකතුව	**27846**	**27**	**9**	**267**	**0**	**28170**

29	අවු 0-4		අවු. 5-9		අවු. 10-14		අවු. 15-19		අවු.20-24		අවු. 25-29		අවු. 30-34		අවු. 35-39		අවු.40-44		අවු45-49		අවු. 50-54		අවු. 55-59		අවු.60-64		අවු.65-69		අවු.70-74		අවු.75-84		අවු.85-95		අවු.96-100	
	ස්ත්‍රී	පුරුෂ	ස්ත්‍රී	පුරුෂ	ස්ත්‍රී	පුරුෂ	ස්ත්‍රී	පුරුෂ	ස්ත්‍රී	පුරුෂ	ස්ත්‍රී	පුරුෂ	ස්ත්‍රී	පුරුෂ	ස්ත්‍රී	පුරුෂ	ස්ත්‍රී	පුරුෂ	ස්ත්‍රී	පුරුෂ	ස්ත්‍රී	පුරුෂ	ස්ත්‍රී	පුරුෂ	ස්ත්‍රී	පුරුෂ	ස්ත්‍රී	පුරුෂ	ස්ත්‍රී	පුරුෂ	ස්ත්‍රී	පුරුෂ	ස්ත්‍රී	පුරුෂ	ස්ත්‍රී	පුරුෂ
51 දොඩන්දූව	23	22	44	48	45	22	34	36	40	24	28	51	43	38	41	41	44	62	47	35	39	30	40	32	43	24	43	24	32	32	29	18	9	4	0	0
51 ඒ උඩුගල්පිටිය	19	15	27	20	27	17	25	25	26	22	25	28	38	29	32	41	38	43	24	29	37	18	26	23	26	24	28	23	14	16	29	15	11	2	1	0
52 මෝදර පටුවත	30	29	36	32	40	41	35	34	60	60	70	65	80	75	76	74	68	63	61	54	63	56	55	52	70	69	70	60	52	47	38	35	12	11	0	0
52 ඒ දොඩන්දූගොඩ	29	33	26	16	21	33	33	34	41	38	39	54	46	40	40	36	37	44	40	53	45	42	33	36	45	28	36	24	44	27	45	22	38	15	0	0
53 පටුවත	26	24	27	23	28	23	27	27	32	40	49	51	40	49	31	39	33	34	32	33	35	42	40	28	42	30	35	29	34	18	17	13	7	5	0	0
53 ඒ ගම්මඩුවත්ත	30	25	33	36	40	32	30	32	19	19	51	48	45	36	42	38	40	50	38	38	36	28	38	32	41	25	36	29	38	28	45	28	12	10	1	
53 බී හෙන්නතොට	27	33	31	36	45	43	44	33	49	57	37	46	50	46	43	44	45	53	53	41	37	38	25	27	38	25	30	20	42	24	34	28	7	2	0	0
54 තිරාණගම	08	09	18	12	21	20	12	21	33	29	34	25	24	38	22	25	26	31	12	16	33	20	28	28	25	28	31	29	19	20	26	15	09	04	0	0
54 ඒ තිරාණගම වැල්ලබඩ	07	09	11	21	12	27	24	25	22	20	21	21	23	20	22	25	28	21	24	22	25	19	21	17	24	22	18	20	10	06	12	08	03			

55 කටුකොලිහ	19	12	18	24	22	32	48	31	41	37	41	52	37	53	52	45	84	46	29	25	37	39	37	35	41	31	34	39	28	18	23	17	14	13	6	3
55 ඒ පිංකන්ද	23	22	36	27	31	39	30	25	25	38	37	39	52	44	34	30	45	34	38	39	36	30	35	29	39	34	32	24	25	23	33	24	16	03	02	02
55 බි දෙල්ගහදූව	18	21	38	31	42	46	60	68	42	40	40	38	35	31	29	27	29	31	32	28	40	38	46	41	30	38	42	40	60	55	37	17	4	5	0	0
55 සි හඳඋඩුමුල්ල	27	49	53	61	60	57	61	58	65	61	47	45	58	52	63	55	61	54	60	56	43	44	51	39	33	30	37	31	21	17	20	17	5	2	0	0
56 නාරිගම	06	09	07	06	10	16	17	08	12	08	11	13	08	08	11	09	07	08	19	12	14	15	8	11	9	9	11	5	8	9	14	6	0	2	0	0
56 ඒ නාරිගම වැල්ලබඩ	30	26	25	29	28	33	48	38	48	47	37	57	42	48	40	50	51	59	45	47	43	38	54	39	51	51	36	32	44	40	42	26	9	5	1	0
56 බි කුඩා වැවල	29	22	39	26	31	34	39	35	54	37	43	42	43	43	39	30	52	42	51	39	31	47	38	26	35	25	22	25	28	23	27	16	9	3	1	0
57 වැවල	07	02	12	11	08	14	14	11	14	15	17	22	21	13	15	31	28	26	17	21	19	19	16	16	24	14	25	16	22	13	22	10	04	08	0	01
57 ඒ පන්නම්ගොඩ	19	21	17	21	21	23	23	24	31	33	29	32	24	27	27	29	29	30	31	32	29	25	25	26	21	23	23	21	16	18	12	16	06	08	0	0
57 බි මිල්ලගොඩ	7	13	12	5	7	10	8	8	21	23	25	33	38	35	25	37	28	28	29	30	26	21	28	29	24	23	23	23	15	12	28	20	8	7	0	0
58 වවුලගොඩ (බ)	07	12	10	13	13	11	18	15	08	14	16	13	20	16	18	16	10	12	19	22	18	12	14	12	17	09	20	16	14	22	13	07	06	02	01	00
58 ඒ වවුලගොඩ(නැ)	5	11	22	10	20	20	20	19	23	21	21	23	25	30	23	25	35	23	18	30	25	19	27	25	22	14	20	15	28	15	28	18	7	5	0	0

59 හික්කඩුව (බ)	22	26	34	37	54	47	51	57	35	31	48	52	62	55	49	46	48	56	49	51	46	42	48	49	49	36	30	32	31	28	36	27	16	3	0	0
59 ඒ හික්කඩුව නාගරිකය	28	31	42	49	45	39	42	53	52	49	40	60	52	49	48	48	58	52	40	45	42	40	38	31	43	30	36	29	25	16	43	29	6	2	1	0
59 බී හික්කඩුව (ම)	22	13	43	41	48	46	19	14	61	57	57	53	55	56	58	52	52	49	56	51	57	48	54	46	32	20	28	22	27	21	26	24	18	13	0	0
59 සි නලාගස්දෙණිය	14	24	38	34	43	46	49	47	41	44	50	52	43	56	49	51	49	59	46	53	52	40	53	41	35	38	39	29	38	20	50	41	12	4	1	3
59 ඩී වැල්ලවත්ත	35	31	62	54	65	60	110	105	30	22	69	70	36	31	56	45	22	16	25	30	26	29	53	31	20	20	19	26	43	16	11	10	30	28	0	0
59 ඊ නාකන්ද	17	17	29	12	30	31	29	22	20	19	20	25	30	26	17	22	33	24	21	32	21	17	8	21	9	5	11	2	21	17	20	17	2	1	0	0
එකතුව	541	561	790	735	857	862	950	905	945	905	1002	1110	1069	1047	1004	1016	1018	1052	973	957	948	885	936	814	890	744	817	684	771	601	760	535	285	170	21	10