RAINFALL

भारत सरकार भारत मौसम विज्ञान विभाग (पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय) मौसम केन्द्र विकासभवन पीओ तिरुवनंतपुरम — 695 033



GOVERNMENT OF INDIA INDIA METEOROLOGICAL DEPARTMENT (Ministry of Earth Sciences) METEOROLOGICAL CENTRE VikasBhavan P.O Thiruvananthapuram - 695033

District Rainfall Forecast For Kerala and Lakshadweep

12 December 2023

Issue Time: 1800 hours IST

District	0 3	12-Dec	13-Dec	14-Dec	15-Dec	16-Dec
Thiruvananthap	Intensity:	L to M	٧L	VL	VL	L to M
uram	Probability:	Very Likely				
K-II	Intensity:	L to M	٧L	٧L	VL	L to M
Kollam	Probability:	Very Likely				
Dath an amthitta	Intensity:	ISOL. H	VL	VL	٧L	L to M
Pathanamthitta	Probability:	Very Likely				
Alamanaha	Intensity:	L to M	V L	VL	V L	L to M
Alappuzha	Probability:	Very Likely				
Vetterren	Intensity:	L to M	VL	V L	VL	L to M
Kottayam	Probability:	Very Likely				
Ernakulam	Intensity:	L to M	VL	VL	٧L	L to M
Ernakulam	Probability:	Very Likely				
late delet	Intensity:	L to M	VL	VL	VL	L to M
ldukki	Probability:	Very Likely				
Theiraus	Intensity:	L to M	No rain	No rain	No rain	VL
Thrissur	Probability:	Very Likely				
Palakkad	Intensity:	L to M	No rain	No rain	No rain	VL
Palakkad	Probability:	Very Likely				
Malanauram	Intensity:	L to M	No rain	No rain	٧L	VL
Malappuram	Probability:	Very Likely				
Kozhikode	Intensity:	L to M	No rain	No rain	٧L	VL
Koznikode	Probability:	Very Likely				
Marranad	Intensity:	L to M	No rain	No rain	VL	VL
Wayanad	Probability:	Very Likely				
Kannur	Intensity:	L to M	No rain	No rain	No rain	٧L
Kannur	Probability:	Very Likely				
Vacarageda	Intensity:	L to M	No rain	No rain	No rain	VL
Kasaragode	Probability:	Very Likely				
Lakshadweep	Intensity:	ISOL. H	V L	VL	VL	VL
Laksilauweep	Probability:	Very Likely				

	Intensity of Rainfall
V L	Very Light Rainfall (0.1 to 2.4 mm)
L	Light rainfall (2.5-15.5 mm)
M	Moderate (15.6-64.4 mm)
н	Heavy Rainfall (64.5-115.5 mm)
VH	Very Heavy Rainfall (115.6-204.4 mm)
хн	Extremely Heavy Rainfall (>204.4mm)

Distribution of Heavy Rainfall				
Category % of stations				
ISOL	1-25			
SCT	26-50			

Probability of Occurence (%					
Likely	25 - 50				
Very Likely	51 - 75				
Most Likely	> 75				

Warning Colour Codes
Warning (Take Action)
Alert (Be Prepared)
Watch (Be Updated)
No Warning (No Action)

E-mail: mc.trv@imd.gov.in, mctrivandrum@gmail.com

Phone: 0471-2322894/2330025 Fax: 2332330

KSEB RESERVOIR STATISTICS

അലർട്ട് നിലനിൽക്കുന്ന കേരളത്തിലെ പ്രധാന അണക്കെട്ടുകളിലെ (KSEB) ദിവസേനയുള്ള ജലനിരപ്പ് സംബന്ധിച്ചുള്ള വിവരം 12/12/2023- 11.00 AM

Daily Water Level Details of Main Power Generation Dams with Alert (KSEB) - KERALA

mo.	അണക്കെട്ട് Reservoir	ଞ୍ଚില്ല District	നിലവിലെ ജലനിരപ്പ് Today's Water Level (ft or metre)	നിലവിൽ സംഭരിക്കപ്പെട്ട ജലത്തിന്റെ അളവ് Today's Live Storage (MCM)	നിലവിലെ സംഭരണ ശതമാനം % Storage wrt Live Storage at FRL	പുറത്ത് വിടുന്ന വെള്ളം Spillway Release (m3/sec)
1	മാട്ടപ്പെട്ടി (Maduppetty)	ഇടുക്കി (ldukki)	1596.00 m	44.940	82.05%	0.00
2	ആനയിറങ്ങൽ (Anayirangal)	ഇടുക്കി (ldukki)	1206.60 m	47.9977	96.32%	0.00
3	പൊന്മടി (Ponmudi)	ഇടുക്കി (ldukki)	704.85 m	40.0730	84.54%	0.00
4	കണ്ടള (Kundala)	ഇടുക്കി (ldukki)	1758.25 m	7.080	92.55%	2.31
5	ഷോളയാർ (Sholayar)	തൃ <u>ക</u> ർ (Thrissur)	2661.20 ft	143.990	96.58%	0.00
6	പെരിങ്ങൽകത്ത് (Poringalkuthu)	തൃശൂർ (Thrissur)	422.15 m	25.12	82.90%	0.00

Colour Code

Blue നീല	ist Stage of alert ഒന്നാംഘട്ട മുന്നറിയിപ്പ്
Orange ഓറഞ്ച്	2nd Stage of alert രണ്ടാംഘട്ട മുന്നറിയിപ്പ്
Red ചുവപ്പ്	3rd Stage of alert മൂന്നാംഘട്ട മുന്നറിയിപ്പ്
Yellow – paggo	Dams releasing water today
Tellow - (2600)	മുൻകരുതലിന്റെ ഭാഗമായി നിലവിൽ നിയന്ത്രിത അളവിൽ വെള്ളം പുറത്തേക്കൊഴുക്കിവിടുന്ന അണക്കെട്ടുകൾ

അണക്കെട്ടിലെ പരമാവധി ജലനിരപ്പ്, പൂർണ സംഭരണ ശേഷി ഇടങ്ങിയ വിശദവിവരങ്ങളടങ്ങിയ പട്ടിക https://sdma.kerala.gov.in/dam-water-level എന്ന ലിങ്കിൽ ലഭ്യമാണ്.

(The table with details such as maximum water level and full storage capacity of the dam is available at the link https://sdma.kerala.gov.in/dam-water-level)

കേരളത്തിലെ പ്രധാന അണക്കെട്ടുകളിലെ (KSEB) ദിവസേനയുള്ള ജലനിരപ്പ് സംബന്ധിച്ചുള്ള വിവരം 12/12/2023 – 11.00 AM

Daily Water Level Details of Main Power Generation Dams (KSEB) - KERALA

Mo.	അണക്കെട്ട് Reservoir	ଞ୍ଚില്ല District	നിലവിലെ ജലനിരപ്പ് Today's Water Level (ft or metre)	നിലവിൽ സംഭരിക്കപ്പെട്ട ജലത്തിന്റെ അളവ് Today's Live Storage (MCM)	നിലവിലെ സംഭരണ ശതമാനം % Storage wrt Live Storage at FRL	പുറത്ത് വിടുന്ന വെള്ളം Spillway Release (m3/sec)
1	കക്കി (ആനത്തോട്) Kakki(Anathode)	പത്തനംതിട്ട (Pathanamthitta)	976.32 m	362.340	81.15%	0.00
2	പമ്പ (Pamba)	പത്തനംതിട്ട (Pathanamthitta)	976.45 m	14.31	45.94%	0.00
3	മൂഴിയാർ (Moozhiyar)	പത്തനംതിട്ട (Pathanamthitta)	186.45 m	0.410	35.34%	0.00
4	ഇടുക്കി (ldukki)	ഇടുക്കി (Idukki)	2364.36 ft	854.074	58.52%	0.00
5	കല്ലാർകട്ടി (Kallarkutty)	ഇടുക്കി (ldukki)	453.05 m	4.244	66.00%	0.00
6	ഇരട്ടയാർ (Erattayar)	ഇടുക്കി (Idukki)	747.20 m	1.0140	19.16%	0.00
7	ലോവർ പെരിയാർ (Lower Periyar)	ഇടുക്കി (ldukki)	249.70 m	3.173	69.74%	0.00
8	കല്ലാർ (Kallar)	ഇടുക്കി (ldukki)	820.40 m	0.1993	26.12%	NA
9	ഇടമലയാർ (Idamalayar)	എറണാകളം (Ernakulam)	158.58 m	720.660	70.81%	0.00
10	കറ്റിയാടി (Kuttiyadi)	കോഴിക്കോട് (Kozhikkode)	751.64 m	19.060	56.09%	0.00
11	ബാണാസുര സാഗർ (Banasurasagar)	വയനാട് (Wayanad)	771.60 m	153.350	76.29%	0.00

മേൽ അണക്കെട്ടുകളിൽ നിലവിൽ മുന്നറിയിപ്പകളില്ല

(Currently there is no warnings on the dams mentioned above)

അണക്കെട്ടിലെ പരമാവധി ജലനിരപ്പ്, പൂർണ സംഭരണ ശേഷി ഇടങ്ങിയ വിശദവിവരങ്ങളടങ്ങിയ പട്ടിക https://sdma.kerala.gov.in/dam-water-level എന്ന ലിങ്കിൽ ലഭ്യമാണ്.

(The table with details such as maximum water level and full storage capacity of the dam is available at the link https://sdma.kerala.gov.in/dam-water-level)

IRRIGATION RESERVOIRS STATISTICS

അലർട്ട് നിലനിൽക്കുന്ന കേരളത്തിലെ പ്രധാന ജലസേചന അണക്കെട്ടുകളിലെ (IRRIGATION) ദിവസേനയുള്ള ജലനിരപ്പ് സംബന്ധിച്ചുള്ള വിവരം 12/12/2023 - 11.00 AM

IRRIGATION RESERVOIRS WITH ALERT (KERALA)

Ω₀. No.	അണക്കെട്ട് Reservoir	ଛୀମ୍ମ District	നിലവിലെ ജലനിരപ്പ് Today's Water Level (metre)	നിലവിൽ സംഭരിക്കപ്പെട്ട വെള്ളത്തിൻറെ അളവ് Today's Storage (Million cubic metre - MCM)	നിലവിലെ സംഭരണ ശതമാനം Percentage Storage With Respect to Gross Storage	പുറത്ത് വിടുന്ന വെള്ളം Outflow (m3/sec)
1	നെയ്യാർ (Neyyar)	തിങ്ങവനന്തപ്പരം (Thiruvananthapuram)	83.47	85.92	88%	20.80
2	കല്ലട (Kallada)	കൊല്ലം (Kollam)	113.49	451.25	89%	40.67
3	മണിയാർ (Maniyar) (Barrage)	പത്തനംതിട്ട (Pathanamthitta)	34.00	8.60	_	28.21
4	മലങ്കര (Malankara)	ഇടുക്കി (ldukki)	38.60	27.00	73%	15.35
5	ഭ്രതത്താൻകെട്ട് Bhoothathankettu (Barrage)	എറണാകളം (Ernakulam)	34.85	-	_	31.98
6	വാഴാനി (Vazhani)	തൃശൂർ (Thrissur)	55.88	10.32	57%	0.12
7	പീച്ചി (Peechi)	തൃക്ടർ (Thrissur)	75.40	50.23	53%	5.24
8	ശിരുവാണി (Siruvani)	പാലക്കാട് (Palakkad)	873.25	17.50	68%	0.15
9	കാഞ്ഞിരപ്പഴ (Kanjirappuzha)	പാലക്കാട് (Palakkad)	97.42	70.38	99%	1.12
10	മലമ്പുഴ (Malampuzha)	പാലക്കാട് (Palakkad)	110.02	121.22	54%	0.96
11	മംഗലം (Mangalam)	പാലക്കാട് (Palakkad)	77.12	22.06	87%	1.77
12	മൂലത്തറ Moolathara (Regulator)	പാലക്കാട് (Palakkad)	182.60	-	-	2.91
13	കറ്റിയാടി (Kuttiyadi)	കോഴിക്കോട് (Kozhikode)	38.22	65.65	62%	6.62
14	കാരാപ്പഴ (Karapuzha)	വയനാട് (Wayanad)	757.05	34.60	45%	1.00
15	പഴശ്ശി Pazhassi(Barrage)	കണ്ണൂർ (Kannur)	26.50	48.99	-	5.98

അണകെട്ടിലെ പരമാവധി ജലനിരപ്പ്, പൂർണ സംഭരണ ശേഷി തുടങ്ങിയ വിശദവിവരങ്ങളടങ്ങിയ പട്ടിക https://sdma.kerala.gov.in/dam-water-level എന്ന ലിങ്കിൽ ലഭൂമാണ്. (The table with details such as maximum water level and full storage capacity of the dam is available at the link https://sdma.kerala.gov.in/dam-water-level)

Colour Code

Blue നീല	ist Stage of alert ഒന്നാംഘട്ട മുന്നറിയിപ്പ്
Orange ഓറഞ്ച്	2nd Stage of alert രണ്ടാംഘട്ട മുന്നറിയിപ്പ്
Red ച്ചവപ്പ്	3rd Stage of alert മൂന്നാംഘട്ട മൂന്നറിയിപ്പ്
Yellow മഞ്ഞ	ജലസേചന ആവശ്യങ്ങൾക്കായോ മുൻകരുതലിൻറെ ഭാഗമായിട്ടോ നിലവിൽ നിയന്ത്രിത അളവിൽ വെള്ളം പുറത്തേക്കൊഴുക്കിവിടുന്ന അണകെട്ടുകൾ (Dams that currently release controlled amounts of water for irrigation purposes or as a precautionary measure)

ജലസേചന അണക്കെട്ടുകളിലെ തൽസ്ഥിതി (കേരളം)

12/12/2023 - 11.00 AM

IRRIGATION RESERVOIRS - STATISTICS (KERALA)

			നിലവിലെ	നിലവിൽ സംഭരിക്കപ്പെട്ട	നിലവിലെ സംഭരണ	പുറത്ത് വിടുന്ന
Mo.	അണക്കെട്ട്	ജില്ല	ജലനിരപ്പ്	വെള്ളത്തിൻറെ അളവ്	ശതമാനം	വെള്ളം
No.	Reservoir	District	Today's Water	Today's Storage (Million	Percentage Storage	Outflow (m3/sec)
NO.			Level (metre)	cubic metre - MCM)	with respect to	
20					Gross Storage	
1	ചിമ്മണി	തൃശൂർ	68.22	93.84	62%	0.00
•	(Chimoni)	(Thrissur)	OO.LL	00.04	GE 70	0.00
2	മീങ്കര	പാലക്കാട്	151.36	2.58	23%	0.00
_	(Meenkara)	(Palakkad)	101.00	2.50	2070	
3	വാളയാർ	പാലക്കാട്	196.70	5.91	32%	0.00
	(Walayar)	(Palakkad)	150.70	3.01	32 70	0.00
4	പോത്തുണ്ടി	പാലക്കാട്	99.05	23.40	46%	0.00
4	(Pothundi)	(Palakkad)	33.03	23.40	4076	0.00
5	ചുള്ളിയാർ	പാലക്കാട്	144.55	2.41	18%	0.00
5	(Chulliyar)	(Palakkad)	144.55	2.41	18%	0.00

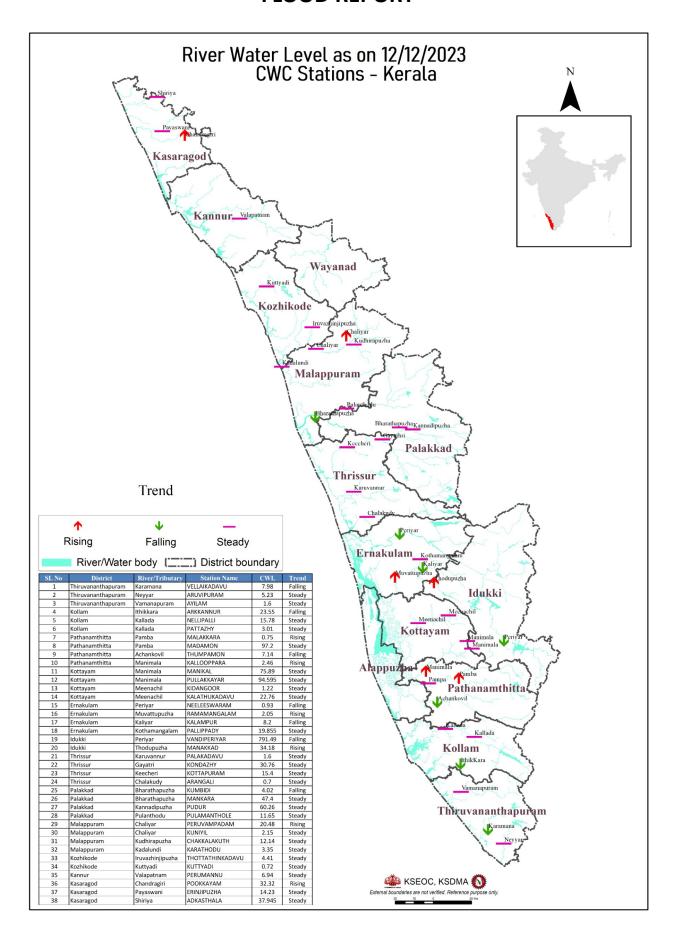
മേൽ അണക്കെട്ടുകളിൽ നിലവിൽ മുന്നറിയിപ്പകളില്ല

(Currently there is no warnings on the dams mentioned above)

അണക്കെട്ടിലെ പരമാവധി ജലനിരപ്പ്, പൂർണ സംഭരണ ശേഷി ഇടങ്ങിയ വിശദവിവരങ്ങളടങ്ങിയ പട്ടിക https://sdma.kerala.gov.in/dam-waterlevel എന്ന ലിങ്കിൽ ലഭ്യമാണ്.

> (The table with details such as maximum water level and full storage capacity of the dam is available at the link https://sdma.kerala.gov.in/dam-water-level)

FLOOD REPORT



കേന്ദ്ര ജല കമ്മിഷൻ (CWC) പ്രളയ മുന്നറിയിപ്പ് സംവിധാനം									
ക്രമ നമ്പർ	നദി	സ്റ്റേഷൻ	ૹ ૺૣૢ	വാണിംഗ് നിരപ്പ് (മീറ്റർ)	അപകട നിരപ്പ് (മീറ്റർ)	നിലവിലെ ജലനിരപ്പ് (മീറ്റർ)	നിലവിലെ പ്രവണത (at 8 am)		
1	കരമന	വെള്ളൈകടവ്	തിരുവനന്തപുരം	9.0	10.00	7.98	താഴന്ത		
2	നെയ്യാർ	അരുവിപ്പറം	തിരുവനന്തപുരം	6.5	8.00	5.23	മാറ്റമില്ല		
3	വാമനപുരം	അയിലം	തിരുവനന്തപുരം	6.0	8.50	1.6	മാറ്റമില്ല		
4	ഇത്തിക്കര	അരക്കന്തർ	കൊല്ലം	27.0	28.00	23.55	താഴന്ന		
5	കല്ലട	നെല്ലിപ്പള്ളി	കൊല്ലം	18.0	20.00	15.78	മാറ്റമില്ല		
6	കല്ലട	പട്ടാഴി	കൊല്ലം	7.0	8.00	3.01	മാറ്റമില്ല		
7	പമ്പ	മലക്കര	പത്തനംതിട്ട	6.0	7.00	0.75	ഉയരുന്നു		
8	പമ്പ	മടമൺ	പത്തനംതിട്ട	100.0	101.00	97.2	മാറ്റമില്ല		
9	അച്ചൻകോവിൽ	<u>ഇംപമൺ</u>	പത്തനംതിട്ട	9.0	10.00	7.14	താഴന്ത		
10	മണിമല	കല്ലപ്പാറ	പത്തനംതിട്ട	5.0	6.00	2.46	ഉയരുന്നു		
11	മണിമല	മണിക്കൽ	കോട്ടയം	77.4	78.40	75.89	മാറ്റമില്ല		
12	മണിമല	പുല്ലക്കയാർ	കോട്ടയം	96.2	97.20	94.595	മാറ്റമില്ല		
13	മീനച്ചിൽ	കിടങ്ങൂർ	കോട്ടയം	6.16	7.16	1.22	മാറ്റമില്ല		
14	മീനച്ചിൽ	കാലത്തംകടവ്	കോട്ടയം	24.8	25.80	22.76	മാറ്റമില്ല		
15	പെരിയാർ	നീലീശ്വരം	എറണാകുളം	9.0	10.00	0.93	ണുത		
16	മുവാറ്റുപുഴ	രാമമംഗലം	എറണാകുളം	8.0	9.00	2.05	ഉയരുന്നു		
17	കാളിയാർ	കലംപൂർ	എറണാകുളം	12.64	13.64	8.2	ണുത		
18	കോതമംഗലം	പള്ളിപ്പടി	എറണാകുളം	23.8	24.80	19.855	മാറ്റമില്ല		
19	പെരിയാർ	വണ്ടിപെരിയാർ	ഇടുക്കി	794.2	795.20	791.49	ണുത		
20	തൊടുപുഴ	മണക്കാട്	ഇടുക്കി	36.5	37.50	34.18	ഉയരുന്നു		
21	കരവന്ത്യർ	പാലകടവ്	ഉയ്കൾ	4.14	5.14	1.6	മാറ്റമില്ല		
22	ഗായത്രി	കൊണ്ടാഴി	ഉയ്കൾ	32.2	33.3	30.76	മാറ്റമില്ല		
23	കീച്ചേരി	കോട്ടപ്പറം	ഉശ്ഛർ	18.5	20.00	15.4	മാറ്റമില്ല		
24	ചാലക്കടി	അരങ്ങാലി	ർയ്ക്ക	7.1	8.10	0.7	മാറ്റമില്ല		
25	ഭാരതപുഴ	കമ്പിടി	പാലക്കാട്	8.2	9.20	4.02	ണുത		
26	ഭാരതപുഴ	മങ്കര	പാലക്കാട്	51.53	52.53	47.4	മാറ്റമില്ല		
27	കണ്ണാടിപുഴ	പുദ്ദർ	പാലക്കാട്	63.5	64.50	60.26	മാറ്റമില്ല		
28	പുലൻതോട്	പുലാമന്തോൾ	പാലക്കാട്	15.6	16.60	11.65	മാറ്റമില്ല		
29	ചാലിയാർ	പെരുവമ്പടം	മലപ്പറം	26.5	27.50	20.48	ഉയരുന്നു		
30	ചാലിയാർ	കനിയിൽ	മലപ്പുറം	10.85	11.85	2.15	മാറ്റമില്ല		
31	കദിരപ്പഴ	ചക്കളകത്ത്	മലപ്പുറം	17.9	18.90	12.14	മാറ്റമില്ല		
32	കടലുണ്ടി	കാരത്തോട്	മലപ്പറം	12.0	13.00	3.35	മാറ്റമില്ല		
33	ഇരുവഴിഞ്ഞിപുഴ	തോട്ടത്തിൻകടവ്	കോഴിക്കോട്	15.8	16.80	4.41	മാറ്റമില്ല		
34	കുറ്റിയാടി	കറ്റിയാടി	കോഴിക്കോട്	5.95	6.95	0.72	മാറ്റമില്ല		
35	വളപട്ടണം	പെരുമണ്ണ്	കണ്ണർ	17.2	18.20	6.94	മാറ്റമില്ല		
36	ചന്ദ്രഗിരി	പൂക്കയം	കാസറഗോഡ്	36.2	37.20	32.32	ഉയരുന്നു		
37	പയസ്വിനി	എരിഞ്ഞിപ്പഴ	കാസറഗോഡ്	18.03	19.03	14.23	മാറ്റമില്ല		
38	ഷിറിയ	അടുക്കസ്ഥല	കാസറഗോഡ്	43.75	44.75	37.945	മാറ്റമില്ല		
	ഇന്ന് രാവിലെയുള്ള കണക്കുകൾ പ്രകാരം ജലനിരപ്പ് ഉയരുന്ന സ്റ്റേഷനുകളുടെ എണ്ണം (↑)								
		യുള്ള കണക്കുകൾ (# 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1 m 1	7		
2	ഇന്ന് രാവിലെയുള്ള കണക്കുകൾ പ്രകാരം ജലനിരപ്പ് മാറ്റമില്ലാത്ത സ്റ്റേഷനുകളുടെ എണ്ണം (-)								
	White വെള്ള	,	Colour		നിലവിൽ മുന്നറിയി	പകൾ ഇവ			
	Yellow 206000		15	t Stage of alert &		0	-)		

White വെള്ള No Alerts നിലവിൽ മുന്നറിയിപ്പുകൾ ഇല്ല

Yellow മഞ്ഞ Ist Stage of alert ഒന്നാംഘട്ട മുന്നറിയിപ്പ് (WARNING LEVEL)

Orange ഓറഞ്ച് 2nd Stage of alert മണ്ടാംഘട്ട മുന്നറിയിപ്പ് (DANGER LEVEL)

Red ചുവപ്പ് 3rd Stage of alert മുന്നാംഘട്ട മുന്നറിയിപ്പ് (HIGH FLOOD LEVEL)

