

# 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  
Vikas Bhavan P.O  
Thiruvananthapuram - 695033

## District Rainfall Forecast For Kerala and Lakshadweep

18 May 2024

Time of issue: 2000 HRS IST

District		18-May	19-May	20-May	21-May	22-May
Thiruvananthapuram	<i>Intensity:</i>	ISOL. H to VH	ISOL. H to VH	ISOL. H to VH	ISOL. H to VH	ISOL. H
	<i>Probability:</i>	Very Likely	Very Likely	Very Likely	Very Likely	Very Likely
Kollam	<i>Intensity:</i>	ISOL. H	ISOL. H to VH	ISOL. H to VH	ISOL. H to VH	ISOL. H
	<i>Probability:</i>	Very Likely	Very Likely	Very Likely	Very Likely	Very Likely
Pathanamthitta	<i>Intensity:</i>	X H	X H	X H	X H	ISOL. H to VH
	<i>Probability:</i>	Very Likely	Very Likely	Very Likely	Very Likely	Very Likely
Alappuzha	<i>Intensity:</i>	ISOL. H	ISOL. H to VH	ISOL. H to VH	ISOL. H to VH	ISOL. H
	<i>Probability:</i>	Very Likely	Very Likely	Very Likely	Very Likely	Very Likely
Kottayam	<i>Intensity:</i>	ISOL. H	X H	X H	X H	ISOL. H to VH
	<i>Probability:</i>	Very Likely	Very Likely	Very Likely	Very Likely	Very Likely
Ernakulam	<i>Intensity:</i>	ISOL. H	ISOL. H to VH	ISOL. H to VH	X H	ISOL. H
	<i>Probability:</i>	Very Likely	Very Likely	Very Likely	Very Likely	Very Likely
Idukki	<i>Intensity:</i>	ISOL. H to VH	X H	X H	X H	ISOL. H to VH
	<i>Probability:</i>	Very Likely	Very Likely	Very Likely	Very Likely	Very Likely
Thrissur	<i>Intensity:</i>	ISOL. H	ISOL. H	ISOL. H	ISOL. H to VH	ISOL. H
	<i>Probability:</i>	Very Likely	Very Likely	Very Likely	Very Likely	Very Likely
Palakkad	<i>Intensity:</i>	ISOL. H	ISOL. H	ISOL. H	ISOL. H to VH	ISOL. H
	<i>Probability:</i>	Very Likely	Very Likely	Very Likely	Very Likely	Very Likely
Malappuram	<i>Intensity:</i>	ISOL. H to VH	ISOL. H	ISOL. H	ISOL. H	ISOL. H
	<i>Probability:</i>	Very Likely	Very Likely	Very Likely	Very Likely	Very Likely
Kozhikode	<i>Intensity:</i>	ISOL. H to VH	ISOL. H	ISOL. H	ISOL. H	ISOL. H
	<i>Probability:</i>	Very Likely	Very Likely	Very Likely	Very Likely	Very Likely
Wayanad	<i>Intensity:</i>	ISOL. H	ISOL. H	ISOL. H	ISOL. H	ISOL. H
	<i>Probability:</i>	Very Likely	Very Likely	Very Likely	Very Likely	Very Likely
Kannur	<i>Intensity:</i>	ISOL. H	L to M	L to M	ISOL. H	ISOL. H
	<i>Probability:</i>	Very Likely	Very Likely	Very Likely	Very Likely	Very Likely
Kasaragode	<i>Intensity:</i>	ISOL. H	L to M	L to M	ISOL. H	ISOL. H
	<i>Probability:</i>	Very Likely	Very Likely	Very Likely	Very Likely	Very Likely
Lakshadweep	<i>Intensity:</i>	ISOL. H	ISOL. H	ISOL. H	ISOL. H	L to M
	<i>Probability:</i>	Very Likely	Very Likely	Very Likely	Very Likely	Very Likely

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

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

Probability of Occurrence (%)	
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)

# KSEB RESERVOIRS- STATISTICS

കേരളത്തിലെ പ്രധാന അണക്കെട്ടുകളിലെ (KSEB) ദിവസേനയുള്ള ജലനിരപ്പ് സംബന്ധിച്ചുള്ള വിവരം

18/05/2024 - 11.00 AM

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

നം. No.	അണക്കെട്ട് Reservoir	ജില്ല 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 വിട്ടുന വെള്ളം Spillway Release (m3/sec)
1	കക്കി (ആനത്തോട്) Kakki(Anathode)	പത്തനംതിട്ട (Pathanamthitta)	951.28 m	118.480	26.53%	0.00
2	പമ്പ (Pamba)	പത്തനംതിട്ട (Pathanamthitta)	963.00 m	0.00	0.00%	0.00
3	മൂഴിയാർ (Moozhiyar)	പത്തനംതിട്ട (Pathanamthitta)	185.60 m	0.327	28.19%	0.00
4	ഇടുക്കി (Idukki)	ഇടുക്കി (Idukki)	2333.76 ft	479.843	32.88%	0.00
5	മാട്ടുപെട്ടി (Madupetty)	ഇടുക്കി (Idukki)	1590.65 m	32.640	59.59%	0.00
6	ആനയിറങ്ങൽ (Anayirangal)	ഇടുക്കി (Idukki)	1190.30 m	2.7523	5.52%	0.00
7	പൊന്മുടി (Ponmudi)	ഇടുക്കി (Idukki)	694.30 m	20.8439	43.97%	0.00
8	കണ്ടള (Kundala)	ഇടുക്കി (Idukki)	1741.00 m	0.090	1.18%	0.00
9	കല്ലാർകുട്ടി (Kallarkutty)	ഇടുക്കി (Idukki)	453.00 m	4.219	65.61%	0.00
10	ഇരട്ടയാർ (Erattayar)	ഇടുക്കി (Idukki)	746.10 m	0.7094	13.41%	0.00
11	ലോവർ പെരിയാർ (Lower Periyar)	ഇടുക്കി (Idukki)	248.70 m	2.783	61.16%	0.00
12	കല്ലാർ (Kallar)	ഇടുക്കി (Idukki)	819.90 m	0.1802	23.62%	NA
13	ഇടമലയാർ (Idamalayar)	എറണാകുളം (Ernakulam)	140.22 m	313.301	30.78%	0.00
14	ഷോളയാർ (Sholayar)	തൃശൂർ (Thrissur)	2590.20 ft	19.720	13.23%	0.00
15	പെരിങ്ങൽകുത്ത് (Poringalkuthu)	തൃശൂർ (Thrissur)	414.15 m	8.17	26.96%	0.00
16	കുട്ടിയാടി (Kuttiyadi)	കോഴിക്കോട് (Kozhikkode)	748.16 m	12.400	36.49%	0.00
17	ബാനാസുരസാഗർ (Banasurasagar)	വയനാട് (Wayanad)	757.40 m	28.750	14.30%	0.00

മേൽ അണക്കെട്ടുകളിൽ നിലവിൽ മുന്നറിയിപ്പുകളില്ല  
(Currently there is no warnings on the dams mentioned above)

അണക്കെട്ടിലെ പരമാവധി ജലനിരപ്പ്, പൂർണ്ണ സംഭരണ ശേഷി തുടങ്ങിയ 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 dams 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

18/05/2024 - 11.00 AM

## IRRIGATION RESERVOIRS WITH ALERT (KERALA)

നം. No.	അണക്കെട്ട് Reservoir	ജില്ല District	നിലവിലെ ജലനിരപ്പ് Today's Water Level (metre)	നിലവിൽ സംഭരിക്കപ്പെട്ട വെള്ളത്തിന്റെ അളവ് Today's Storage (Million cubic metre - MCM)	നിലവിലെ സംഭരണ ശതമാനം Percentage Storage With Respect to Gross Storage	പുറത്ത് വിട്ടുന വെള്ളം Outflow (m3/sec)
1	നെയാർ (Neyyar)	തിരുവനന്തപുരം (Thiruvananthapuram)	78.47	33.33	34%	3.53
2	കല്ലട (Kallada)	കൊല്ലം (Kollam)	97.82	177.84	35%	8.83
3	മണിയാർ (Maniyar) (Barrage)	പത്തനംതിട്ട (Pathanamthitta)	34.20	8.66	-	23.43
4	മലങ്കര (Malankara)	ഇടുക്കി (Idukki)	41.28	34.16	92%	48.90
5	ഭൂതത്താൻകെട്ട് Bhoothathankettu (Barrage)	എറണാകുളം (Ernakulam)	34.50	-	-	48.65
6	ചിമ്മണി (Chimoni)	തൃശൂർ (Thrissur)	45.83	9.72	6%	1.70
7	പീച്ചി (Peechi)	തൃശൂർ (Thrissur)	66.64	10.28	11%	9.36
8	ശിരുവാനി (Siruvani-Inter State Waters)	പാലക്കാട് (Palakkad)	866.36	9.29	36%	0.15
9	കാഞ്ഞിരപ്പുഴ (Kanjirappuzha)	പാലക്കാട് (Palakkad)	81.74	6.91	10%	0.52
10	മലമ്പുഴ Malampuzha	പാലക്കാട് Palakkad	102.46	30.56	14%	1.61
11	മൂലത്തറ Moolathara(Regulator)	പാലക്കാട് (Palakkad)	183.85	-	-	2.00
12	Kuttiyadi കുറ്റിയാടി	Kozhikode കോഴിക്കോട്	36.60	62.16	59%	11.40
13	കാരാപ്പുഴ (Karapuzha)	വയനാട് (Wayanad)	755.95	28.94	38%	0.24

### Colour Code

Blue നീല	1st Stage of alert ഒന്നാംഘട്ട മുന്നറിയിപ്പ്
Orange ഓറഞ്ച്	2nd Stage of alert രണ്ടാംഘട്ട മുന്നറിയിപ്പ്
Red ചുവപ്പ്	3rd Stage of alert മൂന്നാംഘട്ട മുന്നറിയിപ്പ്
Yellow മഞ്ഞ	ജലസേചന ആവശ്യങ്ങൾക്കായോ മുൻകരുതലിന്റെ ഭാഗമായിട്ടോ നിലവിൽ നിയന്ത്രിത അളവിൽ വെള്ളം പുറത്തേക്ക് ഒഴുക്കിയിട്ടുണ്ടാകുന്ന അണക്കെട്ടുകൾ (Dams that currently release controlled amounts of water for irrigation purpose or as a precautionary measure)

**ജലസേചന അണക്കെട്ടുകളിലെ തൽസ്ഥിതി (കേരളം)**

18/05/2024 - 11.00 AM

**IRRIGATION RESERVOIRS- STATISTICS (KERALA)**

നം. No.	അണക്കെട്ട് Reservoir	ജില്ല District	നിലവിലെ ജലനിരപ്പ് Today's Water Level (metre)	നിലവിൽ സംഭരിക്കപ്പെട്ട വെള്ളത്തിന്റെ അളവ് Today's Storage (Million cubic metre - MCM)	നിലവിലെ സംഭരണ ശതമാനം Percentage Storage with respect to Gross Storage	പുറത്ത് വിട്ടുന്ന വെള്ളം Outflow (m3/sec)
1	വാഴാനി (Vazhani)	തൃശൂർ (Thrissur)	47.46	2.48	14%	0.00
2	മീനകര (Meenkara)	പാലക്കാട് (Palakkad)	150.72	1.96	17%	0.00
3	വാളയാർ (Walayar)	പാലക്കാട് (Palakkad)	193.86	3.21	17%	0.00
4	പോത്തുണ്ടി (Pothundi)	പാലക്കാട് (Palakkad)	92.36	8.63	17%	0.00
5	ചുള്ളിയാർ (Chulliyar)	പാലക്കാട് (Palakkad)	141.41	1.00	7%	0.00
6	മംഗലം (Mangalam)	പാലക്കാട് (Palakkad)	68.53	3.02	12%	0.00
7	പഴശ്ശി Pazhassi(Barrage)	കണ്ണൂർ (Kannur)	21.94	16.53	—	0.00

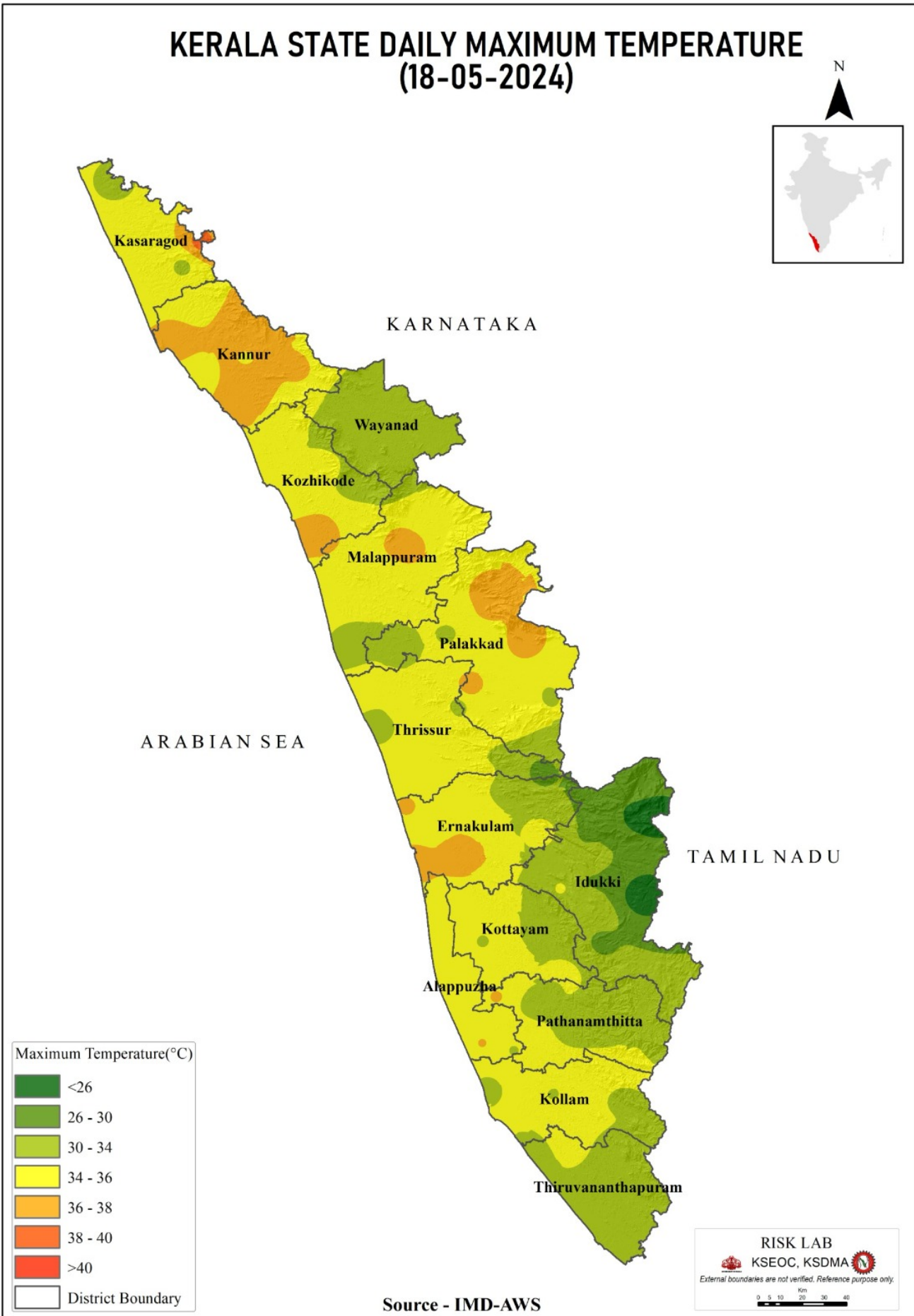
**മേൽ അണക്കെട്ടുകളിൽ നിലവിൽ മുന്നറിയിപ്പുകളില്ല**  
(Currently there is no warning on the dams mentioned above)

അണക്കെട്ടിലെ പരമാവധി ജലനിരപ്പ്, പൂർണ്ണ സംഭരണ ശേഷി തുടങ്ങിയ വിശദവിവരങ്ങളുടെ 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 dams is available at the link <https://sdma.kerala.gov.in/dam-water-level>)

# TEMPERATURE

## KERALA STATE DAILY MAXIMUM TEMPERATURE (18-05-2024)



# KERALA STATE DAILY MINIMUM TEMPERATURE (18-05-2024)

N



Minimum Temperature(°C)

- < 6
- 6-11
- 11-15
- 15-19
- 19-23
- 23-27
- > 27

District Boundary

Source - IMD-AWS

RISK LAB  
KSEOC, KSDMA

External boundaries are not verified. Reference purpose only.

0 5 10 20 30 40  
Km

# SEA STATE

