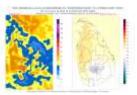


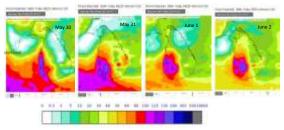
Contents

- Observations and Recommendations on Met Forecasts.
- Flood Monitoring and Early Warning Practices in Sri Lanka.
- Areas under the highest threat of flood during the period of pre-monsoonal disturbances and South–West monsoon.

 10 day forecasts are very useful specially in flood forecasting and early warning.



- 10 day forecasts are reasonably accurate.
- Seasonal Forecasts are not so critical in flood management but very critical in Water Management.
- It may lead to considerable economic damage if incorrect.
- Categorization of Seasonal Forecast as "Above Normal", "Below Normal" do not have much sense in the areas of Water Management if not mentioned to what extent.



• Short range and medium range forecasts (3days ahead, 10 days ahead etc) are very critical in flood management.

Flood Monitoring and Early Warning Practices

Observations and Recommendations on Met Forecasts

Hydro-meteorological Monitoring Systems of Sri Lanka

and highlands of first Larman

- Hydro-meteorological data
- River Water Level
 River Discharge



Present practices of Flood Monitoring and Forecasting in Sri Lanka

- Flood Monitoring Systems
- 1. Manual System



 2. Semi Automated System (<u>www.irrigation.gov.lk</u> – Realtime water level in major rivers)



• Hydro-Meteorological Information System (Not open for public)



• 4. Rivernet (www.rivernet.lk)



• 5. Wari Soba System

and the second se
-

Present Flood Forecasting and Warning Practices

Common Prior Flood Warning Messages are issued based on; 1. Short Range and Medium Range Forecasts issued by DOM 2. Soil moisture situation of catchment

- 2. Water level situation of rivers and upstream reservoirs

			-	
ŝtr	100 pine 1	in a finite		,846
	2022/05/14		4	- 43
-	n fem sembra	Bring Dief 2022 mil 11 fin was 5.100 find mon or mouth		- 12
		nuo rego (tobel agougo, gdeebo, sowe, au tuu agelopel		- T
		ec (diàde tipi amec done tipo (eno 8.8 ino galeg ec		
		اللود عدم الله اللي عمد دود ال عند مرد الله المرد عام المرد الله ما الله الألب المالي تعالم عن الأ ابده عام المرد اله		1000
		cente en panag es panagé devoit das párs y jelas		Rector
edeb	ed gagents as	dete pie épie del coltron de elde vio encos		1800
		درادو كت دكتو الاطلاب نواده		10
	(1)(2) 84	set closes, sectors, energines, creaters, 5-200,		2-
c6	(၃၃၁) ဆာ ချက်မ	මතර, පර්ධානය, මන්දාරයා, පොමාධ්රයක්, පමානයකුර, පිංචරය, කල්ලම, අපරිධිත්ටුව කළ කළාවන පුංද්රිය ලේකම් කොට්ටය වල දැලය මය නිම්කා පැමුත කළත් බම පුංද්ය.	4	15
	درائلی د	adga motikulyo an ayan yudia adal amina ng qua na Allan mja and 20 yula ndan (yulia, ranga man, andasyo an Boyo yulia	1	1
65 02	දාදරා සං ලෝකිය ක සං ලෝකිය	න්වුණු ආපරිතිවරුව හා නැහැන පුහැටිය අවාම හෝරියා වල දෙදාය කා මමයා පැමුම හෝ මම පුරුය. කර්ලා දිදාවුරිය දංශාලා, පානා, හෝරාන්දුන හෝ මාලා පුහැටිය තුරුම හෝරියා වල පර්ශනය කා මමයා පැමුම හෝ මම පුරුය.	2	the second
82	درائلی د	පරුත අපරම්පර්දන හා පාලන පුරේවා දේශම හෝධයා පල දෙදය කා නිමයා අතුරා ගෙර එම පුරුය. කරන හිතයා අතුරා කරන, පාරන්තුර හා මානුත පුරුවය අදේශම හෝධයා පාලන්තයකු කා නිම්පා අතුර හෝ කම් පුරුවා. පුරුවනයා මරාත, අන්තොටුරු පාමිතා, පා අතු, මහර, කරන,	1	The second
	ejifiu m au ejifiu	න්වුණු ආපරිතිවරුව හා නැහැන පුහැටිය අවාම හෝරියා වල දෙදාය කා මමයා පැමුම හෝ මම පුරුය. කර්ලා දිදාවුරිය දංශාලා, පානා, හෝරාන්දුන හෝ මාලා පුහැටිය තුරුම හෝරියා වල පර්ශනය කා මමයා පැමුම හෝ මම පුරුය.	1	Carles .
62 63	ejiliu In Ilu ejiliu edenag Ilu ejiliu	مرزده مردکشهای به مرده بهردک بیاها معکمه دور بری هدایی مرافع میلی می مرده به مرده به مرده های مرافع میلی می مرده به مرد می مرده های مرده مرده مرده به مرده مرد مرد مرد مرد های مرده مرده مرده مرده مرد مرد مرد مرد های مرده مرد مرده مرده مرده مرده مرده مرد های مرده مرد مرده مرده مرده مرده مرده مرده های مرده مرده مرده مرده مرده مرده مرده مرده		Settler.
82	ejifu n au ejifu edonug au	মধ্যে বাংগীয়েন্দু জান ব্যক্তা দুৰ্ঘটন বুলি বাংগীনে বাং বৃহয় মাজৰ বিযুক্তিত কৰে বি কৃতি, মাজৰ বিযুক্তিত ব্যক্তিয়া, মাজৰ কাৰ্বজন্ম জা বিৰুদ্ধ কৃতি, বুলি বাংগীন বাং কৰিছে বাংগীন কৰে বি কৃতি বিয়ুমান মাজৰ কৰিছে বাংগীন কৰি কৰি বাংগীন কৰে বা বিয়ুমান মাজৰ কৰিছে বাংগীন কৰি বাংগীন কৰি বাংগীন কৰে বিয়ুমান মাজৰ কৰিছে বাংগীন কৰি বাংগীন কৰি বাংগীন কৰি বিয়ুমান মাজৰ কৰিছে বাংগীন কৰি বাংগীন কৰি বাংগীন কৰি বিয়ুমান মাজৰ কৰে বাংগীন কৰি বাংগীন কৰি বাংগীন কৰি বিয়ুমান মাজৰ কৰে বাংগীন কৰি বাংগীন কৰি বাংগীন কৰি বাংগীন কৰি বাংগীন কৰি বাংগীন কৰি বাংগী কৰে বাংগীন কৰে বাংগীন কৰি বাংগী কৰে বাংগো		NUL S
62 63	දේකිය න නය දේකිය අප්සොල නය දේකිය නාදුනි යහ	مرزده مردکشهای به مرده بهردک بیاها معکمه دور بری هدایی مرافع میلی می مرده به مرده به مرده های مرافع میلی می مرده به مرد می مرده های مرده مرده مرده به مرده مرد مرد مرد مرد های مرده مرده مرده مرده مرد مرد مرد مرد های مرده مرد مرده مرده مرده مرده مرده مرد های مرده مرد مرده مرده مرده مرده مرده مرده های مرده مرده مرده مرده مرده مرده مرده مرده	8	ANTHAN AND A
02 03 04	දේකිය න නය දේකිය අප්සොල නය දේකිය නාදුනි යහ	مراید متاکلین به مراحی بورانی بواه میانی در رود های این این این این این این این این این ا	8	AND
62 63	දේසිය 8 කා දේසිය ලේකෙයු කා දේසිය කාලනි යහ දේසිය	when a collection or appear paylor applies and/or may tays and applied of the second of the second of the second second of the second of the second of the second paylor. These enterings and an experiment of the second of the second of the second of the paylor applies and an experiment of the paylor applies and applies and an experiment of the second of the second of the second paylor applies and applies and applies and applies and applies and applies. The second of the paylor applies and applies and applies and applies and applies and applies.	8	AND AND A
02 03 04	දේසිය න සය දෝසිය ලේකෙයු සය දෝසිය කැලසි යහ දෝසිය කර යහ	مراید متاکلین به مراحی بورانی بواه میانی در رود های این این این این این این این این این ا		NULL N



Thereafter, river basin wise flood warnings are issued based on, Observed Rainfall, Observed River Water Level, River Trend, and flood model results, basin vise flood warnings are issued.



	DARY WHER STREET WORKSE OF MADE RESERVERS (MES-41-1)						
	-	100	No.	-	PERSON (COMPANY)	States.	-
Ci line	distant and		No.		-		1
1.0040	and services.			1.010	- 1.000		
1.0040	enterna .	Ant	1 100	1.100	1.000	-	- 10
No. of Concession, Name	Contract of Contract		1.00	100	1	1 miles	1.0
A manhalitation	Appendix.	- 6/5	14.16	3.44	1.41	1.18	
51 C	a la constante de la constante						
	and the second second						
	-						
a brand	CORRECT.	1.0	104		1000	1.000	- 41
in the family	444444	1.4	12446	11.100	-818	44.46	1.64
1.000	Automation:	10	14/90	340	246		1.0
a state	and the second	1.04	10 1444	1. 1.14	-1100	1110	100
0.000	10,0000.000	144	11.00		3110	- 44.00	
0.0494		10.00	10.00	3430	100	1.444	1.00
8 8-8-8	CO. CO. CO.	2149	1.000	10.00	0.07	1.000	1.00
C. Sameriman	Market State	26.40		1000	4140	1.6.00	1.00

Reservoir Status by 11th of March 2023



Areas under highest threat of flood during the period of pre-monsoonal disturbances

20

Based on the past observation data, During Pre-Monsoonal Period, onset of South - West Monsoon and during the first half of South - West monsoon, flood threats are higher in Flood Prone Valleys of following river basins.

- 1. Kala Oya
- 2. Deduru Oya
- Maha Oya
 Attanagalu Oya
 Kelani Ganga

- Kalu Ganga
 Kalu Ganga
 Gin Ganga
 Nilvala Ganga
- In addition, there are considerable
- flood threats in following river basins
- 1. Mahaweli Ganga
- 2. Bentara Ganga
- 3. Kirama Oya
- 4. Uruboku Oya

