



República de Moçambique
MINISTÉRIO DAS OBRAS PÚBLICAS, HABITAÇÃO E RECURSOS HÍDRICOS
DIRECÇÃO NACIONAL DE GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS
Departamento de Gestão de Bacias Hidrográficas

BOLETIM HIDROLÓGICO NACIONAL

Edição Nº 060

05/02/2021

SITUAÇÃO PREVALECENTE

Nas últimas 24 horas, houve registo de chuva fraca a moderada, na rede nacional de observação hidroclimatológica, destacando-se as bacias dos rios **Zambeze** em *Manje* (27.0mm), *Daque* (22.5mm) e *Nhavunduca* (15.0mm); **Sanhote** na *Barragem de Nacala* (22.0mm); **Lúrio** em *Namapa* (25.2mm); **Messalo** em *Nungo* (34.0mm) e **Rovuma** em *Mavago* (15.2mm).

Na **região Norte**, as bacias hidrográficas dos rios **Megaruma** em *Megaruma* e **Rovuma** em *Lussangasse* registam oscilação do nível hidrométrico com tendência a subir, mantendo-se abaixo do nível de alerta.

Na **região Centro**, as bacias do **Púngoè** em *Mafambisse* e **Zambeze** em *Mutarara* registam oscilação do nível com tendência a baixar, entretanto **Zambeze** em *Caia* tende a estabilizar, mantendo-se acima do alerta.

Na **região Sul**, devido à contribuição de montante, as bacias dos rios **Maputo** em *Madubula* e **Limpopo** em *Combomune*, *Chókwè* e *Sicacate* registam oscilação do nível, com tendência a subir, mantendo-se acima do nível de alerta. A bacia do **Incomáti** em *Ressano Garcia* e *Incoluane* regista oscilação do nível, com tendência a subir, abaixo do nível de alerta e *Magude* tende a baixar, mantendo-se acima do nível de alerta.

As restantes bacias registam níveis oscilatórios com tendência a baixar.

ENCHIMENTO DAS PRINCIPAIS ALBUFEIRAS

Na **região Norte**, as albufeiras de Chipembe, Nampula e Nacala registam enchimento de 47.60%, 45.26% e 76.42%, a efectuarem descargas de 0.21 m³/s, 0.00 m³/s e 0.07 m³/s respectivamente.

Na **região Centro**, as albufeiras de Cahora Bassa (HCB), Chicamba e Muda registam enchimento de 78.56%, 89.43% e 100%, sendo que o caudal effluente é de 3472.50 m³/s, 155.81 m³/s e S/Inf, respectivamente.

Na **região Sul**, as albufeiras dos Pequenos Libombos, Corumana e Massingir registam enchimento de 41.12%, 57.66% e 65.51%, a efectuarem descargas de 2.69 m³/s, 0.14 m³/s e 0.00 m³/s, respectivamente.

PREVISÃO

Face às previsões meteorológicas e a situação hidrológica prevalente, para as próximas 72 horas prevê-se:

Na **região Sul do país**, **oscilação do nível hidrométrico com tendência a subir, na bacia hidrográfica do rio Limpopo em Combomune, Chókwè, Sicacate e Xai-xai, devido ao escoamento proveniente de montante, mantendo-se em alerta. Prevê-se ainda risco de ocorrência de inundações de MAGNITUDE MODERADA nas zonas baixas e ribeirinhas ao longo da bacia do limpopo.** As bacias dos rios **Maputo** em *Madubula* e **Incomáti** em *Incoluane* poderão registar subida do nível hidrométrico, mantendo-se em alerta.

Na **região Centro**, a bacia hidrográfica do rio **Púngoè** em *Mafambisse* poderá continuar a registar descida gradual do nível e **Zambeze** em *Mutarara* e *Caia* poderá continuar a registar incremento do volume de escoamento, mantendo-se acima do nível de alerta.

Na **região Norte**, as bacias hidrográficas dos rios **Megaruma, Messalo e Rovuma** poderão registar níveis hidrométricos oscilatórios com tendência a subir, mantendo-se abaixo do nível de alerta.

Para as restantes bacias hidrográficas não se prevê alterações significativas do actual cenário hidrológico.

A DNGRH apela à população vivendo em zonas baixas e ribeirinhas, particularmente nas bacias do **MAPUTO, INCOMÁTI, LIMPOPO, SAVE, BÚZI, PÚNGOÈ e ZAMBEZE**, para se manterem em zonas altas e seguras e, evitar a travessia do leito dos rios, devido ao elevado volume de escoamento. Igualmente, recomenda ao acompanhamento permanente da informação hidrológica disseminada pelas entidades competentes.



EVOLUÇÃO DOS NÍVEIS HIDROMÉTRICOS

Estação	Dia	Horas	Nível (m)	Prec. (mm)	N.Alerta (m)	Observações
BACIA HIDROGRÁFICA DO MAPUTO						
RIO MAPUTO (Madubula)	03/02/21	07:00	5.09	0	3.5	-
	04/02/21	07:00	5.65	0		
	05/02/21	07:00	5.71	2.3		
BACIA HIDROGRÁFICA DO UMBELUZI						
RIO UMBELUZI (Goba)	03/02/21	07:00	3.85	0	3.5	-
	04/02/21	07:00	3.25	0		
	05/02/21	07:00	2.99	6.5		
BACIA HIDROGRÁFICA DO INCOMATI						
RIO INCOMATI (Ressano Garcia)	03/02/21	07:00	4.9	5.1	5	-
	04/02/21	07:00	4.07	0		
	05/02/21	07:00	4.26	4.2		
RIO INCOMATI (Magude)	03/02/21	07:00	6.1	116.6	5	-
	04/02/21	07:00	6.66	0		
	05/02/21	07:00	6.15	6.3		
BACIA HIDROGRÁFICA DO LIMPOPO						
RIO LIMPOPO (Pafuri)	03/02/21	07:00	5.5	0	5	-
	04/02/21	07:00	6.1	0		
	05/02/21	07:00	5.44	5.8		
RIO LIMPOPO (Combomune)	03/02/21	07:00	6.51	0	4.5	-
	04/02/21	07:00	7.86	0		
	05/02/21	07:00	8.47	0		
RIO LIMPOPO (Chókwè)	03/02/21	07:00	7.11	23	5	-
	04/02/21	07:00	7.37	0		
	05/02/21	07:00	6.9	0		
RIO LIMPOPO (Xai-Xai)	03/02/21	07:00	3.42	51	4.3	-
	04/02/21	07:00	3.9	0		
	05/02/21	07:00	3.38	0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO MUTAMBA						
RIO MUTAMBA (Jangamo)	03/02/21	07:00	2.66	9.5	3.8	-
	04/02/21	07:00	2.79	18.5		
	05/02/21	07:00	2.77	0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO INHANOMBE						
RIO INHANOMBE (Mubalo)	03/02/21	07:00	3.62	26.2	4.5	-
	04/02/21	07:00	3.62	26.9		
	05/02/21	07:00	S/inf	S/inf		
RIO INHANOMBE (Maxixe, P.EN1)	03/02/21	07:00	1.87	0	4	-
	04/02/21	07:00	1.88	6.5		
	05/02/21	07:00	2.03	0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO SAVE						
RIO SAVE (Massangena)	03/02/21	07:00	3.64	2	4.5	-
	04/02/21	07:00	3.84	0		
	05/02/21	07:00	3.86	0		
RIO SAVE (Vila F. Save)	03/02/21	07:00	5.37	36.4	5.5	-
	04/02/21	07:00	5.11	0		
	05/02/21	07:00	S/inf	S/inf		
BACIA HIDROGRÁFICA DO BÚZI						
RIO BÚZI (Dombe)	03/02/21	07:00	4.73	32.7	5.5	-
	04/02/21	07:00	4.86	S/inf		
	05/02/21	07:00	4.16	0		
RIO BÚZI (Goonda)	03/02/21	07:00	4.35	60.8	5.5	-
	04/02/21	07:00	4.39	S/inf		
	05/02/21	07:00	4.11	0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO PÚNGUÊ						
RIO PÚNGUÊ (Púnguê Sul)	03/02/21	07:00	S/inf	S/inf	6.5	-
	04/02/21	07:00	5.1	S/inf		
	05/02/21	07:00	5.26	0		
RIO INHAZÓNIA (Inhazónia)	03/02/21	07:00	5.41	S/inf	5.5	-
	04/02/21	07:00	5.16	S/inf		
	05/02/21	07:00	4.76	0		
RIO PÚNGUÊ (Mafambisse)	03/02/21	07:00	7.98	S/inf	6	-
	04/02/21	07:00	7.95	S/inf		
	05/02/21	07:00	7.88	0		

BACIA HIDROGRÁFICA DO ZAMBEZE						
Estação	Dia	Horas	Nível (m)	Prec. (mm)	N.Alerta (m)	Observações
RIO ZAMBEZE (Zumbo)	03/02/21	07:00	4.38	0	5	-
	04/02/21	07:00	4.19	S/inf		
	05/02/21	07:00	4.16	12		
RIO ZAMBEZE (Tete)	03/02/21	07:00	4.25	0	5.5	-
	04/02/21	07:00	4.58	24.5		
	05/02/21	07:00	4.25	0		
RIO REVUBUE (Chingozi)	03/02/21	07:00	2.5	0	5	-
	04/02/21	07:00	2.21	0		
	05/02/21	07:00	2.05	0		
RIO ZAMBEZE (Mutarara)	03/02/21	07:00	5.73	0	5.4	-
	04/02/21	07:00	5.7	0		
	05/02/21	07:00	5.6	0		
RIO CHIRE (Megaza)	03/02/21	07:00	6.07	0	8	-
	04/02/21	07:00	6.06	0		
	05/02/21	07:00	6.04	0		
RIO ZAMBEZE (Caia)	03/02/21	07:00	5.96	0	6	-
	04/02/21	07:00	6	0		
	05/02/21	07:00	6.01	0		
RIO ZAMBEZE (Marromeu)	03/02/21	07:00	5.74	0	6	-
	04/02/21	07:00	5.84	0		
	05/02/21	07:00	5.9	0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO LICUNGO						
RIO LICUNGO (Gúruè)	03/02/21	07:00	2.35	9.5	3.5	-
	04/02/21	07:00	2.4	29.8		
	05/02/21	07:00	2.33	0		
RIO LICUNGO (Mocuba)	03/02/21	07:00	4.54	0	6	-
	04/02/21	07:00	4.42	0		
	05/02/21	07:00	4.35	0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO LIGONHA						
RIO LIGONHA (Morrupula)	03/02/21	07:00	S/inf	0	S/NA	-
	04/02/21	07:00	S/inf	S/inf		
	05/02/21	07:00	S/inf	S/inf		
RIO LIGONHA (Moma)	03/02/21	07:00	2.76	S/inf	S/NA	-
	04/02/21	07:00	2.68	S/inf		
	05/02/21	07:00	2.7	S/inf		
BACIA HIDROGRÁFICA DO MELULI						
RIO MELULI (Namaita)	03/02/21	07:00	2.8	S/inf	4	-
	04/02/21	06:00	2.79	S/inf		
	05/02/21	06:00	2.78	S/inf		
RIO MELULI (Meluli)	03/02/21	07:00	1.73	0	4	-
	04/02/21	07:00	1.71	0		
	05/02/21	07:00	1.68	0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO LÚRIO						
RIO LÚRIO (Malema)	03/02/21	07:00	S/inf	S/inf	S/NA	-
	04/02/21	07:00	S/inf	S/inf		
	05/02/21	07:00	S/inf	S/inf		
RIO LÚRIO (Namapa)	03/02/21	07:00	1.83	0	S/NA	-
	04/02/21	07:00	1.83	0		
	05/02/21	07:00	1.79	25.2		
RIO LÚRIO (Muite)	03/02/21	07:00	2.11	0	S/NA	-
	04/02/21	07:00	2.07	0		
	05/02/21	07:00	2.05	6.2		
BACIA HIDROGRÁFICA DO MONTEPUEZ						
RIO MONTEPUEZ (Mecuia)	03/02/21	07:00	2	0	4.2	-
	04/02/21	07:00	1.82	0		
	05/02/21	07:00	1.74	6.1		
BACIA HIDROGRÁFICA DO MESSALO						
RIO MESSALO (Nairoto)	03/02/21	07:00	S/inf	S/inf	2.8	-
	04/02/21	07:00	1.46	S/inf		
	05/02/21	07:00	1.43	0		
RIO MESSALO (Meangalewa)	03/02/21	07:00	S/inf	S/inf	3.5	-
	04/02/21	07:00	S/inf	S/inf		
	05/02/21	07:00	S/inf	S/inf		
BACIA HIDROGRÁFICA DO ROVUMA						
RIO LUGENDA (Congerenge)	03/02/21	07:00	3.59	0	5	-
	04/02/21	07:00	3.58	5.2		
	05/02/21	07:00	3.55	4.3		
RIO MEGARUMA (Megaruma)	03/02/21	07:00	0.95	0	2.3	-
	04/02/21	07:00	0.82	0		
	05/02/21	07:00	0.93	0		

(S/inf) = Sem informação

(L/S) = Leito Seco

(S/P) = Sem Pluviómetro

(S/NA) = Sem Nível de Alerta

CAUDAIS DE FRONTEIRA

Bacia	Rio	Estação	Caudal (m³/s)	Observações
Umbeluzi	Umbeluzi	Goba	31.43	
Incomati	Incomati	Komatipoort	374.47	
	Sábie	Baixo Sábie	S/Inf	
Limpopo	Limpopo	Beit Bridge	654.26	
	Elefantes	Mamba	191.47	
Save	Save	Runde	S/Inf	
	Save	Save	224	
Búzi	Búzi	Budzi	0.55	
Púngoé	Púngoé	Katio	8.47	
Zambeze	Zambeze	Zumbo	S/Inf	

ENCHIMENTO DAS PRINCIPAIS BARRAGENS

Barragens Nacionais	Data	Caudal Afluente (m³/s)	Caudal Efluente (m³/s)	Cota (m)	Enchimento (%)	NPA
HCB	04/02/21	3743.62	3472.50	321.57	78.56	326
	05/02/21	S/inf	S/inf	S/inf	S/inf	
Chicamba	04/02/21	97.37	30.52	623.18	89.32	625
	05/02/21	S/inf	155.81	623.20	89.43	
Nampula	04/02/21	S/inf	0.00	331.58	45.39	336
	05/02/21	S/inf	0.00	331.56	45.26	
Nacala	04/02/21	S/inf	0.07	75.56	76.33	78
	05/02/21	S/inf	0.07	75.57	76.42	
Mugica	04/02/21	S/inf	S/inf	S/inf	S/inf	96
	05/02/21	S/inf	S/inf	S/inf	S/inf	
Massingir	04/02/21	508.60	0.00	117.87	64.39	125
	05/02/21	347.33	0.00	118.11	65.51	
BPL	04/02/21	167.61	2.69	39.51	39.61	47
	05/02/21	68.52	2.69	39.76	41.12	
Corumana	04/02/21	202.93	0.14	104.59	56.38	111
	05/02/21	135.90	0.14	104.81	57.66	

(S/inf) = Sem informação

(NPA) = Nível de pleno armazenamento

ENCHIMENTO DAS BARRAGENS DE MONTANTE

Bacia - Barragem	Capacidade de Armazenamento (10 ⁶ m³)	Enchimento (%)		Diferença em % 2020/2021-2019/2020
		2020/2021	2019/2020	
Limpopo	1298	71.90	67.70	4.2
Elefantes	1858	69.40	64.60	4.8
Incomati	1068	75.93	63.20	12.73
Maputo	3046	74.46	50.66	23.8
Umbeluzi - Mnjoli	177	70.80	S/Inf	S/Inf
Incomati - Maguga	334	85.30	72.30	13
Zambeze - Kariba	185000	27.75	8.43	19.32

GRÁFICOS ILUSTRATIVOS DE NÍVEIS HIDROMÉTRICOS







