



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

BOLETIM HIDROLÓGICO NACIONAL

Edição Nº 093

11/03/2019

SITUAÇÃO PREVALECENTE

Nas últimas 24 horas houve registo de chuva na rede nacional de observação hidroclimatológica, destacando-se as bacias do **Incomati** na *Barragem de Corumana* (14.1mm); **Savane** em *Macuti* (30.0mm); **Zambeze** em *Cassacatiza* (10.5mm); **Meluli** em *Meluli* (24.9mm) e **Monapo** na *Barragem de Nampula* (15.0mm).

Na **região Norte** do País, a bacia hidrográfica do **Rovuma** em *Congerenge* regista oscilação dos níveis hidrométricos com tendência a baixar, situando-se em 0.46 metros acima do alerta. Iguamente, a bacia do **Messalo** em *Nairoto* regista descida dos níveis, tendo saído do alerta, face ao abrandamento de chuvas.

Na **região Centro**, a bacia do **Licungo** em *Mocuba* regista descida gradual do nível, tendo saído do alerta. As bacias do **Púngoè** em *Mafambisse*; **Zambeze** em *Chingodzi*, *Mutarara* e *Megaza*; **Ligonha** em *Moma* e **Lúrio** em *Namapa* e *Muite* registam oscilação dos níveis com tendência a subir, mantendo-se abaixo do alerta.

As restantes bacias do País registam níveis oscilatórios com tendência a baixar.

Caudais afluentes de montante: A bacia do **Incomati** em *Komatipoort* e *Baixo Sâbié* registam caudal da ordem de 29.90m³/s e 15.74m³/s, respectivamente. A sub-bacia dos **Elefantes** em *Mamba* regista caudal de 15.48m³/s e a bacia do **Umbelúzi** em *Goba* 6.64m³/s.

ENCHIMENTO DAS PRINCIPAIS ALBUFEIRAS

Na **região Norte**, as albufeiras de Nampula, Nacala e Chipembe registam enchimento de 100%, 94.70% e 100%, a efectuarem descargas da ordem de 23.52m³/s, 0.33m³/s, 0.96m³/s, respectivamente.

Na **região Centro**, as albufeiras de Cahora Bassa (HCB), Chicamba e Muda registam enchimento de 98.20%, 62.56% e 84.70%, a efectuarem descargas de 1449.80m³/s, 21.00m³/s e 0.20m³/s, respectivamente.

Na **região Sul**, as albufeiras dos Pequenos Libombos, Corumana e Massingir registam enchimento de 25.26%, 41.19% e 44.08%, a efectuarem descargas de 2.14m³/s, 2.67m³/s e 0.00m³/s, respectivamente.

Países vizinhos: Limpopo (70.90%); Elefantes (65.00%); Incomati (79.26%); Maputo (79.41%); Mnjoli (70%) e Kariba (41.00%)

PREVISÃO

Face à previsão meteorológica e a situação hidrológica prevalecte para as próximas 72 horas, prevê-se subida do nível nas bacias do **Búzi** em *Dombe* e *Goonda*, podendo atingir o alerta, [condicionando a travessia por batelão entre as localidades de Guara-guara e Bândua](#), devido a subida do caudal do rio **Búzi**; **Púngoè** em *Mafambisse* e *Metuchira*, podendo condicionar a transitabilidade entre as localidades de Textil e Lomaco, devido a subida do caudal do rio *Metuchira*; **Zambeze** em *Mutarara*, *Megaza*, *Caia* e *Marromeu*, podendo atingir o alerta, [inundando áreas adjacentes ao rio, no baixo Zambeze](#); **Rovuma** em *Congerenge* poderá registar oscilação do nível, com tendência a baixar, mantendo-se acima do alerta e **Licungo** em *Mocuba*, poderá registar subida do nível podendo atingir novamente o alerta.

Prevê-se ainda risco moderado de inundações urbanas para as cidades da **Beira** nos bairros: Ndunda, Manga Mascarrenha, Vaz, Munhava, Macurrungo, Chipangara, Chaimite (Praia Nova), Maraza, Pioneiros, Matacuane, Mananga, Chota, Muhave, Esturo, Matador, Vila Massane, Maganza, Inhamizua, Chingussura, Nhaconjo, Pontagea e Macuti; **Quelimane** nos bairros: Aeroporto, Santuagua, Cança, Samugue, Manhaua, Brandão, Mincajuine, Sampene, 3 de Fevereiro, Coalane e **Cidade de Dondo**.

Face a este cenário, a DNGRH, recomenda a população vivendo em zonas de risco susceptíveis à inundações para a retirada imediata para as zonas altas e seguras, particularmente, nas Cidades da BEIRA, QUELIMANE e DONDO e nas bacias do ROVUMA, LICUNGO, ZAMBEZE, PÚNGOÈ e BUZI.

O CHEFE DO DEPARTAMENTO DE GESTÃO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS



EVOLUÇÃO DOS NÍVEIS HIDROMÉTRICOS

Estação	Dia	Horas	Nível (m)	Prec. (mm)	N.Alerta (m)	Observações
BACIA HIDROGRÁFICA DO MAPUTO						
RIO MAPUTO (Madubula)	09/03/19	07:00	3.01	0	3.5	-
	10/03/19	07:00	2.95	0		
	11/03/19	07:00	2.9	0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO UMBELUZI						
RIO UMBELUZI (Goba)	09/03/19	07:00	2.62	0	3.5	-
	10/03/19	07:00	2.6	0		
	11/03/19	07:00	2.63	0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO INCOMATI						
RIO INCOMATI (Ressano Garcia)	09/03/19	07:00	3.06	0	5	-
	10/03/19	07:00	3	0		
	11/03/19	07:00	2.28	2		
RIO INCOMATI (Magude)	09/03/19	07:00	3.12	0	5	-
	10/03/19	07:00	2.96	0		
	11/03/19	07:00	2.87	0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO LIMPOPO						
RIO LIMPOPO (Pafuri)	09/03/19	07:00	S/inf	S/inf	5	-
	10/03/19	07:00	1.38	0		
	11/03/19	07:00	S/inf	S/inf		
RIO LIMPOPO (Combomune)	09/03/19	07:00	3.11	0	4.5	-
	10/03/19	07:00	3.04	0		
	11/03/19	07:00	2.98	0		
RIO LIMPOPO (Chókwè)	09/03/19	07:00	1.6	0	5	-
	10/03/19	07:00	1.54	0		
	11/03/19	07:00	1.41	0		
RIO LIMPOPO (Xai-Xai)	09/03/19	07:00	1.74	0	4.3	-
	10/03/19	07:00	1.73	0		
	11/03/19	07:00	1.76	0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO MUTAMBA						
RIO MUTAMBA (Jangamo)	09/03/19	07:00	2.22	0	3.8	-
	10/03/19	07:00	2.22	0		
	11/03/19	07:00	2.21	0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO INHANOMBE						
RIO INHANOMBE (Mubalo)	09/03/19	07:00	2.57	0	4.5	-
	10/03/19	07:00	2.57	0		
	11/03/19	07:00	2.57	0		
RIO INHANOMBE (Maxixe, P.EN1)	09/03/19	07:00	1.43	0	4	-
	10/03/19	07:00	1.43	0		
	11/03/19	07:00	1.43	0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO SAVE						
RIO SAVE (Massangena)	09/03/19	07:00	0.51	0	4.5	-
	10/03/19	07:00	0.43	0		
	11/03/19	07:00	0.35	0		
RIO SAVE (Vila F. Save)	09/03/19	07:00	S/inf	S/inf	5.5	-
	10/03/19	07:00	S/inf	S/inf		
	11/03/19	07:00	S/inf	S/inf		
BACIA HIDROGRÁFICA DO BÚZI						
RIO BÚZI (Dombe)	09/03/19	07:00	1.5	0	5.5	-
	10/03/19	07:00	S/inf	S/inf		
	11/03/19	07:00	1.38	0		
RIO BÚZI (Goonda)	09/03/19	07:00	2.14	0	5.5	-
	10/03/19	07:00	2.06	0		
	11/03/19	07:00	S/inf	S/inf		
BACIA HIDROGRÁFICA DO PÚNGUÊ						
RIO PÚNGUÊ (Púnguê Sul)	09/03/19	07:00	3.76	0	6.5	-
	10/03/19	07:00	S/inf	S/inf		
	11/03/19	07:00	3.75	0		
RIO INHAZÓNIA (Inhazónia)	09/03/19	07:00	S/inf	S/inf	5.5	-
	10/03/19	07:00	S/inf	S/inf		
	11/03/19	07:00	S/inf	S/inf		
RIO PÚNGUÊ (Mafambisse)	09/03/19	07:00	4.58	0	6	-
	10/03/19	07:00	4.53	0		
	11/03/19	07:00	4.77	0		

BACIA HIDROGRÁFICA DO ZAMBEZE						
Estação	Dia	Horas	Nível (m)	Prec. (mm)	N.Alerta (m)	Observações
RIO ZAMBEZE (Zumbo)	09/03/19	07:00	4.09	0	5	-
	10/03/19	07:00	4.01	0		
	11/03/19	07:00	4.08	0		
RIO ZAMBEZE (Tete)	09/03/19	07:00	5.34	0	5.5	-
	10/03/19	07:00	3.98	0		
	11/03/19	07:00	3.55	0		
RIO REVUBUE (Chingozí)	09/03/19	07:00	5.4	0	5	-
	10/03/19	07:00	2.5	0		
	11/03/19	07:00	3.53	0		
RIO ZAMBEZE (Mutarara)	09/03/19	07:00	4.87	0	5.4	-
	10/03/19	07:00	4.92	0		
	11/03/19	07:00	5.34	0		
RIO CHIRE (Megaza)	09/03/19	07:00	6.38	21.3	8	-
	10/03/19	07:00	6.49	0		
	11/03/19	07:00	7.74	0		
RIO ZAMBEZE (Caia)	09/03/19	07:00	5.57	30	6	-
	10/03/19	07:00	5.6	0		
	11/03/19	07:00	5.55	0		
RIO ZAMBEZE (Marromeu)	09/03/19	07:00	5.33	5.8	6	-
	10/03/19	07:00	5.5	0		
	11/03/19	07:00	5.5	0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO LICUNGO						
RIO LICUNGO (Gúruè)	09/03/19	07:00	4.27	23.2	3.5	-
	10/03/19	07:00	3.1	0		
	11/03/19	07:00	2.75	0		
RIO LICUNGO (Mocuba)	09/03/19	07:00	7.4	21	6	-
	10/03/19	07:00	6.55	5.4		
	11/03/19	07:00	5.6	0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO LIGONHA						
RIO LIGONHA (Morrupula)	09/03/19	07:00	2.12	S/inf	S/NA	-
	10/03/19	07:00	2.78	S/inf		
	11/03/19	07:00	2.3	S/inf		
RIO LIGONHA (Moma)	09/03/19	07:00	3.89	S/P	S/NA	-
	10/03/19	07:00	4.17	S/P		
	11/03/19	07:00	4.65	S/P		
BACIA HIDROGRÁFICA DO MELULI						
RIO MELULI (Namaita)	09/03/19	07:00	3.28	S/P	4	-
	10/03/19	06:00	3.33	S/P		
	11/03/19	06:00	3.32	S/P		
RIO MELULI (Meluli)	09/03/19	07:00	3.12	0	4	-
	10/03/19	07:00	2.97	10.6		
	11/03/19	07:00	2.88	0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO LÚRIO						
RIO LÚRIO (Malema)	09/03/19	07:00	S/inf	S/inf	S/NA	-
	10/03/19	07:00	S/inf	S/inf		
	11/03/19	07:00	S/inf	S/inf		
RIO LÚRIO (Namapa)	09/03/19	07:00	4.46	0	S/NA	-
	10/03/19	07:00	4.95	0		
	11/03/19	07:00	7.33	0		
RIO LÚRIO (Muite)	09/03/19	07:00	3.78	0	S/NA	-
	10/03/19	07:00	S/inf	S/inf		
	11/03/19	07:00	5.4	0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO MONTEPUEZ						
RIO MONTEPUEZ (Mecuia)	09/03/19	07:00	3.44	18.3	4.2	-
	10/03/19	07:00	3.54	0		
	11/03/19	07:00	3.5	0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO MESSALO						
RIO MESSALO (Nairoto)	09/03/19	07:00	3.4	2	2.8	-
	10/03/19	07:00	2.9	0		
	11/03/19	07:00	2.61	0		
RIO MESSALO (Meangalewa)	09/03/19	07:00	S/inf	S/inf	3.5	-
	10/03/19	07:00	S/inf	S/inf		
	11/03/19	07:00	2.25	0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO ROVUMA						
RIO LUGENDA (Congerenge)	09/03/19	07:00	5.47	9.2	5	-
	10/03/19	07:00	6.28	0		
	11/03/19	07:00	5.46	0		
RIO MEGARUMA (Megaruma)	09/03/19	07:00	1.42	5.3	2.3	-
	10/03/19	07:00	1.62	0		
	11/03/19	07:00	1.42	0		

(S/inf) = Sem informação

(L/S) = Leito Seco

(S/P) = Sem Pluviômetro

(S/NA) = Sem Nível de Alerta

CAUDAIS DE FRONTEIRA

Bacia	Rio	Estação	Caudal (m ³ /s)	Observações
Umbeluzi	Umbeluzi	Goba	6.64	
Incomati	Incomati	Komatipoort	29.90	
	Sábie	Baixo Sábie	15.74	
Limpopo	Limpopo	Beit Bridge	0.06	
	Elefantes	Mamba	15.48	
Save	Save	Runde	S/Inf	
	Save	Save	S/Inf	
Búzi	Búzi	Budzi	S/Inf	
Púngoé	Púngoé	Katio	S/Inf	
Zambeze	Zambeze	Zumbo	S/Inf	

ENCHIMENTO DAS PRINCIPAIS BARRAGENS

Barragens Nacionais	Data	Caudal Afluente (m ³ /s)	Caudal Efluente (m ³ /s)	Cota (m)	Enchimento (%)	NPA
HCB	10/03/19	1449.80	1449.80	325.64	98.20	326
	11/03/19	1449.80	1449.80	325.64	98.20	
Chicamba	10/03/19	9.62	22.50	618.05	62.56	625
	11/03/19	9.62	22.50	618.05	62.56	
Nampula	10/03/19	S/inf	14.20	336.15	100.00	336
	11/03/19	S/inf	23.52	336.21	100.00	
Nacala	10/03/19	S/inf	0.33	77.66	94.48	78
	11/03/19	S/inf	0.33	77.70	94.70	
Mugica	10/03/19	S/inf	S/inf	S/inf	S/inf	96
	11/03/19	S/inf	S/inf	S/inf	S/inf	
Massingir	10/03/19	34.35	20.00	113.20	44.08	125
	11/03/19	12.63	0.00	113.20	44.08	
BPL	10/03/19	7.29	2.14	36.63	25.18	47
	11/03/19	6.37	2.14	36.65	25.26	
Corumana	10/03/19	15.59	2.67	101.72	41.10	111
	11/03/19	15.14	2.67	101.74	41.19	

(S/inf) = Sem informação

(NPA) = Nível de pleno armazenamento

ENCHIMENTO DAS BARRAGENS DE MONTANTE

Bacia - Barragem	Capacidade de Armazenamento (10 ⁶ m ³)	Enchimento (%)		Diferença em % 2018/2019-2017/2018
		2018/2019	2017/2018	
Limpopo	1298	70.90	72.50	-1.60
Elefantes	1858	65.00	66.60	-1.60
Incomati	1068	79.26	74.94	4.32
Maputo	3046	79.41	84.10	-4.69
Umbeluzi - Mnjoli	177	S/Inf	S/inf	S/Inf
Incomati - Maguga	334	100.00	84.00	16.00
Zambeze - Kariba	185000	41.00	48.00	-7.00

GRÁFICOS ILUSTRATIVOS DE NÍVEIS HIDROMÉTRICOS







