



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

**BOLETIM HIDROLÓGICO NACIONAL**

Edição Nº 101

11/03/2017

**I. SITUAÇÃO PREVALECENTE**

Nas últimas 24 horas houve registo de chuva na rede nacional de observação hidroclimatológica, nas bacias do **Búzi** em *Goonda* (15.2mm); **Púngoè** em *P. Fronteira* (18.4mm), *P. Gorongosa* (30.7mm) e *Mafambisse* (17.6mm); **Zambeze** em *Caia* (12.0mm), *Morrumbala* (10.0mm) e *Angónia* (14.4mm); **Licungo** em *Gurué* (9.7mm) e *Mocuba* (10.7mm); **Montepuez** em *Mecua* (15.4mm). **Cidades/Vilas:** *Pemba* (29.6mm), *M. da Praia* (33.5mm), *Mueda* (140.2mm), *Quelimane* (51.8mm) e *Milange* (61.5mm).

Na **região Sul** do País, a bacia do **Limpopo** em *Combomune* regista ligeira subida do nível, devido ao escoamento proveniente de montante, mantendo-se acima do alerta.

Na **região Centro**, a bacia do **Búzi** em *Dombe* regista subida do nível, tendo superado o alerta em 1.28 metros. No entanto, continua interrompida a circulação por batelão entre *Guara Guara e Bandua*. A bacia do **Púngoè** em *Mafambisse* regista ligeira subida do nível, mantendo-se acima do alerta.

Na **região Norte**, as bacias do **Montepuez**, **Messalo**, **Rovuma** e **Megaruma** registam ligeira subida do nível por consequência da chuva registada na região.

As restantes bacias hidrográficas registam níveis oscilatórios com tendência a baixar.

**II. ENCHIMENTO DAS PRINCIPAIS ALBUFEIRAS**

Na **região Norte**, as albufeiras de Nampula, Nacala e Messica registam enchimento de 100%, 85.52% e 59.57%, respectivamente.

Na **região Centro**, as albufeiras de Cahora Bassa e Chicamba registam enchimento de 62.80% e 58.58%, a efectuarem descargas de 1600 m<sup>3</sup>/s e 42.77 m<sup>3</sup>/s, respectivamente.

Na **região Sul**, as albufeiras dos Pequenos Libombos, Corumana e Massingir registam enchimento de 25.76%, 60.20% e 71.26%, sem efectuar descargas.

**III. PREVISÃO PARA AS PRÓXIMAS 72 HORAS**

Face às previsões meteorológicas e a situação hidrológica prevalecte, para as próximas 72 horas, prevê-se que a bacia do **Limpopo** em *Combomune* continue acima do alerta e que *Chókwê* atinja o alerta, sem impactos significativos.

Bacia do **Buzi** poderá registar subida do nível em *Goonda*, mantendo-se abaixo do alerta e **Púngoè** em *Mafambisse* poderá registar ligeira subida do nível, mantendo-se acima do alerta, sem impactos significativos.

Bacias do **Rovuma**, **Montepuez**, **Messalo** e **Megaruma**, poderão registar oscilação dos níveis com ligeira tendência de subir, mantendo-se abaixo do alerta.

Prevê-se ainda, inundações urbanas localizadas nas cidades de *Quelimane*, *Nacala* e *Pemba* por acumulação de águas pluviais.

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

**A DNGRH apela a sociedade em geral e a população vivendo em zonas baixas e ribeirinhas para evitar a travessia do leito dos rios, devido a corrente de água, particularmente, nas bacias do LIMPOPO, BÚZI e PÚNGOÈ. Recomenda-se ainda a retirada de bens para zonas seguras e o acompanhamento da informação hidrológica emitida pelos órgãos competentes.**

O DEPARTAMENTO DE GESTÃO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS



## EVOLUÇÃO DOS NÍVEIS HIDROMÉTRICOS

Estação	Dia	Horas	Nível Hidrométrico (m)	Precipitação (mm)	Nível de Alerta (m)	Observações
<b>BACIA HIDROGRÁFICA DO MAPUTO</b>						
RIO MAPUTO (Madubula)	09/03/17	07:00	S/Inf	0.0	3.50	-
	10/03/17	07:00	S/Inf	S/Inf		
	11/03/17	07:00	S/Inf	S/Inf		
<b>BACIA HIDROGRÁFICA DO UMBELUZI</b>						
RIO UMBELUZI (Goba)	09/03/17	07:00	2.67	0.0	3.50	-
	10/03/17	07:00	2.61	0.0		
	11/03/17	07:00	2.55	0.0		
<b>BACIA HIDROGRÁFICA DO INCOMÁTI</b>						
RIO INCOMÁTI (Ressano Garcia)	09/03/17	07:00	3.40	0.0	5.00	-
	10/03/17	07:00	3.37	0.0		
	11/03/17	07:00	3.41	0.0		
RIO INCOMÁTI (Magude)	09/03/17	07:00	3.81	0.0	5.00	-
	10/03/17	07:00	3.59	0.0		
	11/03/17	07:00	3.34	0.0		
<b>BACIA HIDROGRÁFICA DO LIMPOPO</b>						
RIO LIMPOPO (Pafuri)	09/03/17	07:00	4.11	0.0	5.00	-
	10/03/17	07:00	4.52	0.0		
	11/03/17	07:00	4.33	0.0		
RIO LIMPOPO (Combomune)	09/03/17	07:00	5.40	0.0	4.50	-
	10/03/17	07:00	5.70	5.7		
	11/03/17	07:00	6.68	0.0		
RIO LIMPOPO (Chókwe)	09/03/17	07:00	4.90	0.0	5.00	-
	10/03/17	07:00	4.80	3.0		
	11/03/17	07:00	4.80	0.0		
RIO LIMPOPO (Xai-xai)	09/03/17	07:00	3.75	0.0	4.30	-
	10/03/17	07:00	3.75	35.0		
	11/03/17	07:00	3.78	S/Inf		
<b>BACIA HIDROGRÁFICA DO MUTAMBA</b>						
RIO MUTAMBA (Jangamo)	09/03/17	07:00	2.74	3.7	3.80	-
	10/03/17	07:00	2.70	8.6		
	11/03/17	07:00	2.76	0.0		
<b>BACIA HIDROGRÁFICA DO SAVE</b>						
RIO SAVE (Massangena)	09/03/17	07:00	4.02	0.0	4.50	-
	10/03/17	07:00	3.70	12.8		
	11/03/17	07:00	2.54	0.0		
RIO SAVE (Vila F. Save)	09/03/17	07:00	3.64	0.0	5.50	-
	10/03/17	07:00	4.56	0.0		
	11/03/17	07:00	4.98	0.0		
<b>BACIA HIDROGRÁFICA DO BÚZI</b>						
RIO LUCITE (Dombe)	09/03/17	06:00	5.59	0.0	5.50	-
	10/03/17	06:00	5.16	5.5		
	11/03/17	06:00	6.78	1.5		
RIO BÚZI (Goonda)	09/03/17	06:00	4.19	0.0	5.50	-
	10/03/17	06:00	3.99	0.0		
	11/03/17	06:00	3.94	15.2		
<b>BACIA HIDROGRÁFICA DE PÚNGOË</b>						
RIO PÚNGOË (Púngoë Sul)	09/03/17	06:00	5.05	0.0	6.50	-
	10/03/17	06:00	4.99	0.0		
	11/03/17	06:00	5.24	0.0		
RIO INHAZÓNIA (Inhazónia)	09/03/17	06:00	S/Inf	S/Inf	5.50	-
	10/03/17	06:00	S/Inf	S/Inf		
	11/03/17	06:00	S/Inf	S/Inf		
RIO PÚNGOË (Mafambisse)	09/03/17	06:00	6.95	0.0	6.00	-
	10/03/17	06:00	7.02	0.0		
	11/03/17	06:00	7.16	17.6		

Estação	Dia	Horas	Nível (m)	Prec. (mm)	N. Alerta (m)	Observações
<b>BACIA HIDROGRAFICA DO ZAMBEZE</b>						
RIO ZAMBEZE (Zumbo)	09/03/17	06:00	4.28	0.0	5.00	-
	10/03/17	06:00	4.29	29.0		
	11/03/17	06:00	4.80	0.2		
RIO ZAMBEZE (Tete)	09/03/17	06:00	3.37	0.0	5.50	-
	10/03/17	06:00	3.40	0.0		
	11/03/17	06:00	3.38	0.0		
RIO REVÚBUÈ (Chingozí)	09/03/17	06:00	2.95	0.0	5.50	-
	10/03/17	06:00	2.69	0.0		
	11/03/17	06:00	2.50	0.0		
RIO ZAMBEZE (Mutarara)	09/03/17	06:00	4.97	0.0	5.50	-
	10/03/17	06:00	4.97	0.0		
	11/03/17	06:00	4.95	0.0		
RIO CHIRE (Megaza)	09/03/17	06:00	6.17	2.7	8.00	-
	10/03/17	06:00	6.16	0.0		
	11/03/17	06:00	6.18	0.0		
RIO ZAMBEZE (Caia)	09/03/17	06:00	5.20	0.0	6.00	-
	10/03/17	06:00	5.30	0.0		
	11/03/17	06:00	5.51	12.0		
RIO ZAMBEZE (Marromeu)	09/03/17	06:00	4.97	5.0	5.50	-
	10/03/17	06:00	5.16	0.0		
	11/03/17	06:00	5.34	0.0		
<b>BACIA HIDROGRAFICA DO LICUNGO</b>						
RIO LICUNGO (Guruè)	09/03/17	06:00	2.68	2.3	3.50	-
	10/03/17	06:00	2.69	0.0		
	11/03/17	06:00	2.80	9.7		
RIO LICUNGO (Mocuba)	09/03/17	06:00	4.62	0.1	6.00	-
	10/03/17	06:00	4.58	0.0		
	11/03/17	06:00	4.58	10.7		
<b>BACIA HIDROGRAFICA DO MELULI</b>						
RIO MELULI (Meluli)	09/03/17	06:00	1.74	0.0	4.00	-
	10/03/17	06:00	1.71	0.0		
	11/03/17	06:00	1.68	0.0		
<b>BACIA HIDROGRAFICA DO MONTEPUEZ</b>						
RIO MONTEPUEZ (Mecuia)	09/03/17	06:00	2.18	4.7	4.20	-
	10/03/17	06:00	2.27	12.7		
	11/03/17	06:00	2.78	15.4		
<b>BACIA HIDROGRAFICA DO MESSALO</b>						
RIO MESSALO (Nairoto)	09/03/17	06:00	1.88	3.0	2.80	-
	10/03/17	06:00	2.02	4.1		
	11/03/17	06:00	2.05	5.9		
RIO MESSALO (Meangalewa)	09/03/17	06:00	1.15	7.8	3.50	-
	10/03/17	06:00	1.20	0.0		
	11/03/17	06:00	S/Inf	S/Inf		
<b>BACIA HIDROGRAFICA DO ROVUMA</b>						
RIO LUGENDA (Congerenge)	09/03/17	06:00	4.06	0.0	5.00	-
	10/03/17	06:00	4.12	0.0		
	11/03/17	06:00	4.18	0.0		
<b>BACIA HIDROGRAFICA DO MEGARUMA</b>						
RIO MEGARUMA (Megaruma)	09/03/17	06:00	1.15	0.0	2.30	-
	10/03/17	06:00	1.14	0.0		
	11/03/17	06:00	1.20	9.2		

(S/P) = Sem Pluviómetro

(L/S) = Leito Seco

(S/Inf) = Sem Informação

(E/F) = Escala fora da água

## ENCHIMENTO DAS PRINCIPAIS BARRAGENS NACIONAIS

Barragens Nacionais	Data	Cota (m)	NPA (m)	Enchimento (%)	Caudal Afluente (m <sup>3</sup> /s)	Caudal Descarregado (m <sup>3</sup> /s)	Observações
HCB	10/03/17	317.89	326	62.80	3502.30	1569.30	O caudal efluente pode oscilar durante o dia.
	11/03/17	317.93		62.80	-	1600.00	
Massingir	10/03/17	119.30	125	71.12	92.52	0.00	
	11/03/17	119.33		71.26	68.23	0.00	
Corumana	10/03/17	105.13	111	59.55	40.95	0.00	
	11/03/17	105.18		60.20	35.40	0.00	
P. Libombos	10/03/17	36.72	47	25.55	13.89	0.00	
	11/03/17	36.77		25.76	10.42	0.00	
Nampula	10/03/17	336.03	336	100.00	-	1.27	
	11/03/17	336.03		100.00	-	1.27	
Nacala	10/03/17	76.61	78	85.56	-	0.00	
	11/03/17	76.60		85.52	-	0.00	
Messica	10/03/17	92.93	96	59.30	-	61.10	
	11/03/17	92.93		59.57	-	61.10	
Chicamba	09/03/17	617.10	625	58.41	46.86	59.21	
	10/03/17	617.14		58.58	-	42.77	

(NPA) = Nível de pleno armazenamento

## ENCHIMENTO DAS BARRAGENS DE MONTANTE

Bacia/Barragem	Capacidade de Armazenamento (10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )	Enchimento (%) (a)	Enchimento (%) (b)	(Diferença) em (%) (b) - (a)
		06/03/2016	06/03/2017	
Limpopo/ Limpopo Principal (*)	1296	53	90	37
Limpopo/Sub-bacia Olifants (*)	1850	53	72	19
Bacia/Incomati (*)	1068	46	71	25
Maputo/Maputo (*)	2932	54	50	-4
Umbeluzi/Mnjoli	200	-	57	-
Zambeze/Kariba	180000	14	36	22

(\*) = Conjunto de barragens pertencentes a bacia

## GRÁFICOS ILUSTRATIVOS DE NÍVEIS HIDROMÉTRICOS







