



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

**BOLETIM HIDROLÓGICO NACIONAL**

Edição Nº 049

09/01/2018

**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 **Umbeluzi** em *Boane (65.6mm)*, *Movene (57.0mm)*, *Goba (47.0mm)*, *Calichane (32.5mm)*; *Changalane (32.0mm)* e *Barragem dos Pequenos Libombos (29.8mm)*; **Incomati** na *Barragem de Corumana (57.0mm)*, *Ressano Garcia (40.3mm)* e *Magude (38.5mm)* e **Limpopo** em *Chókwè (46.6mm)* e *Barragem de Macarretane (14.0mm)* e **Messalo** em *Miangalewa (47.8mm)* e *Nairoto (45.7mm)*.

As bacias do **Maputo** em *Madubula*, **Umbeluzi** em *Goba* e **Limpopo** em *Chókwè* na região sul e **Messalo** em *Miangalewa* na região norte do país, registam níveis oscilatórios com tendência a subir, mantendo - se abaixo do nível de alerta.

As restantes bacias registam níveis oscilatórios com tendência a baixar.

**Caudais afluentes de montante:** A bacia do **Incomati** em *Komatipoort* e no *Baixo Sábié* registam caudais na ordem de 18.06 m<sup>3</sup>/s e 8.35 m<sup>3</sup>/s, respectivamente. A sub-bacia dos **Elefantes** em *Mamba* regista caudal de 3.75 m<sup>3</sup>/s e a bacia do **Umbeluzi** em *Goba* regista caudal de 1.14 m<sup>3</sup>/s.

**ENCHIMENTO DAS PRINCIPAIS ALBUFEIRAS**

Na região Norte, a albufeira de **Nampula** regista nível de enchimento de 100.00%, o caudal efluente é de 7.73 m<sup>3</sup>/s. A albufeira de **Nacala** regista subida, situando-se na ordem de 95.45%.

Na região Centro, o caudal afluente às albufeiras de **Cahora Bassa** e **Chicamba** é de 1087.00 m<sup>3</sup>/s e 12.23 m<sup>3</sup>/s, enquanto o caudal efluente é de 1500 m<sup>3</sup>/s e 45.50 m<sup>3</sup>/s. O nível de enchimento das albufeiras é de 61.60% e 56.86%, respectivamente. A albufeira de **Muda** regista nível de enchimento de 72.10%, o caudal efluente é de 2.5 m<sup>3</sup>/s.

Na região Sul, o caudal afluente às albufeiras dos **Pequenos Libombos**, **Corumana** e **Massingir** é de 0.23 m<sup>3</sup>/s, 9.08 m<sup>3</sup>/s e 31.05 m<sup>3</sup>/s, enquanto o caudal efluente é de 2.15 m<sup>3</sup>/s, 4.07 m<sup>3</sup>/s e 30.00 m<sup>3</sup>/s. O nível de enchimento das albufeiras é de 19.97%, 51.42% e 57.62%, respectivamente.

**Países vizinhos:**

Limpopo (73.70%); Elefantes (66.50%); Incomati (63.03%); Maguga (65.47%); Maputo (80.17%); Mnjoli (**S/inf**) e Kariba (37.00%).

**PREVISÃO**

Face à previsão Meteorológica e a situação Hidrológica prevalentes, para as próximas 72 horas prevê -se oscilações dos níveis com tendência a subir para as bacias do **Maputo**, **Messalo** e **Megaruma**, mantendo - se abaixo do alerta.

**Pelo facto de estarmos na época chuvosa, a DNGRH apela a sociedade em geral para a observância de medidas de precaução ao se fazer aos rios, devido a forte corrente de água. Igualmente, recomenda ao acompanhamento permanente da informação hidrológica disseminada pelas entidades competentes.**

O CHEFE DO DEPARTAMENTO DE GESTÃO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS



**EVOLUÇÃO DOS NÍVEIS HIDROMÉTRICOS**

Estação	Dia	Horas	Nível (m)	Prec. (mm)	N.Alerta (m)	Observações
<b>BACIA HIDROGRÁFICA DO MAPUTO</b>						
RIO MAPUTO (Madubula)	07/01/18	07:00	2.22	0	3.5	-
	08/01/18	07:00	2.1	0		
	09/01/18	07:00	2.4	10.3		
<b>BACIA HIDROGRÁFICA DO UMBELUZI</b>						
RIO UMBELUZI (Goba)	07/01/18	07:00	2.18	0	3.5	-
	08/01/18	07:00	2.15	0		
	09/01/18	07:00	2.19	47		
<b>BACIA HIDROGRÁFICA DO INCOMATI</b>						
RIO INCOMATI (Ressano Garcia)	07/01/18	07:00	3.12	0	5	-
	08/01/18	07:00	3.1	0		
	09/01/18	07:00	3.02	40.3		
RIO INCOMATI (Magude)	07/01/18	07:00	2.86	0	5	-
	08/01/18	07:00	2.75	0		
	09/01/18	07:00	2.68	38.5		
<b>BACIA HIDROGRÁFICA DO LIMPOPO</b>						
RIO LIMPOPO (Pafuri)	07/01/18	07:00	1.18	0	5	-
	08/01/18	07:00	1.18	0		
	09/01/18	07:00	1.18	0		
RIO LIMPOPO (Combomune)	07/01/18	07:00	2.19	0	4.5	-
	08/01/18	07:00	2.19	0		
	09/01/18	07:00	2.18	0		
RIO LIMPOPO (Chókwè)	07/01/18	07:00	1.04	0	5	-
	08/01/18	07:00	1.03	0		
	09/01/18	07:00	1.06	46.6		
RIO LIMPOPO (Xai-Xai)	07/01/18	07:00	S/inf	S/inf	4.3	-
	08/01/18	07:00	1.7	0		
	09/01/18	07:00	1.69	0		
<b>BACIA HIDROGRÁFICA DO MUTAMBA</b>						
RIO MUTAMBA (Jangamo)	07/01/18	07:00	2.23	0	3.8	-
	08/01/18	07:00	2.23	0		
	09/01/18	07:00	2.23	0		
<b>BACIA HIDROGRÁFICA DO INHANOMBE</b>						
RIO INHANOMBE (Mubalo)	07/01/18	07:00	2.58	0	4.5	-
	08/01/18	07:00	2.58	0		
	09/01/18	07:00	2.54	0		
RIO INHANOMBE (Maxixe, P.EN1)	07/01/18	07:00	1.1	0	4	-
	08/01/18	07:00	1.07	0		
	09/01/18	07:00	1.05	0		
<b>BACIA HIDROGRÁFICA DO SAVE</b>						
RIO SAVE (Massangena)	07/01/18	07:00	0.78	0	4.5	-
	08/01/18	07:00	0.78	0		
	09/01/18	07:00	0.78	0		
RIO SAVE (Vila F. Save)	07/01/18	07:00	1.41	0	5.5	-
	08/01/18	07:00	1.35	0		
	09/01/18	07:00	1.28	0		
<b>BACIA HIDROGRÁFICA DO BÚZI</b>						
RIO BÚZI (Dombe)	07/01/18	07:00	1.98	0	5.5	-
	08/01/18	07:00	1.86	0		
	09/01/18	07:00	1.76	0		
RIO BÚZI (Goonda)	07/01/18	07:00	2.49	0	5.5	-
	08/01/18	07:00	2.29	0		
	09/01/18	07:00	2.23	0		
<b>BACIA HIDROGRÁFICA DO PÚNGUÊ</b>						
RIO PÚNGUÊ (Púnguê Sul)	07/01/18	07:00	4.21	0	6.5	-
	08/01/18	07:00	4.33	0		
	09/01/18	07:00	4.29	0		
RIO INHAZÓNIA (Inhazónia)	07/01/18	07:00	2.36	0	5.5	-
	08/01/18	07:00	2.3	0		
	09/01/18	07:00	2.25	0		
RIO PÚNGUÊ (Mafambisse)	07/01/18	07:00	4.95	0	6	-
	08/01/18	07:00	4.8	0		
	09/01/18	07:00	4.65	0		

BACIA HIDROGRÁFICA DO ZAMBEZE						
Estação	Dia	Horas	Nível (m)	Prec. (mm)	N.Alerta (m)	Observações
RIO ZAMBEZE (Zumbo)	07/01/18	07:00	2.48	0	5	-
	08/01/18	07:00	2.43	0		
	09/01/18	07:00	2.41	0		
RIO ZAMBEZE (Tete)	07/01/18	07:00	2.65	0	5.5	-
	08/01/18	07:00	2.65	0		
	09/01/18	07:00	2.65	0		
RIO REVUBUE (Chingozi)	07/01/18	07:00	2.08	0	5.5	-
	08/01/18	07:00	2.02	0		
	09/01/18	07:00	1.97	0		
RIO ZAMBEZE (Mutarara)	07/01/18	07:00	3.8	0	5.5	-
	08/01/18	07:00	3.8	0		
	09/01/18	07:00	3.85	0		
RIO CHIRE (Megaza)	07/01/18	07:00	6.29	0	8	-
	08/01/18	07:00	6.31	0		
	09/01/18	07:00	6.33	0		
RIO ZAMBEZE (Caia)	07/01/18	07:00	4.38	0	6	-
	08/01/18	07:00	4.27	0		
	09/01/18	07:00	4.2	0		
RIO ZAMBEZE (Marromeu)	07/01/18	07:00	3.39	0	5.5	-
	08/01/18	07:00	3.34	0		
	09/01/18	07:00	3.32	0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO LICUNGO						
RIO LICUNGO (Gúruè)	07/01/18	07:00	2.48	0	3.5	-
	08/01/18	07:00	2.44	0		
	09/01/18	07:00	2.4	0		
RIO LICUNGO (Mocuba)	07/01/18	07:00	4.64	0	6	-
	08/01/18	07:00	4.59	0		
	09/01/18	07:00	4.5	0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO LIGONHA						
RIO LIGONHA (Morrupula)	07/01/18	07:00	S/inf	S/inf	S/NA	-
	08/01/18	07:00	S/inf	S/inf		
	09/01/18	07:00	S/inf	S/inf		
RIO LIGONHA (Moma)	07/01/18	07:00	S/inf	S/inf	S/NA	-
	08/01/18	07:00	S/inf	S/inf		
	09/01/18	07:00	S/inf	S/inf		
BACIA HIDROGRÁFICA DO MELULI						
RIO MELULI (Naimaita)	07/01/18	07:00	3.09	S/inf	4	-
	08/01/18	06:00	3.06	S/inf		
	09/01/18	06:00	3.03	0		
RIO MELULI (Meluli)	07/01/18	07:00	2.42	0	4	-
	08/01/18	07:00	2.34	0		
	09/01/18	07:00	2.33	0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO LÚRIO						
RIO LÚRIO (Malema)	07/01/18	07:00	S/inf	S/inf	S/NA	-
	08/01/18	07:00	S/inf	S/inf		
	09/01/18	07:00	S/inf	S/inf		
RIO LÚRIO (Namapa)	07/01/18	07:00	2.18	0	S/NA	-
	08/01/18	07:00	2.1	0		
	09/01/18	07:00	1.93	0		
RIO LÚRIO (Muíte)	07/01/18	07:00	S/inf	S/inf	S/NA	-
	08/01/18	07:00	S/inf	S/inf		
	09/01/18	07:00	S/inf	S/inf		
BACIA HIDROGRÁFICA DO MONTEPUEZ						
RIO MONTEPUEZ (Mecuaia)	07/01/18	07:00	1.68	0	4.2	-
	08/01/18	07:00	1.49	0		
	09/01/18	07:00	1.47	0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO MESSALO						
RIO MESSALO (Nairoto)	07/01/18	07:00	1.34	0	2.8	-
	08/01/18	07:00	1.29	0		
	09/01/18	07:00	1.27	45.7		
RIO MESSALO (Meangalewa)	07/01/18	07:00	1.2	0	3.5	-
	08/01/18	07:00	1	5.6		
	09/01/18	07:00	1.1	47.8		
BACIA HIDROGRÁFICA DO ROVUMA						
RIO LUGENDA (Congerenge)	07/01/18	07:00	1.53	0	5	-
	08/01/18	07:00	1.41	0		
	09/01/18	07:00	1.29	0		
RIO MEGARUMA (Megaruma)	07/01/18	07:00	1	0	2.3	-
	08/01/18	07:00	1.12	0		
	09/01/18	07:00	1	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 (m <sup>3</sup> /s)	Observações
Umbeluzi	Umbeluzi	Goba	1.14	
Incomati	Incomati	Komatipoort	18.06	
	Sábie	Baixo Sábie	8.35	
Limpopo	Limpopo	Beit	0.00	
	Elefantes	Mamba	3.75	
Save	Save	Runde	0.00	
	Save	Save	30.00	
Búzi	Búzi	Budzi	1.38	
Púngoé	Púngoé	Katio	1.58	
Zambeze	Zambeze	Zumbo	1424.33	

### ENCHIMENTO DAS PRINCIPAIS BARRAGENS

Barragens Nacionais	Data	Caudal Afluente (m <sup>3</sup> /s)	Caudal Efluente (m <sup>3</sup> /s)	Cota (m)	Enchimento (%)	NPA
HCB	08/01/18	1063.90	1543.10	317.58	61.60	326
	09/01/18	1063.90	1500.00	317.60	61.50	
Chicamba	08/01/18	12.09	25.68	616.73	56.87	625
	09/01/18	12.09	25.68	616.73	56.87	
Nampula	08/01/18	S/inf	7.73	336.10	100.00	336
	09/01/18	S/inf	7.73	336.10	100.00	
Nacala	08/01/18	S/inf	S/inf	77.77	95.15	78
	09/01/18	S/inf	S/inf	77.79	95.45	
Messica	08/01/18	S/inf	S/inf	S/inf	S/inf	96
	09/01/18	S/inf	S/inf	S/inf	S/inf	
Massingir	08/01/18	9.97	30.00	116.39	57.67	125
	09/01/18	31.05	30.00	116.38	57.62	
BPL	08/01/18	0.23	2.15	35.22	19.93	47
	09/01/18	0.23	2.15	35.25	20.03	
Corumana	08/01/18	9.21	4.95	103.71	51.73	111
	09/01/18	9.08	4.07	103.71	51.73	

(S/inf) = Sem informação

(NPA) = Nível de pleno armazenamento

### ENCHIMENTO DAS BARRAGENS DE MONTANTE

Bacia - Barragem	Capacidade de Armazenamento (10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )	Enchimento (%)		Diferença em % 2017/18 - 2016/17
		2017/18	2016/17	
Limpopo	1298	73.30	57.10	16.20
Elefantes	1858	66.50	48.80	17.70
Incomati	1068	63.03	37.90	25.13
Maputo	3046	80.17	68.15	12.02
Umbeluzi - Mnjoli	177	50.61	47.65	2.96
Incomati - Maguga	334	65.23	29.00	36.23
Zambeze - Kariba	185000	37.00	15.00	22.00

**GRÁFICOS ILUSTRATIVOS DE NÍVEIS HIDROMÉTRICOS**







