



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

**BOLETIM HIDROLÓGICO NACIONAL**

Edição Nº 030

11/12/2017

**SITUAÇÃO PREVALECENTE**

Nas últimas 24 horas houve registo de chuva na rede nacional de observação hidroclimatológica, sendo nas bacias dos rios **Zambeze** em Zumbo (60.8mm), **Angónia** (34.0mm) e **Tsangano** (29.6mm); **Licungo** em Guruè (10.4mm); **Meluli** em Meluli (40.2mm); **Monapo** em Rapale (218.0mm); **Sanhute** na Barragem de Nacala (14.4mm) e **Rovuma** em Congerenge (87.4mm).

As bacias do **Meluli em Meluli**; **Monapo na Barragem de Nampula** e a **sub-bacia do Lugenda em Congerenge**, registam subida dos níveis, devido a chuva que se tem registado na região norte do País, mantendo - se abaixo do alerta. As restantes bacias hidrográficas registam níveis oscilatórios com tendência a baixar.

A bacia do Incomáti em Komatipoort regista um caudal afluente de 38.15m<sup>3</sup>/s . Nas restantes estações de fronteira não há registo de

**ENCHIMENTO DAS PRINCIPAIS ALBUFEIRAS**

Na **região Norte**, a albufeira de Nampula regista subida do nível de enchimento e a de Nacala regista redução, situando-se em 23.85% e 77.97%, respectivamente.

Na **região Centro**, as albufeiras de Cahora Bassa e Chicamba registam níveis de enchimento de 49.50%\* e 55.30%. O caudal afluente às albufeiras é de 958.9 m<sup>3</sup>/s e 12.54m<sup>3</sup>/s e o efluente é de 1500.0 m<sup>3</sup>/s e 14.80 m<sup>3</sup>/s, respectivamente. *\*Enchimento calculado em função do Nível do Pleno Armazenamento (NPA = 326 m).*

Na **região Sul**, o caudal afluente às albufeiras dos Pequenos Libombos, Corumana e Massingir é de 5.79m<sup>3</sup>/s, 2.68m<sup>3</sup>/s e 0.00m<sup>3</sup>/s enquanto o caudal efluente é de 2.15 m<sup>3</sup>/s, 4.98m<sup>3</sup>/s e 30.00 m<sup>3</sup>/s. O nível de enchimento das albufeiras é de 20.75%, 51.25% e 60.10% ,

**PREVISÃO**

Face às previsões meteorológicas e a situação hidrológica prevalente, para as próximas 72 horas, as bacias do **Meluli**, **Monapo** e a **sub-bacia do Lugenda** poderão registar oscilações dos níveis hidrométricos com tendência a subir, mantendo-se abaixo do alerta. Prevê-se ainda risco de erosão na cidade de **Pemba**, devido a previsão de chuvas fortes. Para as restantes bacias não se prevê alterações significativas do actual cenário hidrológico.

**A DNGRH recomenda a população e a sociedade em geral 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
<b>BACIA HIDROGRÁFICA DO MAPUTO</b>						
RIO MAPUTO (Madubula)	09/12/17	07:00	1.98	0	3.5	-
	10/12/17	07:00	1.95	0		
	11/12/17	07:00	2.4	0		
<b>BACIA HIDROGRÁFICA DO UMBELUZI</b>						
RIO UMBELUZI (Goba)	09/12/17	07:00	2.61	0	3.5	-
	10/12/17	07:00	2.6	0		
	11/12/17	07:00	2.52	0		
<b>BACIA HIDROGRÁFICA DO INCOMATI</b>						
RIO INCOMATI (Ressano Garcia)	09/12/17	07:00	2.09	0	5	-
	10/12/17	07:00	2.05	0		
	11/12/17	07:00	2.03	0		
RIO INCOMATI (Magude)	09/12/17	07:00	2.09	0	5	-
	10/12/17	07:00	2.05	0		
	11/12/17	07:00	2.03	0		
<b>BACIA HIDROGRÁFICA DO LIMPOPO</b>						
RIO LIMPOPO (Pafuri)	09/12/17	07:00	1.58	0	5	-
	10/12/17	07:00	1.58	0		
	11/12/17	07:00	1.52	0		
RIO LIMPOPO (Combomune)	09/12/17	07:00	2.41	0	4.5	-
	10/12/17	07:00	2.4	0		
	11/12/17	07:00	2.39	0		
RIO LIMPOPO (Chókwè)	09/12/17	07:00	0.33	0	5	-
	10/12/17	07:00	0.3	0		
	11/12/17	07:00	1.16	0		
RIO LIMPOPO (Xai-Xai)	09/12/17	07:00	1.67	0	4.3	-
	10/12/17	07:00	1.9	0		
	11/12/17	07:00	1.92	0		
<b>BACIA HIDROGRÁFICA DO MUTAMBA</b>						
RIO MUTAMBA (Jangamo)	09/12/17	07:00	2.93	2.5	3.8	-
	10/12/17	07:00	2.23	0		
	11/12/17	07:00	2.23	0		
<b>BACIA HIDROGRÁFICA DO INHANOMBE</b>						
RIO INHANOMBE (Mubalo)	09/12/17	07:00	S/inf	S/inf	4.5	-
	10/12/17	07:00	2.49	0		
	11/12/17	07:00	2.49	0		
RIO INHANOMBE (Maxixe, P.EN1)	09/12/17	07:00	0.89	1.5	4	-
	10/12/17	07:00	0.89	0		
	11/12/17	07:00	0.88	0		
<b>BACIA HIDROGRÁFICA DO SAVE</b>						
RIO SAVE (Massangena)	09/12/17	07:00	0.9	0	4.5	-
	10/12/17	07:00	0.92	0		
	11/12/17	07:00	0.92	0		
RIO SAVE (Vila F. Save)	09/12/17	07:00	1.04	0	5.5	-
	10/12/17	07:00	1.04	0		
	11/12/17	07:00	0.99	0		
<b>BACIA HIDROGRÁFICA DO BÚZI</b>						
RIO BÚZI (Dombe)	09/12/17	07:00	S/inf	S/inf	5.5	-
	10/12/17	07:00	S/inf	S/inf		
	11/12/17	07:00	1.44	0		
RIO BÚZI (Goonda)	09/12/17	07:00	2.2	0	5.5	-
	10/12/17	07:00	2.58	0		
	11/12/17	07:00	2.25	0		
<b>BACIA HIDROGRÁFICA DO PÚNGUÊ</b>						
RIO PÚNGUÊ (Púnguê Sul)	09/12/17	07:00	S/inf	S/inf	6.5	-
	10/12/17	07:00	S/inf	S/inf		
	11/12/17	07:00	3.68	0		
RIO INHAZÓNIA (Inhazónia)	09/12/17	07:00	1.83	0	5.5	-
	10/12/17	07:00	1.84	S/inf		
	11/12/17	07:00	1.88	0		
RIO PÚNGUÊ (Mafambisse)	09/12/17	07:00	3.13	0	6	-
	10/12/17	07:00	2.61	0		
	11/12/17	07:00	2.54	0		

BACIA HIDROGRÁFICA DO ZAMBEZE						
Estação	Dia	Horas	Nível (m)	Prec. (mm)	N.Alerta (m)	Observações
RIO ZAMBEZE (Zumbo)	09/12/17	07:00	2.5	0	5	-
	10/12/17	07:00	2.55	0		
	11/12/17	07:00	2.6	60.8		
RIO ZAMBEZE (Tete)	09/12/17	07:00	2.63	0	5.5	-
	10/12/17	07:00	2.64	0		
	11/12/17	07:00	2.61	0		
RIO REVÚBUÊ (Chingozi)	09/12/17	07:00	1.9	0	5.5	-
	10/12/17	07:00	1.89	0		
	11/12/17	07:00	1.76	0		
RIO ZAMBEZE (Mutarara)	09/12/17	07:00	3.7	0	5.5	-
	10/12/17	07:00	3.7	0		
	11/12/17	07:00	3.69	0		
RIO CHIRE (Megaza)	09/12/17	07:00	5.67	0	8	-
	10/12/17	07:00	5.65	0		
	11/12/17	07:00	5.58	0		
RIO ZAMBEZE (Caia)	09/12/17	07:00	3.87	0	6	-
	10/12/17	07:00	3.89	0		
	11/12/17	07:00	3.89	0		
RIO ZAMBEZE (Marromeu)	09/12/17	07:00	2.9	0	5.5	-
	10/12/17	07:00	2.95	0		
	11/12/17	07:00	2.98	0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO LICUNGO						
RIO LICUNGO (Gúruè)	09/12/17	07:00	S/inf	S/inf	3.5	-
	10/12/17	07:00	2.74	0		
	11/12/17	07:00	2.87	10.4		
RIO LICUNGO (Mocuba)	09/12/17	07:00	S/inf	S/inf	6	-
	10/12/17	07:00	4.13	0		
	11/12/17	07:00	4.35	0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO LIGONHA						
RIO LIGONHA (Morrupula)	09/12/17	07:00	S/inf	S/inf	S/NA	-
	10/12/17	07:00	1.08	S/inf		
	11/12/17	07:00	1.3	S/inf		
RIO LIGONHA (Moma)	09/12/17	07:00	S/inf	S/inf	S/NA	-
	10/12/17	07:00	S/inf	S/inf		
	11/12/17	07:00	S/inf	S/inf		
BACIA HIDROGRÁFICA DO MELULI						
RIO MELULI (Meluli)	09/12/17	07:00	L/S	0	4	-
	10/12/17	07:00	1.85	S/inf		
	11/12/17	07:00	3.39	40.2		
BACIA HIDROGRÁFICA DO LÚRIO						
RIO LÚRIO (Malema)	09/12/17	07:00	S/inf	S/inf	S/NA	-
	10/12/17	07:00	S/inf	S/inf		
	11/12/17	07:00	S/inf	S/inf		
RIO LÚRIO (Namapa)	09/12/17	07:00	S/inf	S/inf	S/NA	-
	10/12/17	07:00	S/inf	S/inf		
	11/12/17	07:00	S/inf	S/inf		
RIO LÚRIO (Muite)	09/12/17	07:00	S/inf	S/inf	S/NA	-
	10/12/17	07:00	S/inf	S/inf		
	11/12/17	07:00	S/inf	S/inf		
BACIA HIDROGRÁFICA DO MONTEPUEZ						
RIO MONTEPUEZ (Mecuaia)	09/12/17	07:00	1.15	0	4.2	-
	10/12/17	07:00	S/inf	S/inf		
	11/12/17	07:00	1.1	0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO MESSALO						
RIO MESSALO (Nairoto)	09/12/17	07:00	0.5	6.1	2.8	-
	10/12/17	07:00	0.4	0		
	11/12/17	07:00	0.4	2		
RIO MESSALO (Meangalewa)	09/12/17	07:00	L/S	0	3.5	-
	10/12/17	07:00	L/S	0		
	11/12/17	07:00	L/S	8.9		

BACIA HIDROGRÁFICA DO ROVUMA						
RIO LUGENDA (Congerenge)	09/12/17	07:00	2.68	27.3	5	-
	10/12/17	07:00	S/inf	S/inf		
	11/12/17	07:00	3.44	87.4		
RIO MEGARUMA (Megaruma)	09/12/17	07:00	0.94	3.5	2.3	-
	10/12/17	07:00	L/S	S/inf		
	11/12/17	07:00	L/S	6.2		

(S/inf) = Sem informação

(L/S) = Leito Seco

(S/P) = Sem Pluviómetro

(S/NA) = Sem Nível de Alerta

### ENCHIMENTO DAS PRINCIPAIS BARRAGENS

Barragem	Data	Cota (m)	Enchimento (%)	Caudal Descarregado (m <sup>3</sup> /s)	NPA	Observações
HCB	10/12/17	317.78	49.59	1467.90	326	O caudal efluente pode oscilar durante o dia.
	11/12/17	317.75	49.50	1500.00		
Chicamba	10/12/17	616.35	55.29	14.62	625	
	11/12/17	616.35	55.29	14.80		
Nampula	10/12/17	329.11	23.59	S/inf	336	
	11/12/17	329.13	23.85	S/inf		
Nacala	10/12/17	75.39	77.97	S/inf	78	
	11/12/17	75.39	77.97	S/inf		
Messica	10/12/17	S/inf	S/inf	S/inf	96	
	11/12/17	91.19	46.13	S/inf		
Massingir	10/12/17	116.69	59.01	30.00	125	
	11/12/17	116.94	60.14	30.00		
BPL	10/12/17	35.44	20.68	2.15	47	
	11/12/17	35.46	20.75	2.15		
Corumana	10/12/17	103.69	51.62	4.93	111	
	11/12/17	103.68	51.56	4.98		

(S/inf) = Sem informação

Qaf = Caudal Afluente

(NPA) = Nível de pleno armazenamento

Qef = Caudal Efluente

### ENCHIMENTO DAS BARRAGENS DE MONTANTE

Bacia/Barragem	Capacidade de Armazenamento (10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup> )	Enchimento (%) (a)* 2017	Enchimento (%) (b)* 2016	Diferença em % (a) - (b)
Bacia/Limpopo - Principal	280	75.20	53.20	22.00
Limpopo/Sub-bacia Olifants	1423	61.80	44.10	17.70
Bacia/Incomati - Usuthu	1050	58.17	33.86	24.31
Maputo/Pongola - Mtamvuma	3276	71.91	66.70	5.21
Bacia/Umbeluzi - Mnjoli	177	46.52	21.00	25.52
Bacia/Incomati - Maguga	333.8	52.90	29.30	23.60
Zambeze - Kariba	180000	38.00	17.00	21.00

## GRÁFICOS ILUSTRATIVOS DE NÍVEIS HIDROMÉTRICOS







