



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

BOLETIM HIDROLÓGICO NACIONAL

Edição Nº 031

12/12/2017

SITUAÇÃO PREVALECENTE

Nas últimas 24 horas houve registo de chuva na rede nacional de observação hidroclimatológica, sendo nas bacias dos rios **Zambeze** em *Nhavunduca* (60.0mm); **Licungo** em *Guruè* (78.2mm); **Monapo** na *Barragem de Nampula* (136.0mm), *Rapale montante da barragem* (23.0mm) e **Montepuêz** em *Mecuia* (35.0mm).

As bacias do **Meluli** em *Meluli*; **Monapo** na *Barragem de Nampula* e a sub-bacia do **Lugenda** em *Congerenge*, devido a chuva na região Norte do País registam escoamentos altos, tendo a estação de Meluli atingido e saído instantaneamente do alerta, ontem as 12:00 horas, entretanto, todas as estações mantêm-se abaixo do nível de alerta.

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

ENCHIMENTO DAS PRINCIPAIS ALBUFEIRAS

Na **região Norte**, a albufeira de Nampula regista **subida acentuada** do nível de enchimento situando-se em 55.13% contra 23.85% de ontem. A albufeira de Nacala regista redução do volume de armazenamento situando-se em 77.92%.

Na **região Centro**, as albufeiras de Cahora Bassa e Chicamba registam níveis de enchimento de 49.53%* e 55.29%. O caudal afluente às albufeiras é de 958.9 m³/s e 12.32m³/s e o efluente é de 1500.0 m³/s e 14.80 m³/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 5.79m³/s, 18.70m³/s e 10.89m³/s enquanto o caudal efluente é de 2.15 m³/s, 4.95m³/s e 30.00 m³/s. O nível de enchimento das albufeiras é de 20.82%, 51.67% e 60.05% respectivamente.

PREVISÃO

Face às previsões meteorológicas e a situação hidrológica prevalente, para as próximas 72 horas, as bacias do **Meluli**, **Monapo** e **Rovuma na sub-bacia do Lugenda** poderão continuar a registar oscilações dos níveis hidrométricos com tendência a subir devido a persistência de chuvas locais, mantendo-se abaixo do alerta. As bacias do **Búzi** e **Púngoè** poderão registar níveis oscilatórios com ligeira tendência a subir, mantendo-se abaixo do alerta. Prevê-se ainda risco de erosão na cidade de **Chimoio** e **inundações urbanas localizadas na cidade da Beira** devido a probabilidade de ocorrência de chuvas. Para as restantes bacias não se prevê alteração significativa do actual cenário hidrológico.

A DNGRH recomenda à população e a sociedade em geral o 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)	10/12/17	07:00	1.95	0	3.5	-
	11/12/17	07:00	2.4	0		
	12/12/17	07:00	2.5	10.5		
BACIA HIDROGRÁFICA DO UMBELUZI						
RIO UMBELUZI (Goba)	10/12/17	07:00	2.6	0	3.5	-
	11/12/17	07:00	2.52	0		
	12/12/17	07:00	2.44	0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO INCOMATI						
RIO INCOMATI (Ressano Garcia)	10/12/17	07:00	2.05	0	5	-
	11/12/17	07:00	2.03	0		
	12/12/17	07:00	2.12	0		
RIO INCOMATI (Magude)	10/12/17	07:00	2.05	0	5	-
	11/12/17	07:00	2.03	0		
	12/12/17	07:00	2.08	0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO LIMPOPO						
RIO LIMPOPO (Pafuri)	10/12/17	07:00	1.58	0	5	-
	11/12/17	07:00	1.52	0		
	12/12/17	07:00	1.51	0		
RIO LIMPOPO (Combomune)	10/12/17	07:00	2.4	0	4.5	-
	11/12/17	07:00	2.39	0		
	12/12/17	07:00	2.38	0		
RIO LIMPOPO (Chókwè)	10/12/17	07:00	0.3	0	5	-
	11/12/17	07:00	1.16	0		
	12/12/17	07:00	1.3	0		
RIO LIMPOPO (Xai-Xai)	10/12/17	07:00	1.9	0	4.3	-
	11/12/17	07:00	1.92	0		
	12/12/17	07:00	1.94	0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO MUTAMBA						
RIO MUTAMBA (Jangamo)	10/12/17	07:00	2.23	0	3.8	-
	11/12/17	07:00	2.23	0		
	12/12/17	07:00	2.23	0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO INHANOMBE						
RIO INHANOMBE (Mubalo)	10/12/17	07:00	2.49	0	4.5	-
	11/12/17	07:00	2.49	0		
	12/12/17	07:00	2.43	0		
RIO INHANOMBE (Maxixe, P.EN1)	10/12/17	07:00	0.89	0	4	-
	11/12/17	07:00	0.88	0		
	12/12/17	07:00	0.88	0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO SAVE						
RIO SAVE (Massangena)	10/12/17	07:00	0.92	0	4.5	-
	11/12/17	07:00	0.92	0		
	12/12/17	07:00	0.91	0		
RIO SAVE (Vila F. Save)	10/12/17	07:00	1.04	0	5.5	-
	11/12/17	07:00	0.99	0		
	12/12/17	07:00	0.97	0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO BÚZI						
RIO BÚZI (Dombe)	10/12/17	07:00	S/inf	S/inf	5.5	-
	11/12/17	07:00	1.44	0		
	12/12/17	07:00	1.7	0		
RIO BÚZI (Goonda)	10/12/17	07:00	2.58	0	5.5	-
	11/12/17	07:00	2.25	0		
	12/12/17	07:00	2.18	0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO PÚNGUÊ						
RIO PÚNGUÊ (Púnguê Sul)	10/12/17	07:00	S/inf	S/inf	6.5	-
	11/12/17	07:00	3.68	0		
	12/12/17	07:00	S/inf	S/inf		
RIO INHAZÓNIA (Inhazónia)	10/12/17	07:00	1.84	S/inf	5.5	-
	11/12/17	07:00	1.88	0		
	12/12/17	07:00	1.88	0		
RIO PÚNGUÊ (Mafambisse)	10/12/17	07:00	2.61	0	6	-
	11/12/17	07:00	2.54	0		
	12/12/17	07:00	2.35	0		

BACIA HIDROGRÁFICA DO ZAMBEZE						
Estação	Dia	Horas	Nível (m)	Prec. (mm)	N.Alerta (m)	Observações
RIO ZAMBEZE (Zumbo)	10/12/17	07:00	2.55	0	5	-
	11/12/17	07:00	2.6	60.8		
	12/12/17	07:00	2.72	11		
RIO ZAMBEZE (Tete)	10/12/17	07:00	2.64	0	5.5	-
	11/12/17	07:00	2.61	0		
	12/12/17	07:00	2.62	0.3		
RIO REVÚBUÊ (Chingozi)	10/12/17	07:00	1.89	0	5.5	-
	11/12/17	07:00	1.76	0		
	12/12/17	07:00	1.7	0		
RIO ZAMBEZE (Mutarara)	10/12/17	07:00	3.7	0	5.5	-
	11/12/17	07:00	3.79	0		
	12/12/17	07:00	3.75	0		
RIO CHIRE (Megaza)	10/12/17	07:00	5.65	0	8	-
	11/12/17	07:00	5.58	0		
	12/12/17	07:00	5.58	0		
RIO ZAMBEZE (Caia)	10/12/17	07:00	3.89	0	6	-
	11/12/17	07:00	3.89	0		
	12/12/17	07:00	3.89	0		
RIO ZAMBEZE (Marromeu)	10/12/17	07:00	2.95	0	5.5	-
	11/12/17	07:00	2.98	0		
	12/12/17	07:00	2.98	0		
BACIA HIDROGRÁFICA DO LICUNGO						
RIO LICUNGO (Gúruè)	10/12/17	07:00	2.74	0	3.5	-
	11/12/17	07:00	2.87	10.4		
	12/12/17	07:00	3.18	72.8		
RIO LICUNGO (Mocuba)	10/12/17	07:00	4.13	0	6	-
	11/12/17	07:00	4.35	0		
	12/12/17	07:00	4.41	14.3		
BACIA HIDROGRÁFICA DO LIGONHA						
RIO LIGONHA (Morrupula)	10/12/17	07:00	1.08	S/inf	S/NA	-
	11/12/17	07:00	1.3	S/inf		
	12/12/17	07:00	1.42	S/inf		
RIO LIGONHA (Moma)	10/12/17	07:00	S/inf	S/inf	S/NA	-
	11/12/17	07:00	S/inf	S/inf		
	12/12/17	07:00	S/inf	S/inf		
BACIA HIDROGRÁFICA DO MELULI						
RIO MELULI (Meluli)	10/12/17	07:00	1.85	S/inf	4	-
	11/12/17	07:00	3.39	40.2		
	12/12/17	07:00	3.76	42.2		
BACIA HIDROGRÁFICA DO LÚRIO						
RIO LÚRIO (Malema)	10/12/17	07:00	S/inf	S/inf	S/NA	-
	11/12/17	07:00	S/inf	S/inf		
	12/12/17	07:00	S/inf	S/inf		
RIO LÚRIO (Namapa)	10/12/17	07:00	S/inf	S/inf	S/NA	-
	11/12/17	07:00	1.44	S/inf		
	12/12/17	07:00	1.47	12.4		
RIO LÚRIO (Muite)	10/12/17	07:00	S/inf	S/inf	S/NA	-
	11/12/17	07:00	S/inf	S/inf		
	12/12/17	07:00	S/inf	S/inf		
BACIA HIDROGRÁFICA DO MONTEPUEZ						
RIO MONTEPUEZ (Mecuíia)	10/12/17	07:00	S/inf	S/inf	4.2	-
	11/12/17	07:00	1.1	10.3		
	12/12/17	07:00	2.01	35		
BACIA HIDROGRÁFICA DO MESSALO						
RIO MESSALO (Nairoto)	10/12/17	07:00	0.4	0	2.8	-
	11/12/17	07:00	0.4	2		
	12/12/17	07:00	S/inf	S/inf		
RIO MESSALO (Meangalewa)	10/12/17	07:00	L/S	0	3.5	-
	11/12/17	07:00	L/S	8.9		
	12/12/17	07:00	L/S	0		

BACIA HIDROGRÁFICA DO ROVUMA						
RIO LUGENDA (Congerenge)	10/12/17	07:00	S/inf	S/inf	5	-
	11/12/17	07:00	3.44	87.4		
	12/12/17	07:00	3.46	17.2		
RIO MEGARUMA (Megaruma)	10/12/17	07:00	L/S	S/inf	2.3	-
	11/12/17	07:00	L/S	6.2		
	12/12/17	07:00	L/S	3.1		

(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 ³ /s)	NPA	Observações
HCB	11/12/17	317.75	49.50	1527.90	326	O caudal efluente pode oscilar durante o dia.
	12/12/17	317.76	49.53	S/inf		
Chicamba	11/12/17	616.35	55.29	14.80	625	
	12/12/17	616.35	55.29	S/inf		
Nampula	11/12/17	329.13	23.85	S/inf	336	
	12/12/17	332.75	55.13	S/inf		
Nacala	11/12/17	75.39	77.97	S/inf	78	
	12/12/17	75.38	77.92	S/inf		
Messica	11/12/17	91.19	46.13	S/inf	96	
	12/12/17	S/inf	S/inf	S/inf		
Massingir	11/12/17	116.94	60.14	30.00	125	
	12/12/17	116.92	60.05	30.00		
BPL	11/12/17	35.46	20.75	2.15	47	
	12/12/17	35.48	20.82	2.15		
Corumana	11/12/17	103.68	51.56	4.98	111	
	12/12/17	103.70	51.67	4.95		

(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 ⁶ m ³)	Enchimento (%) (a)*	Enchimento (%) (b)*	Diferença em % (a) - (b)
Bacia/Limpopo - Principal	280	75.2	53.2	22
Limpopo/Sub-bacia Olifants	1423	61.8	44.1	17.7
Bacia/Incomati - Usuthu	1050	58.17	33.86	24.31
Maputo/Pongola - Mtamvuma	3276	71.91	66.7	5.21
Bacia/Umbeluzi - Mnjoli	177	46.52	21	25.52
Bacia/Incomati - Maguga	333.8	52.9	29.3	23.6
Zambeze - Kariba	180000	38	17	21

GRÁFICOS ILUSTRATIVOS DE NÍVEIS HIDROMÉTRICOS







