

Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do rio Doce

Belo Horizonte, 23 de novembro de 2017.

A CPRM – Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais – Serviço Geológico do Brasil em parceria com a ANA – Agência Nacional de Águas e o IGAM – Instituto Mineiro de Gestão das Águas (Previsão Meteorológica) estará operando o Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do Rio Doce no período de chuvoso 2017/2018. Este alerta hidrológico funciona desde 1997. O período previsto para esta operação será de 23 de novembro de 2017, e está previsto para encerrar dia 25 de março de 2018.

O sistema tem como objetivo alertar 16 municípios da bacia quanto ao risco de ocorrência de enchentes. Os municípios beneficiados são: Ponte Nova, Nova Era, Antônio Dias, Coronel Fabriciano, Timóteo, Ipatinga, Naque, Governador Valadares, Tumiritinga, Resplendor, Galiléia, Conselheiro Pena e Aimorés no Estado de Minas Gerais, Baixo Guandu, Colatina e Linhares no Estado do Espírito Santo.

A operação acompanha aproximadamente 45 pontos instalados na Bacia do rio Doce durante todo o período chuvoso na região. O monitoramento consiste na coleta de dados, armazenamento e atualização dos dados coletados, análise, elaboração da previsão hidrológica, e transmissão das informações.

A CPRM transmite diariamente para a Defesa Civil, Corpo de Bombeiro, Polícia Militar e prefeituras dos municípios da bacia do Doce, um boletim contendo os níveis dos rios nas estações fluviométricas. Além destes níveis, o boletim contém a cota de alerta e de inundação de algumas estações da bacia.

A cota de alerta significa que foi atingido o nível do rio no qual a frequência de obtenção dos dados deve ser maior, pois o risco de acontecer uma enchente é grande. Neste caso o monitoramento passa a ser mais intenso, e a orientação, ao serem atingidas estas cotas, é que o próprio município passe a observar os níveis nas réguas localizadas nas estações fluviométricas. Já a cota de inundação significa que o ponto mais baixo da cidade começa a ser inundado. Quando atingidas as cotas de alerta, os órgãos competentes serão avisados sobre a situação e passarão a receber boletins com maior frequência, contendo a previsão se a cota de inundação será ou não ultrapassada.

A cidade de Ponte Nova deve acompanhar a evolução do nível do rio na estação de Ponte Nova.

A cidade de Nova Era deve acompanhar a evolução do nível do rio na estação de Nova Era.

As cidades de Antônio Dias, Coronel Fabriciano, Timóteo e Ipatinga devem acompanhar a evolução do nível do rio da estação de Mário de Carvalho.

A cidade de Naque deve acompanhar a evolução do nível do rio na estação de Naque-Velho.

A cidade de Governador Valadares deve acompanhar a evolução do nível do rio na estação de Governador Valadares.

As cidades de Tumiritinga, Galiléia, Resplendor, Conselheiro Pena, Aimorés e Baixo Guandu devem acompanhar a evolução do nível do rio na estação de Tumiritinga.

A cidade de Colatina deve acompanhar a evolução do nível do rio na estação de Colatina.

A cidade de Linhares deve acompanhar a evolução do nível do rio na estação de Linhares (Cais do Porto). As informações também são publicadas na Internet no portal da CPRM e podem ser acessadas no site do Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do rio Doce.

Link do Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do rio Doce: <http://www.cprm.gov.br/sace/doce>

Atenciosamente,

Artur Matos

Engenheiro Hidrólogo
Pesquisador em Geociências
Superintendência de Belo Horizonte
Serviço Geológico do Brasil – SGB/CPRM
www.cprm.gov.br

Parceria:



Boletim do Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do rio Doce

Belo Horizonte, 23 de novembro de 2017

Níveis das estações Fluviométricas da RHN - Rede Hidrometeorológica Nacional - Parceria ANA/CPRM

DATA/HORA	Ponte Nova	Cach. dos Óculos	Nova Era	Mário de Carvalho	Belo Oriente	Naque Velho	Gov. Valadares	Vila Matias	Tumiritinga	Colatina	Linhares
22/11/2017 16:00	146	255	193	234	210	203		57		134	55
22/11/2017 17:00	149	255	196	242	211	203		58		134	54
22/11/2017 18:00	150	255	202	245	213	203		70		134	53
22/11/2017 19:00	150	254	206	242	214	203		73		134	53
22/11/2017 20:00	148	253	208	239	217	203		72		135	52
22/11/2017 21:00	146	251	207	237	220	203		71		138	52
22/11/2017 22:00	145	249	206	238	224	203		68		140	52
22/11/2017 23:00	146	247	205	241	230	203				142	52
23/11/2017 00:00	148	244	203	248	238	203				143	51
23/11/2017 01:00	149	241	201	261	247	203				145	51
23/11/2017 02:00	152	239	199	272	256	203				146	51
23/11/2017 03:00	153	237	198	279	265	203				147	52
23/11/2017 04:00	154	234	195	280	273	203				148	52
23/11/2017 05:00	154	232	193	277	280	203				149	53
23/11/2017 06:00	154	230	191	272	286	203				151	53
23/11/2017 07:00	157	228	189	265	290	203				152	55
23/11/2017 08:00	154	226	187	259	294	203		61		154	56
23/11/2017 09:00	151	224	184	253	297	204		59		156	56
23/11/2017 10:00	150	223	181	248	299	206		58		157	57
23/11/2017 11:00	150	222	178	243	301	208		57		158	54
23/11/2017 12:00	150	221	176	239	304	211		55		159	56
23/11/2017 13:00	150	221	174	235	306	215	139	55		160	56
23/11/2017 14:00	150	221	173	233	307	218	139			160	57
23/11/2017 15:00	150		173	232	309		139			160	
Cota de Alerta:	280		350	540	860	700	320	660	500	570	330
Cota de Inundação:	330	1250	470	620	900	740	360	700	550	620	345

Cotas em centímetros

Link do Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do rio Doce:

<http://www.cprm.gov.br/sace/doce>

Atenciosamente,

Artur Matos

Eng. Hidrólogo - Pesquisador em Geociências
Superintendência de Belo Horizonte
Serviço Geológico do Brasil – SGB/CPRM
www.cprm.gov.br

Parceria:

