



Por meio da Deliberação *Ad Referendum* dos Comitês PCJ nº 356/21, de 07/06/2021, foi instituída a Operação Estiagem 2021 e criado Grupo de Trabalho para coordenação dos trabalhos relacionados ao enfrentamento à estiagem em 2021, no âmbito dos Comitês PCJ.

Como parte das atividades da Operação Estiagem 2021, o presente boletim está sendo emitido quinzenalmente, apresentando informações técnicas e documentos disponibilizados por órgãos gestores e pela Sala de Situação PCJ, referentes à situação da estiagem nas Bacias PCJ.

Para mais informações sobre os trabalhos do GT-Estiagem 2021, acesse este [link](#).

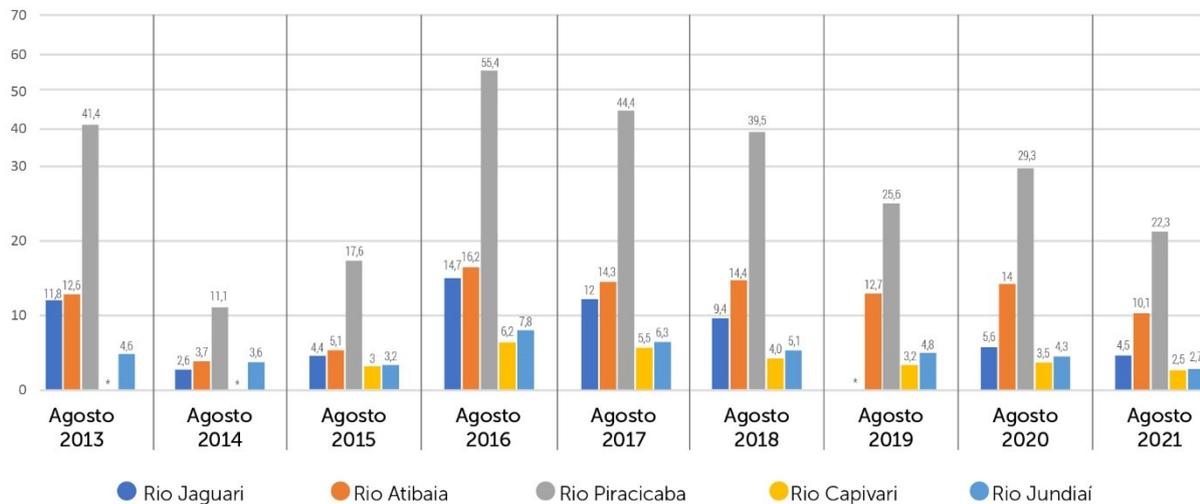
Comparativo com anos anteriores (2013 a 2021)

Vazão dos Rios (primeira quinzena de agosto)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021 ⁷	Vazão média histórica ⁶
	m ³ /s									m ³ /s
Rio Jaguari ¹	11,8	2,6	4,4	14,7	12,0	9,4	*	5,6	4,5	18,4
Rio Atibaia ²	12,6	3,7	5,1	16,2	14,3	14,4	12,7	14,0	10,1	16,5
Rio Piracicaba ³	41,4	11,1	17,6	55,4	44,4	39,5	25,6	29,3	22,3	52,1
Rio Capivari ⁴	*	*	3,0	6,2	5,5	4,0	3,2	3,5	2,5	3,9
Rio Jundiá ⁵	4,6	3,6	3,2	7,8	6,3	5,1	4,8	4,3	2,7	6,0

Observações: vazão média do mês de agosto de cada ano, nos pontos de monitoramento: ¹Usina Ester em Cosmópolis; ²Acima de Paulínia; ³Piracicaba; ⁴Sabesp em Monte Mor; ⁵Itaicí em Indaiatuba. ⁶Vazão histórica compreendida pela média registrada nos meses de agosto entre os seguintes períodos: Rio Jaguari - 1982 a 2020; Rio Atibaia - 1984 a 2020; Rio Capivari - 2015 a 2020; Rio Jundiá - 1973 a 2020; Rio Piracicaba - 1982 a 2020. ⁷Vazões médias calculadas com dados disponibilizados até 16/08/2021.

Histórico de vazões nas Bacias PCJ (m³/s)



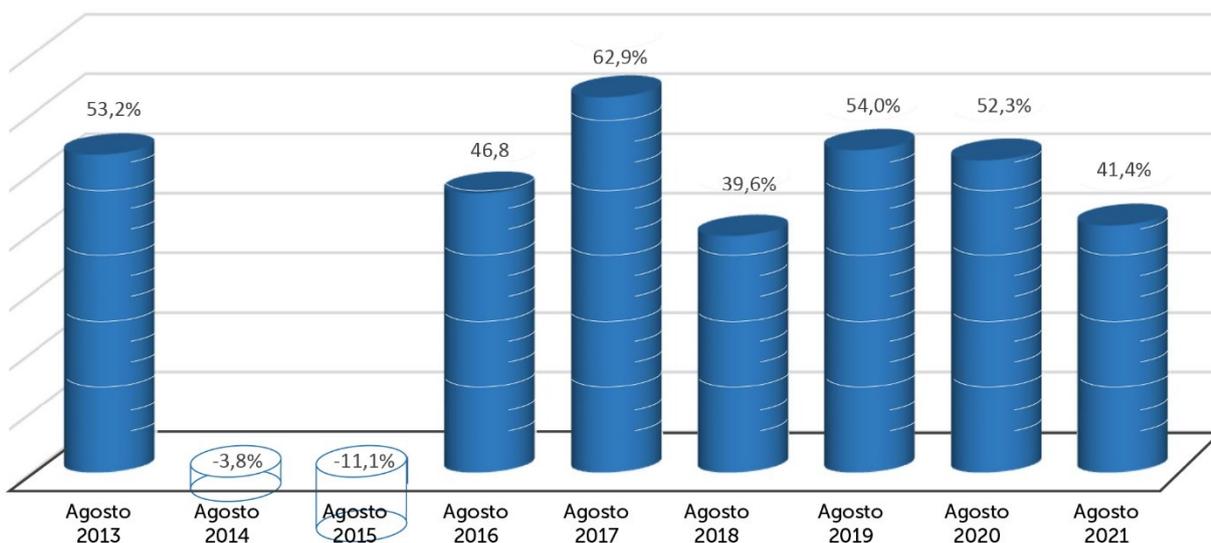
Fonte: Sala de Situação PCJ

Sistema Cantareira (mês de agosto)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Porcentagem do volume útil armazenado ¹	53,2	-3,8	-11,1	46,8	62,9	39,6	54,0	52,3	41,4

¹ registros em 01/08 de cada ano, considerando o conjunto dos reservatórios Jaguari/Jacaré, Cachoeira e Atibainha do Sistema Cantareira.

Histórico de armazenamento do Sistema Equivalente - Sistema Cantareira



Fonte: Sabesp

Previsões climatológicas

Previsão climática para Agosto/Setembro/Octubre de 2021 e Nota Técnica explicativa - Centro de Previsão do Tempo e Estudos Climáticos - CPTEC/INPE. ([link para previsão](#); [link para Nota Técnica](#))

Previsão do comportamento das anomalias de precipitação para os meses de Setembro/Octubre/Novembro de 2021 - Universidade de Columbia. ([link para previsão global](#); [link para recorte das previsões para a América do Sul](#))

Previsões meteorológicas

Previsão do tempo para os municípios das Bacias PCJ (data atual e próximos doze dias) - Sala de Situação PCJ (com redirecionamento para CPTEC/INPE). ([link](#))

Registros de chuvas e vazão

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ (chuva e vazões nas Bacias PCJ) – situação em 17/08/2021. ([link](#))

Vazões na Bacia do Rio Piracicaba / Sistema de Alerta contra Inundações do Estado de São Paulo - SAISP (situação atualizada a cada 10 minutos). ([link para mapa](#); [link para tabela](#))

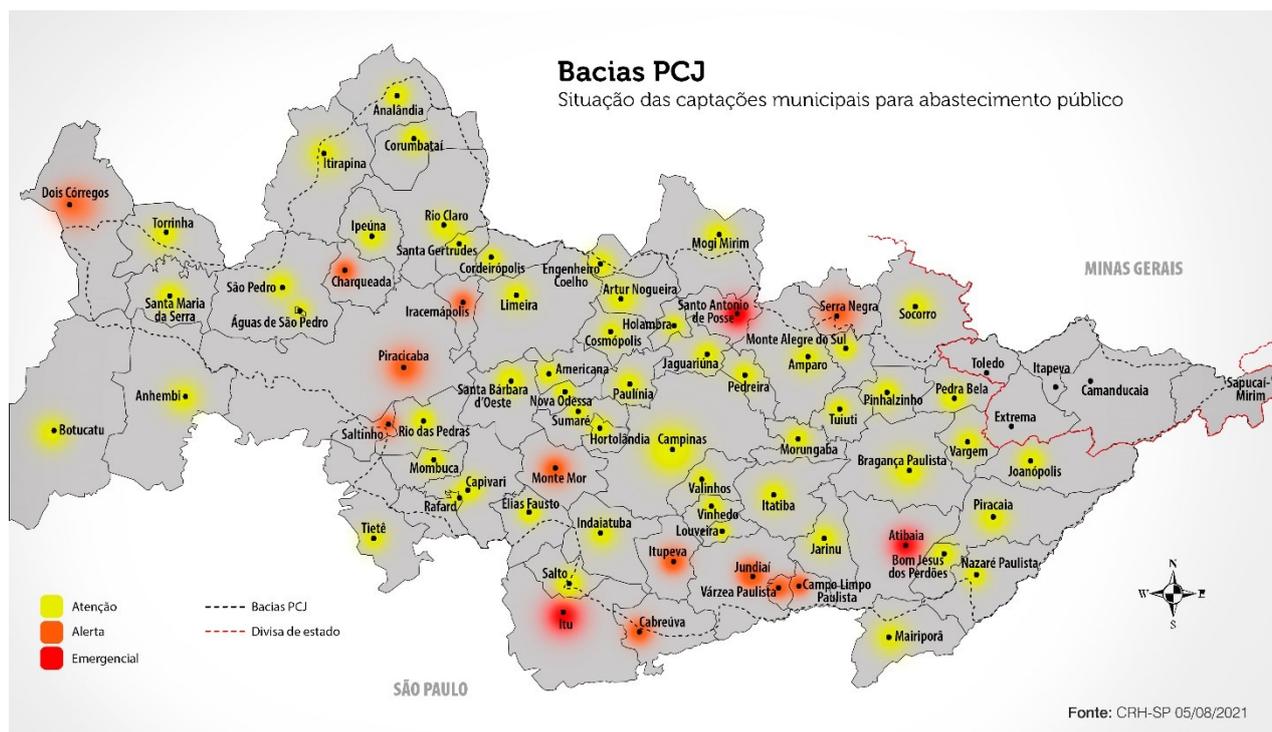
Vazões dos principais cursos d'água nas Bacias PCJ / Sistema de Suporte à Decisão (SSD-PCJ) – Agência das Bacias PCJ. ([link](#))

Situação dos Reservatórios do Sistema Cantareira

Boletim Diário ANA/DAEE de Monitoramento do Sistema Cantareira - situação em 17/08/2021. ([link](#))

Registros diários das informações sobre as represas do Sistema Cantareira - Portal dos Mananciais / SABESP. ([link](#))

Situação das Captações Municipais para Abastecimento Público



Situação das captações dos municípios levantada pela Sabesp e DAEE disponibilizada durante Reunião Extraordinária do Conselho Estadual de Recursos Hídricos (CRH-SP) realizada em 05/08/2021. ([link para as apresentações](#))

Outras informações relevantes

Linhas de crédito do DesenvolveSP para “Ações de Saneamento”, para prefeituras (apresentação realizada durante reunião do Conselho Estadual de Recursos Hídricos, em 05/08/2021). ([link](#))

Atenciosamente,
Secretaria Executiva dos Comitês PCJ