

14/03/2020

## Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





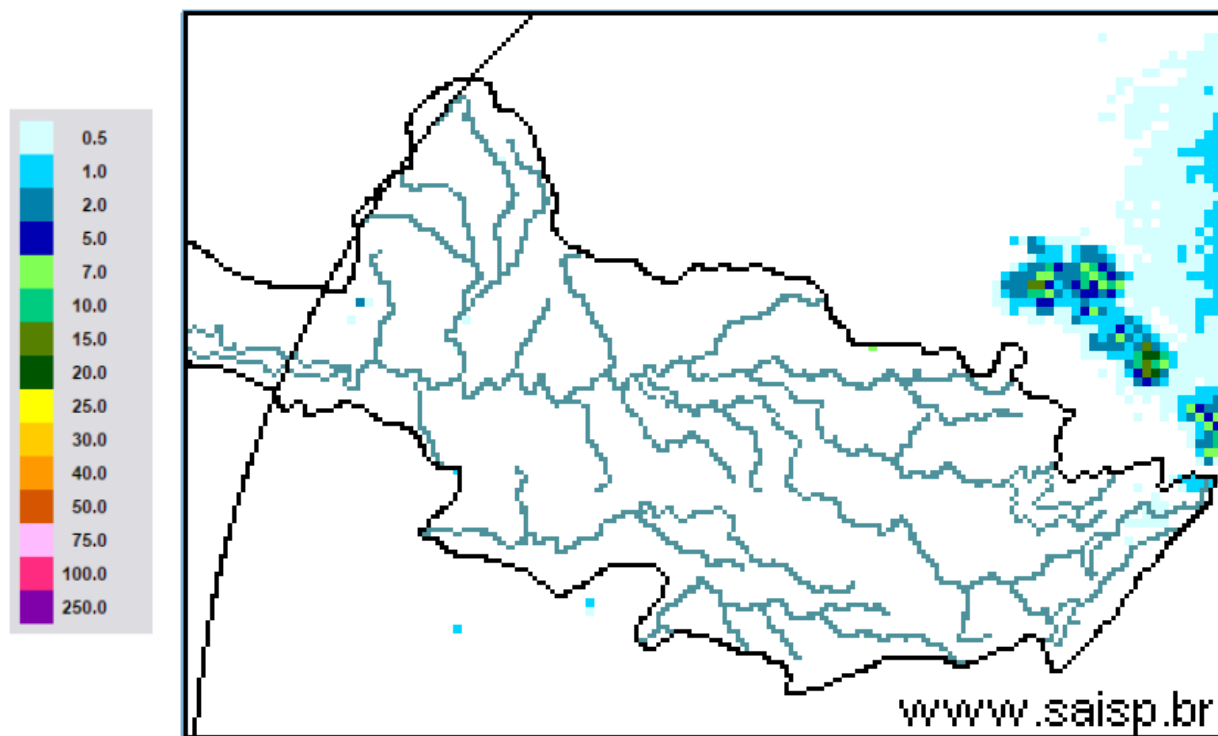
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

**CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ**

13/03/2020 7h00min às 14/03/2020 7h00min



**SAISP**  
Sistema de Alertas a  
Inundações de São Paulo

**CTH** | Centro Tecnológico de  
Hidráulica e Recursos  
Hídricos

 Fundação  
Centro Tecnológico  
de Hidráulica

Fonte: SAISP



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ



### Legenda

- Postos telemétricos CPFL
- Postos telemétricos MAEGE
- Postos Telemétricos (plu/flu) DAEE/SAISP
- Hidrografia
- Limite das Bacias PCJ



0 10 20 30 km



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do SAISP							
Nomenclatura no mapa *	Postos	2020		Chuva acumulada das 7h de 13/03/2020 às 7h de 14/03/2020 (mm)	Chuva acumulada em Março (até 14/03/2020 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de Março (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaba	162,50	291,25	0,00	11,00	134,28	8,2%
PS4	Rio Atibaína Mascate   Nazaré Paulista	190,00	332,00	0,00	2,50	130,68	1,9%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	220,60	416,00	0,00	24,00	132,03	18,2%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	160,50	313,00	0,00	2,00	146,65	1,4%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	239,60	278,60	0,00	1,60	168,04	1,0%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	321,25	202,75	0,00	14,75	115,59	12,8%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	275,75	195,00	0,00	3,75	136,43	2,7%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	137,20	174,80	0,00	3,80	89,18	4,3%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	163,75	225,75	0,00	2,00	147,01	1,4%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	211,20	179,60	0,00	21,60	113,88	19,0%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	212,60	168,80	0,00	6,00	151,31	4,0%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	290,00	170,50	0,00	4,25	153,69	2,8%
PS17	Rio Jaguari Foz   Limeira	233,25	208,00	0,00	6,50	127,02	5,1%
PS18	Rio Piracicaba Aimará   Americana	225,60	238,40	0,00	1,20	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	194,00	243,20	0,00	11,40	162,8 <sup>1</sup>	7,0%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	231,25	237,75	0,00	0,50	118,71 <sup>1</sup>	0,4%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	139,75	363,00	0,00	5,00	133,04	3,8%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	251,75	386,00	0,00	2,00	176,15 <sup>1</sup>	1,1%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	194,20	273,40	0,00	12,60	104,31	12,1%
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE   Piracicaba	109,75	404,75	0,00	0,00	98,87 <sup>1</sup>	*
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	117,00	375,20	0,00	0,20	98,90	0,2%
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária   Campinas	296,00	262,75	0,00	18,00	171,56 <sup>1</sup>	10,5%
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	234,25	295,75	0,00	0,50	125,53 <sup>1</sup>	0,4%
PS29	Rio Jundiá Itaici   Indaiatuba	159,00	270,60	0,00	8,40	182,43	4,6%
PS31	Rio Jundiá Salto	212,00	353,00	0,00	8,50	162,98 <sup>1</sup>	5,2%

PS = posto pluviométrico do Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo (SAISP)  
As informações apresentadas nesta tabela foram obtidas de uma fonte de dados brutos

Fonte: SAISP



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



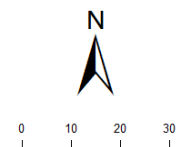
## DADOS FLUVIOMÉTRICOS

### Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ



#### Legenda

- Postos telemétricos CPFL
- Postos telemétricos MAEGE
- Postos Telemétricos (plu/flu) DAEE/SAISP
- Hidrografia
- Limite das Bacias PCJ





# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



REDE TELEMÉTRICA DAEE / SP						
Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código Posto	Cotas de Alerta			
			Atenção	Alerta	Emergência	Extravasamento
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-112T	3,50	5,299	7,099	8,90
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia / Piracaia	3E-116T	1,81	2,209	2,609	3,009
PS4	Rio Atibaína em Nazaré Paulista	3E-089T	1,80	2,20	2,509	2,799
PS5	Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	3E-063T	2,399	2,61	2,799	3,01
PS6	Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	3D-006T	5,099	5,51	5,91	6,31
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	3D-007T	3,399	3,71	3,899	4,309
PS8	Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	3D-003T	2,11	2,399	2,710	3,01
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	4D-009RT	2,799	3,11	3,399	3,71
PS11	Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	3D-015T	3,81	4,21	4,61	5,01
PS12	Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3D-009T	2,61	2,91	3,21	3,51
PS13	Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	3D-008T	2,21	2,51	2,81	3,11
PS14	Rio Camanducaia em Dal Bo/ Jaguariúna	3D-001T	3,11	3,61	4,11	4,61
PS16	Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	4D-001T	9,0	10,0	11,0	12,0
PS19	Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana	-	11,318	11,918	12,518	13,119
PS20	Rio Piracicaba em Salta Bárbara D'Oeste / Santa Bárbara D'Oeste	-	3,390	4,190	4,980	5,79
PS21	Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	4D-015T	3,20	3,70	4,20	4,70
PS22	Rio Corumbataí em Rio Claro	-	1,879	2,18	2,479	2,83
PS23	Rio Corumbataí em Batoví / Rio Claro	D4-131T	3,060	3,560	4,060	4,56
PS24	Rio Corumbataí- Captação SEMAE Piracicaba	-	3,399	4,099	4,799	5,50
PS25	Rio Piracicaba em Artemis	4D-007T	3,01	3,51	4,01	4,51
PS26	Rio Capivari em Campinas	-	2,81	3,21	3,61	4,01
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	7,077	7,577	8,077	8,577
PS28	Rio Jundiá - Planalto Paulista	-	1,81	2,21	2,61	3,01
PS29	Rio Jundiá - Itaici / Indaiatuba	4E-017T	6,082	6,582	7,082	7,58

Valores calculados com base no OFFSET



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



## REDE TELEMÉTRICA DAEE/SP

Nomeclatura no mapa	Posto de medição   local	Código do Posto	14/03/2020		Vazão (Q)				Nível (Flu)			
			Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média Histórica	Vazão 7h/Vazão média	Vazão	Relação	Nível Médio Histórico	Nível 7h/ Nível médio	Nível 14/03/2019	Relação
			14/03/2020 07 h	14/03/2020 07 h	de Março	%	14/03/2019 07h	Q (14/03/20) 7h / Q (14/03/19) 7h	de Março	%	07h	Flu (14/03/20) 7h / Flu (14/03/19) 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	5,97	0,95	6,98	14,45 % Abaixo	6,36	6,13 % Abaixo	1,03	8,04 % Abaixo	0,98	3,17 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	1,89	1,13	*	0,16	*	1,38	36,71 % Acima	1,26	49,53 % Acima
PS4	Rio Atibaíinha Mascate   Nazaré Paulista	3E-089T	0,87	1,22	2,54	65,83 % Abaixo	1,03	15,32 % Abaixo	1,26	3,35 % Abaixo	1,35	10,19 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	7,48	1,86	10,51	28,83 % Abaixo	10,15	26,31 % Abaixo	2,12	12,01 % Abaixo	2,22	16,23 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	3D-006T	14,63	4,45	38,20	61,7 % Abaixo	25,62	42,89 % Abaixo	4,86	8,35 % Abaixo	4,99	10,85 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	19,25	1,22	29,91	35,64 % Abaixo	38,47	49,96 % Abaixo	1,47	16,97 % Abaixo	1,78	31,08 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	3D-003T	16,83	0,87	44,37	62,07 % Abaixo	40,71	58,65 % Abaixo	1,21	28,47 % Abaixo	1,40	37,89 % Abaixo
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	18,34	2,14	48,86	62,47 % Abaixo	48,49	62,18 % Abaixo	2,10	1,97 % Acima	2,59	17,29 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	3D-015T	1,94	1,05	17,96	89,18 % Abaixo	2,38	18,25 % Abaixo	1,52	30,81 % Abaixo	1,16	9,4 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	3D-009T	8,33	1,47	43,88	81,03 % Abaixo	*	*	3,23	54,5 % Abaixo	*	*
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	8,41	1,41	29,19	71,18 % Abaixo	12,62	33,35 % Abaixo	1,35	4,16 % Acima	1,62	12,82 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	3D-001T	7,26	0,56	21,66	66,48 % Abaixo	10,92	33,53 % Abaixo	1,25	54,98 % Abaixo	0,78	28,44 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	4D-001T	16,45	0,88	73,38	77,59 % Abaixo	23,30	29,42 % Abaixo	2,15	59,2 % Abaixo	1,11	20,85 % Abaixo
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	-	5,20	8,24	*	*	18,32	71,6 % Abaixo	*	*	8,84	6,75 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	50,74	1,50	*	*	100,74	49,63 % Abaixo	*	*	2,15	30,33 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	69,48	1,65	157,85	55,98 % Abaixo	108,14	35,75 % Abaixo	2,32	28,7 % Abaixo	2,05	19,22 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	4,47	1,22	*	*	15,50	71,19 % Abaixo	*	*	2,71	54,84 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	4D-042T	5,62	0,93	10,67	47,38 % Abaixo	26,58	78,87 % Abaixo	1,64	43,67 % Abaixo	2,28	59,44 % Abaixo
PS24	Rio Corumataí Captação SEMAE   Piracicaba	-	17,84	1,24	*	*	71,40	75,01 % Abaixo	*	*	2,22	43,98 % Abaixo
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	4D-007T	88,06	1,21	217,89	59,59 % Abaixo	171,41	48,63 % Abaixo	2,34	48,37 % Abaixo	1,96	38,47 % Abaixo
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária   Campinas	-	1,17	1,62	*	*	9,28	87,42 % Abaixo	*	*	2,69	39,63 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	-	5,64	5,20	17,69	68,11 % Abaixo	18,91	70,17 % Abaixo	5,98	12,91 % Abaixo	6,18	15,74 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá Itaicí   Indaiatuba	4E-017	6,65	1,38	12,99	48,85 % Abaixo	15,29	56,53 % Abaixo	1,53	9,9 % Abaixo	1,76	21,29 % Abaixo

OBS1: Para o cálculo das médias dos meses de cada ano, foram considerados apenas os valores registrados pela telemetria às 7h00min e 18h00min de cada dia do mês.

Legenda:

Normal

Atenção

Alerta

Emergência

Extravasamento

OBS2: Os postos PS19,PS20,PS22,PS24,PS27 E PS29 são novos. Por conta disso, o cálculo das médias históricas é baseado em séries com menos de 5 anos.

PS19 - Nível publicado no site SAISP - 524,3 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (524,3-516,057) = 8,24

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,709 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (491,709-490,209) = 1,50

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,991 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,991-556,768) = 1,22

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,345 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (532,345-531,419) = 0,93

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,185 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (527,185-521,98) = 5,20

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,59 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,59-552,207) = 1,38

Fonte: SAISP