

19/07/2020

## Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





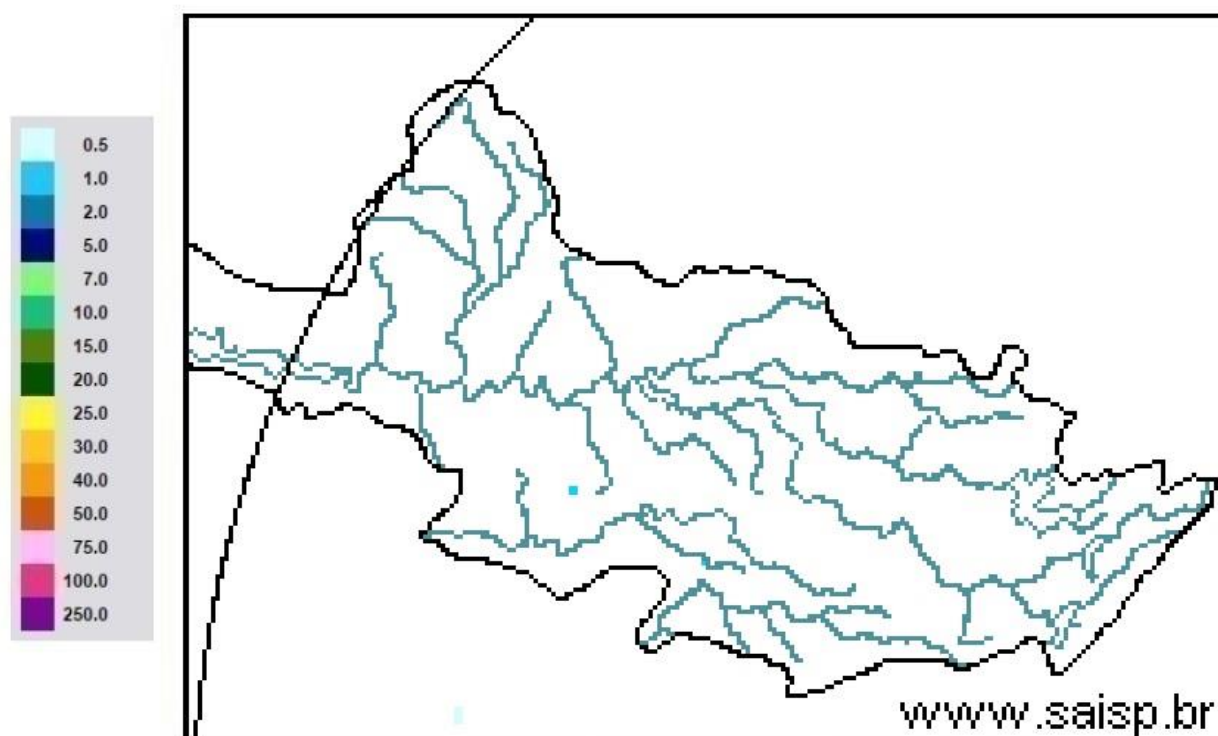
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

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

18/07/2020 7h00min às 19/07/2020 7h00min



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

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

 Fundação  
Centro Tecnológico  
de Hidráulica

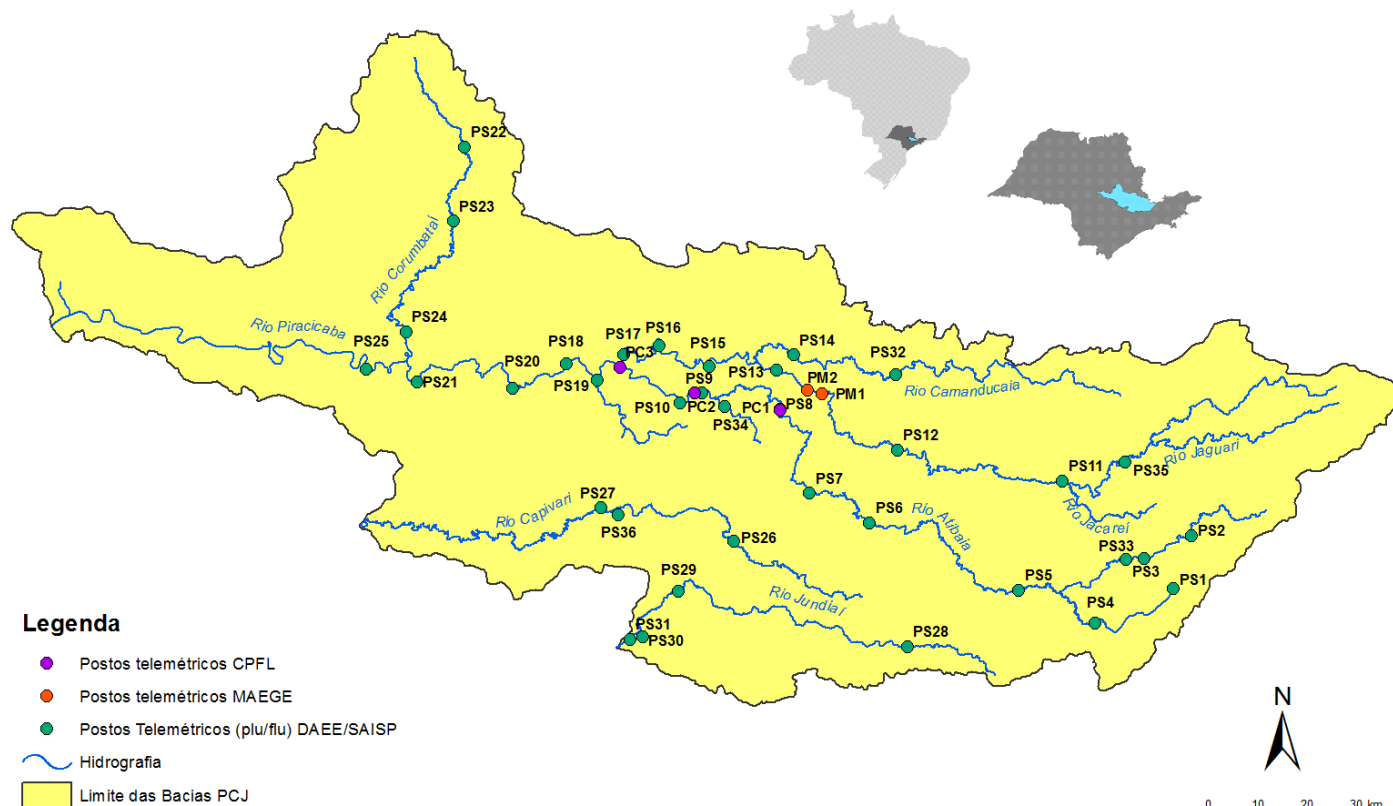
Fonte: SAISP



# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



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





# SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Rede telemétrica do SAISP

Nomenclatura no mapa *	Postos	2020						Chuva acumulada das 7h de 18/07/2020 às 7h de 19/07/2020 (mm)	Chuva acumulada em Julho (até 19/07/2020 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de Julho (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	162,50	299,50	101,75	3,25	10,50	69,25	0,00	2,00	23,21	8,6%
PS4	Rio Atibaia Mascate   Nazaré Paulista	190,00	333,75	96,75	2,00	8,50	72,75	0,25	1,25	52,73	2,4%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	220,60	419,40	67,60	5,80	14,00	66,80	0,20	4,80	34,72	13,8%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	160,50	316,50	42,25	0,75	11,50	76,50	0,00	5,50	26,25	21,0%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	239,60	297,20	67,40	0,60	14,80	92,20	0,20	7,80	35,20	22,2%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	321,25	203,50	46,25	1,50	15,00	51,25	0,00	6,50	33,45	19,4%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	275,75	211,00	63,00	0,75	13,75	44,50	0,00	6,75	27,46	24,6%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	137,20	183,20	71,40	3,00	12,80	69,40	0,20	8,20	28,45	28,8%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	163,75	239,00	72,50	0,50	20,00	62,50	0,00	9,75	34,12	28,6%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	211,20	181,20	65,80	4,60	21,40	60,00	0,20	5,80	21,32	27,2%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	212,60	171,00	52,60	1,80	23,60	73,80	0,00	11,60	24,76	46,8%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	290,00	170,75	71,50	4,00	13,25	61,75	0,00	5,25	12,67	41,4%
PS17	Rio Jaguari Foz   Limeira	233,25	208,25	75,50	6,00	10,75	68,00	0,00	7,00	17,70	39,5%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá   Americana	225,60	240,00	50,40	1,80	10,20	49,80	0,00	7,40	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	194,00	244,20	66,20	5,40	12,80	70,40	0,20	9,40	19,84 <sup>1</sup>	47,5%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	231,25	242,00	69,50	3,75	10,75	49,25	0,00	8,00	14,73 <sup>1</sup>	54,3%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	139,75	367,50	86,00	2,00	11,50	59,75	0,00	6,75	25,30	26,7%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	251,75	386,25	140,50	5,00	35,50	56,00	0,00	9,50	11,56 <sup>1</sup>	82,2%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	194,20	275,20	159,80	3,60	15,20	88,40	0,00	3,60	20,85	17,3%
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE   Piracicaba	109,75	410,50	83,00	5,50	13,00	67,25	0,00	4,00	17,00 <sup>1</sup>	23,5%
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	117,00	382,00	76,20	6,00	13,00	62,00	0,00	6,20	17,45	35,5%
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária   Campinas	296,00	283,25	67,75	2,50	11,00	93,50	0,00	6,00	30,78 <sup>1</sup>	19,5%
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	234,25	302,25	67,75	1,25	8,50	74,00	0,00	6,50	26,82 <sup>1</sup>	24,3%
PS29	Rio Jundiá Itaicí   Indaiatuba	159,00	279,00	55,00	1,00	7,60	68,60	0,20	6,20	41,34	15,0%
PS31	Rio Jundiá Salto	212,00	370,25	78,50	3,75	8,25	90,00	0,00	4,75	37,54 <sup>1</sup>	12,7%

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 bruto

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 Atibaia 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												
19/07/2020			Vazão (Q)					Nível (Flu)				
Nomeclatura no mapa	Posto de medição   local	Código do Posto	Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média Histórica	Vazão 7h/Vazão média	Vazão	Relação	Nível Médio Histórico	Nível 7h/ Nível médio	Nível 19/07/2019	Relação
			19/07/2020 07 h	19/07/2020 07 h	de Julho	%	19/07/2019 07h	Q (19/07/20) 7h / Q (19/07/19) 7h	de Julho	%	07h	Flu (19/07/20) 7h / Flu (19/07/19) 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	2,71	0,63	2,94	8,14 % Abaixo	3,45	21,53 % Abaixo	0,68	7,55 % Abaixo	0,72	11,75 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	2,54	1,74	*	1,99	*	1,75	45,55 % Acima	2,44	4,22 % Acima
PS4	Rio Atibaína Mascate   Nazaré Paulista	3E-089T	2,75	1,95	2,15	27,92 % Acima	1,95	40,86 % Acima	1,20	61,75 % Acima	1,74	11,9 % Acima
PS5	Rio Atibaína Atibaína	3E-063T	9,58	2,11	6,72	42,59 % Acima	9,04	6,07 % Acima	1,74	20,75 % Acima	2,04	3,08 % Acima
PS6	Rio Atibaína Bairro da Ponte   Itatiba	3D-006T	11,11	4,23	15,86	29,95 % Abaixo	13,44	17,35 % Abaixo	4,06	4,05 % Acima	4,38	3,43 % Abaixo
PS7	Rio Atibaína Captação Valinhos	3D-007T	11,98	0,97	13,68	12,46 % Abaixo	14,67	18,38 % Abaixo	1,00	2,45 % Abaixo	1,07	9,25 % Abaixo
PS8	Rio Atibaína Desemb. Furtado   Campinas	3D-003T	10,13	0,67	18,94	46,51 % Abaixo	13,99	27,6 % Abaixo	0,81	17,41 % Abaixo	0,79	15,24 % Abaixo
PS9	Rio Atibaína Acima de Paulínia	4D-009RT	11,82	1,97	19,47	39,29 % Abaixo	*	*	1,79	10,2 % Acima	*	*
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	3D-015T	1,58	0,98	5,39	70,71 % Abaixo	1,72	8,05 % Abaixo	0,96	1,47 % Acima	1,01	2,89 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	3D-009T	2,00	1,03	17,42	88,53 % Abaixo	4,77	58,1 % Abaixo	2,63	60,93 % Abaixo	1,26	18,69 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	3,97	1,14	8,37	52,56 % Abaixo	5,20	23,54 % Abaixo	0,70	61,94 % Acima	1,22	6,89 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	3D-001T	2,54	0,18	8,72	70,87 % Abaixo	4,21	39,6 % Abaixo	0,53	66,88 % Abaixo	0,35	48,7 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	4D-001T	7,01	0,53	22,03	68,17 % Abaixo	*	*	0,91	41,37 % Abaixo	0,62	14,33 % Abaixo
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	-	3,14	8,07	*	*	3,79	17,19 % Abaixo	*	*	8,12	0,58 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	26,59	1,08	*	*	32,39	17,91 % Abaixo	*	*	1,15	5,93 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	26,78	1,15	63,97	58,14 % Abaixo	29,54	9,35 % Abaixo	1,51	23,58 % Abaixo	1,19	3,03 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	2,48	0,89	*	*	2,42	2,47 % Acima	*	*	1,23	27,02 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	4D-042T	3,62	0,64	4,23	14,39 % Abaixo	3,85	5,94 % Abaixo	1,16	44,59 % Abaixo	0,65	1,99 % Abaixo
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE   Piracicaba	-	7,27	0,93	*	*	7,40	1,73 % Abaixo	*	*	0,93	0,11 % Abaixo
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	4D-007T	33,11	0,57	77,10	57,05 % Abaixo	40,50	18,24 % Abaixo	1,03	45 % Abaixo	0,68	17,16 % Abaixo
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária   Campinas	-	0,49	1,45	*	*	1,85	73,5 % Abaixo	*	*	1,73	16,28 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	-	2,95	4,90	4,56	35,36 % Abaixo	3,77	21,81 % Abaixo	5,11	4,08 % Abaixo	4,98	1,61 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá Itaici   Indaiatuba	4E-017	4,04	1,25	7,28	44,54 % Abaixo	6,49	37,84 % Abaixo	1,29	3,32 % Abaixo	1,38	9,45 % Abaixo

OB1: 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
--------	---------	--------	------------	----------------

OB2: 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.

Fonte: SAISP

PS19 - Nível publicado no site SAISP - 524,125 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (524,125-516,057) = 8,07  
 PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,288 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (491,288-490,209) = 1,08  
 PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,662 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,662-556,768) = 0,89  
 PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,06 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (532,06-531,419) = 0,64  
 PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,879 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (526,879-521,98) = 4,90  
 PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,452 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,452-552,207) = 1,25