

01/01/2020

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





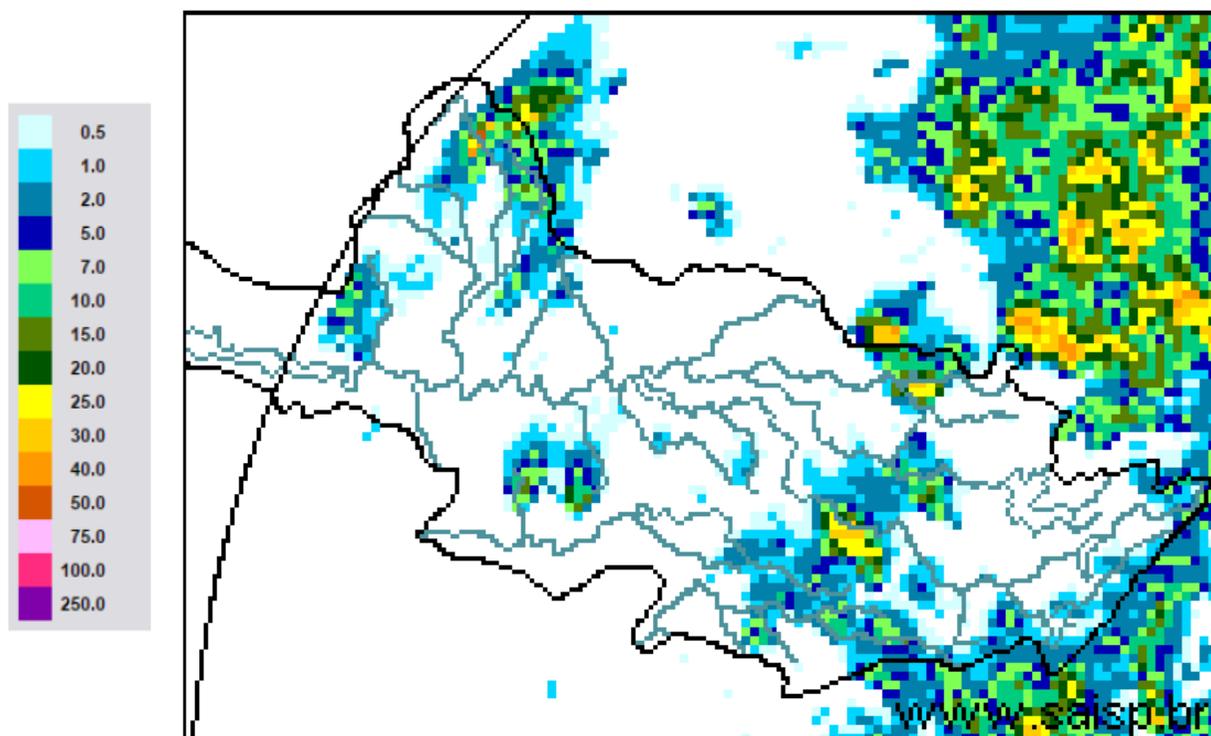
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

31/12/2019 7h00min às 01/01/2020 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH | Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

 Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

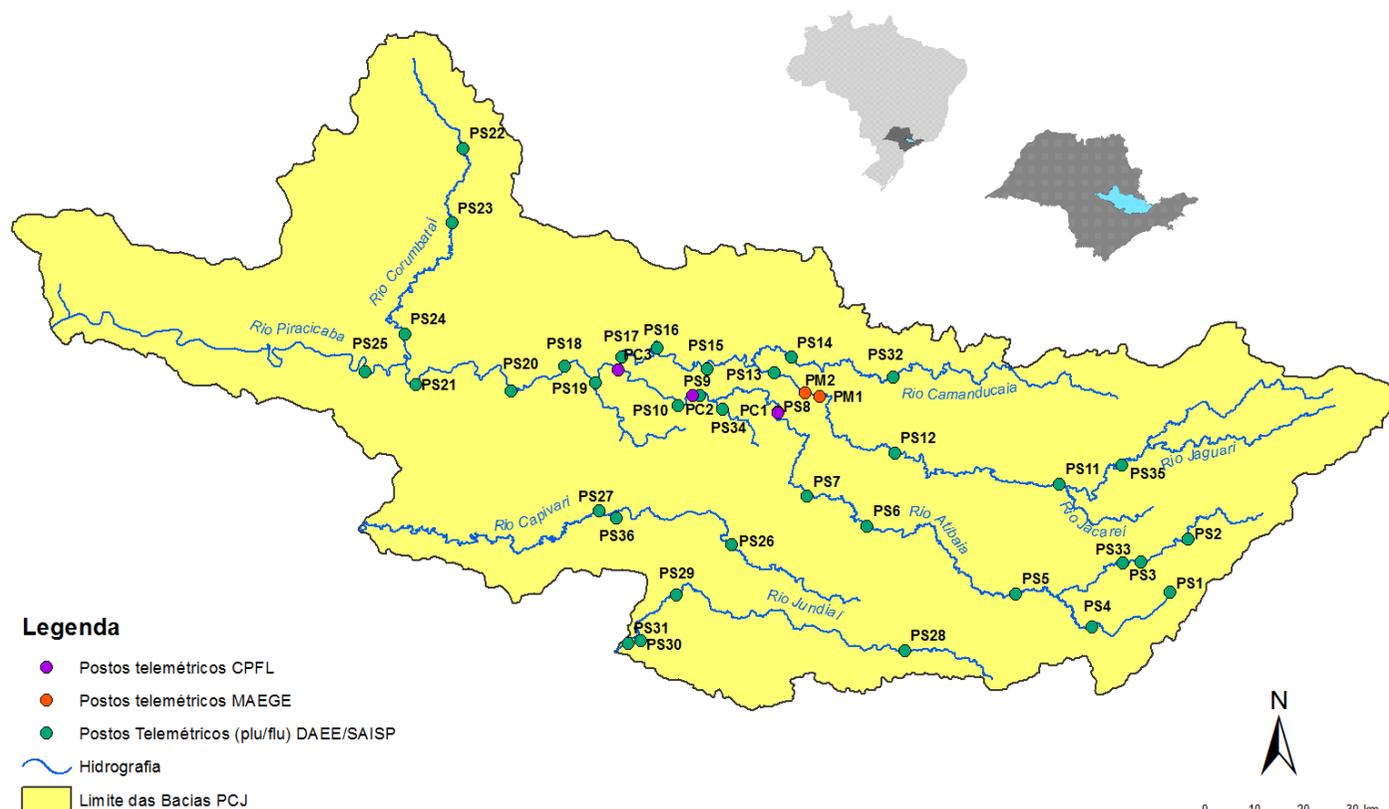
Fonte: SAISP



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	Chuva acumulada das 7h de 31/12/2019 às 7h de 01/01/2020 (mm)	Chuva acumulada em Janeiro (até 01/01/2020 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de Janeiro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	0,00	0,00	242,54	*
PS4	Rio Atibaí Mascate Nazaré Paulista	0,00	0,00	290,13	*
PS5	Rio Atibaia Atibaia	0,00	0,00	192,04	*
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	22,00	22,00	188,30	11,7%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	0,00	0,00	209,72	*
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	0,00	0,00	174,36	*
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	0,00	0,00	182,07	*
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	0,00	0,00	149,67	*
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	0,25	0,25	153,10	0,2%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	0,00	0,00	197,80	*
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	0,00	0,00	183,10	*
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	0,00	0,00	201,18	*
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	0,00	0,00	162,84	*
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá Americana	0,00	0,00	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	0,60	0,60	241,55 ¹	0,2%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	0,00	0,00	202,93 ¹	*
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	0,00	0,00	243,27	*
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	2,50	2,50	268,26 ¹	0,9%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	0,40	0,40	207,83 ¹	0,2%
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	0,00	0,00	234,57 ¹	*
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	0,00	0,00	145,60	*
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	3,00	3,00	217,48 ¹	1,4%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	0,00	0,00	210,24 ¹	*
PS29	Rio Jundiá Itaicí Indaiatuba	0,00	0,00	206,51	*
PS31	Rio Jundiá Salto	0,00	0,00	164,02 ¹	*

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



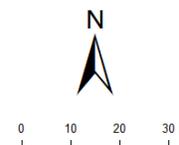
DADOS FLUVIOMÉTRICOS

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 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 Batovi / 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	01/01/2020		Vazão (Q)				Nível (Flu)			
			Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média Histórica de Janeiro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 01/01/2019 07h	Relação Q (01/01/20) 7h / Q (01/01/19) 7h	Nível Médio Histórico de Janeiro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 01/01/2019 07h	Relação Flu (01/01/20) 7h / Flu (01/01/19) 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	*	*	10,20	*	4,81	*	1,19	*	0,85	*
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	1,67	2,31	1,46	14,6 % Acima	1,64	2,13 % Acima	1,39	66,52 % Acima	2,30	0,65 % Acima
PS4	Rio Atibaína Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	1,70	1,65	3,01	43,73 % Abaixo	2,82	39,91 % Abaixo	1,37	20,8 % Acima	1,96	15,71 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	5,99	1,82	15,69	61,81 % Abaixo	4,65	28,77 % Acima	2,43	24,85 % Abaixo	1,65	10,48 % Acima
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	10,60	4,20	36,96	71,31 % Abaixo	8,43	25,81 % Acima	4,89	14,24 % Abaixo	3,99	5,11 % Acima
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	16,33	1,13	38,60	57,68 % Abaixo	10,63	53,58 % Acima	1,68	32,8 % Abaixo	0,92	22,72 % Acima
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	9,15	0,63	47,24	80,63 % Abaixo	11,19	18,26 % Abaixo	1,42	55,79 % Abaixo	0,72	12,13 % Abaixo
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	11,40	1,96	53,05	78,5 % Abaixo	10,19	11,9 % Acima	2,22	11,56 % Abaixo	1,92	2,03 % Acima
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	1,47	0,99	14,85	90,1 % Abaixo	1,46	1 % Acima	1,45	31,32 % Abaixo	0,99	0,4 % Acima
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	5,44	1,31	26,81	79,72 % Abaixo	5,05	7,57 % Acima	1,33	1,48 % Abaixo	1,25	4,15 % Acima
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	5,48	1,24	34,58	84,17 % Abaixo	5,60	2,28 % Abaixo	1,43	13,23 % Abaixo	1,20	3 % Acima
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	3,93	0,32	26,37	85,11 % Abaixo	5,28	25,62 % Abaixo	1,22	73,79 % Abaixo	0,43	26,16 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	11,09	0,67	74,43	85,11 % Abaixo	10,57	4,83 % Acima	2,07	67,43 % Abaixo	0,65	3,22 % Acima
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	3,70	8,11	*	*	4,14	10,61 % Abaixo	*	*	8,13	0,28 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	28,97	1,08	*	*	34,15	15,17 % Abaixo	*	*	1,18	8,14 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	31,88	1,22	193,46	83,52 % Abaixo	41,05	22,32 % Abaixo	2,55	52,21 % Abaixo	1,33	8,49 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	2,48	0,89	*	*	2,21	12,1 % Acima	*	*	1,18	24,83 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	3,79	0,64	12,17	68,88 % Abaixo	3,36	12,62 % Acima	1,76	63,38 % Abaixo	0,58	11,02 % Acima
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	-	7,33	1,01	*	*	8,27	11,37 % Abaixo	*	*	1,06	5,08 % Abaixo
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	37,84	0,64	243,55	84,46 % Abaixo	47,15	19,76 % Abaixo	2,25	71,58 % Abaixo	0,77	16,56 % Abaixo
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	-	0,94	1,55	*	*	0,76	23,81 % Acima	*	*	1,50	2,93 % Acima
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	3,07	4,89	18,66	83,54 % Abaixo	2,01	52,84 % Acima	6,07	19,37 % Abaixo	4,87	0,58 % Acima
PS29	Rio Jundiá Itaicí Indaiatuba	4E-017	6,71	1,41	16,22	58,64 % Abaixo	4,94	35,75 % Acima	1,74	18,98 % Abaixo	1,29	8,66 % Acima

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 - 524,185 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,185-516,078) = 8,11
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,334 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (491,334-490,251) = 1,08
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,658 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,658-556,768) = 0,89
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,085 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (532,085-531,44) = 0,64
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,895 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (526,895-522,001) = 4,89
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,593 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,593-552,187) = 1,41

Fonte: SAISP