

01/11/2020

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





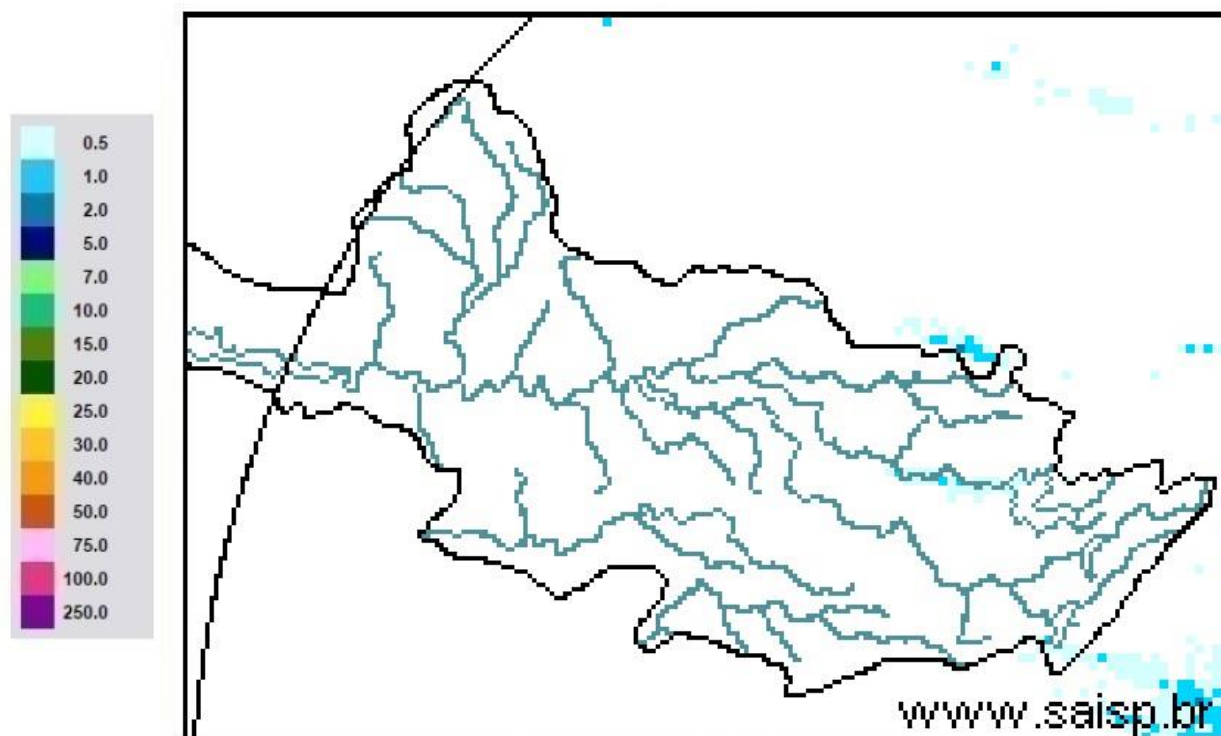
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

31/10/2020 7h00min às 01/11/2020 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



Nomenclatura no mapa *	Postos	Rede telemétrica do SAISP										Chuva acumulada das 7h de 31/10/2020 às 7h de 01/11/2020 (mm)	Chuva acumulada em Novembro (até 01/11/2020 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de Novembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		2020													
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	162,50	299,50	101,75	3,25	10,50	69,25	3,25	43,25	24,25	65,75	1,00	1,00	155,44	0,6%
PS4	Rio Atibaína Mascate Nazaré Paulista	190,00	333,75	96,75	2,00	8,50	72,75	4,25	61,00	27,50	55,50	0,00	0,00	145,04	*
PS5	Rio Atibaia Atibaia	220,60	419,40	67,60	5,80	14,00	66,80	8,40	49,60	19,60	61,80	0,00	0,00	143,54	*
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	160,50	316,50	42,25	0,75	11,50	76,50	6,00	61,50	25,00	58,00	0,00	0,00	104,22	*
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	239,60	297,20	67,40	0,60	14,80	92,20	8,60	54,40	23,00	39,80	0,00	0,00	150,78	*
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	321,25	203,50	46,25	1,50	15,00	51,25	6,50	35,50	21,25	27,25	0,00	0,00	143,61	*
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	275,75	211,00	63,00	0,75	13,75	44,50	6,75	36,25	17,75	50,25	0,25	0,25	110,81	0,2%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	137,20	183,20	71,40	3,00	12,80	69,40	8,80	32,00	21,00	65,00	0,20	0,20	121,44	0,2%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	163,75	239,00	72,50	0,50	20,00	62,50	10,00	32,25	26,25	44,75	0,00	0,00	145,47	*
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	211,20	181,20	65,80	4,60	21,40	60,00	6,60	23,20	11,00	32,00	0,00	0,00	97,65	*
PS14	Rio Camanducaia Dal Rio Jaguariúna	212,60	171,00	52,60	1,80	23,60	73,80	11,60	8,80	4,80	46,40	0,00	0,00	141,27	*
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	290,00	170,75	71,50	4,00	13,25	61,75	5,25	35,25	12,75	28,75	0,00	0,00	146,56	*
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	233,25	208,25	75,50	6,00	10,75	68,00	7,00	37,00	7,50	27,75	0,00	0,00	99,35	*
PS18	Rio Piracicaba Amaratá Americana	225,60	240,00	50,40	1,80	10,20	49,80	7,40	28,20	12,80	35,60	0,00	0,00	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	194,00	244,20	66,20	5,40	12,80	70,40	9,60	34,80	16,80	30,40	0,00	0,00	162,04 ¹	*
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	231,25	242,00	69,50	3,75	10,75	49,25	8,00	50,50	20,00	26,00	0,00	0,00	154,24 ¹	*
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	139,75	367,50	86,00	2,00	11,50	59,75	6,75	49,25	10,25	27,50	0,00	0,00	150,70	*
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	251,75	386,25	140,50	5,00	35,50	56,00	10,00	45,00	7,25	65,50	0,00	0,00	170,02 ¹	*
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	194,20	275,20	159,80	3,60	15,20	88,40	3,60	7,60	9,00	74,00	0,00	0,00	148,77	*
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	109,75	410,50	83,00	5,50	13,00	67,25	4,00	40,25	12,50	48,00	0,00	0,00	168,87 ¹	*
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	117,00	382,00	76,20	6,00	13,00	62,00	6,20	43,60	11,60	35,40	0,00	0,00	128,65	*
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	296,00	283,25	67,75	2,50	11,00	93,50	6,00	55,75	19,00	47,50	0,00	0,00	163,89 ¹	*
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	234,25	302,25	67,75	1,25	8,50	74,00	6,75	50,25	18,75	61,75	0,00	0,00	125,07 ¹	*
PS29	Rio Jundiá Itatib Indaiatuba	159,00	279,00	55,00	1,00	7,60	68,60	7,20	48,20	11,40	41,20	0,00	0,00	140,85	*
PS31	Rio Jundiá Sato	212,00	370,25	78,50	3,75	8,25	90,00	8,50	60,50	10,75	58,75	0,00	0,00	148,94 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 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

Nomeclatura no mapa	Posto de medição local	01/11/2020											
		Código do Posto	Vazão Média do Mês Atual			Vazão (Q)			Nível (Flu)				
			Vazão Média do Mês Atual (m³/s)	Vazão do rio 01/11/2020 07h (m³/s)	Nível do rio 01/11/2020 07h (m)	Vazão Média Histórica de Novembro (m³/s)	Vazão 7h/Vazão média (%)	Vazão 01/11/2019 07h (m³/s)	Relação Q (01/11/20) 7h / Q (01/11/19) 7h (%)	Nível Médio Histórico de Novembro (m)	Nível 7h/ Nível médio (%)	Nível 01/11/2019 07h (m)	Relação Flu (01/11/20) 7h / Flu (01/11/19) 7h (%)
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	3,28	3,28	0,70	4,10	20,18 % Abaixo	2,16	51,73 % Acima	0,79	12,32 % Abaixo	0,57	23,19 % Acima
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	*	2,46	1,88	*	2,17	*	1,79	37,36 % Acima	2,51	1,83 % Abaixo
PS4	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	4,01	4,01	2,16	2,66	50,71 % Acima	5,03	20,39 % Abaixo	1,35	60,09 % Acima	2,31	6,42 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	11,59	11,59	2,33	8,50	36,23 % Acima	10,74	7,92 % Acima	1,93	21,13 % Acima	2,24	4,29 % Acima
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	12,57	12,57	4,32	19,85	36,72 % Abaixo	10,90	15,28 % Acima	4,27	1,29 % Acima	4,22	2,59 % Acima
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	12,92	12,92	1,01	19,11	32,42 % Abaixo	11,34	13,89 % Acima	1,15	12,65 % Abaixo	0,95	6,23 % Acima
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	10,18	10,18	0,68	24,35	58,2 % Abaixo	9,22	10,42 % Acima	1,12	39,74 % Abaixo	0,63	6,64 % Acima
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	12,02	12,02	1,98	27,56	56,4 % Abaixo	11,15	7,75 % Acima	1,92	3,17 % Acima	1,95	1,38 % Acima
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	2,53	2,53	1,15	8,67	70,86 % Abaixo	2,92	13,45 % Abaixo	1,16	1,03 % Abaixo	1,21	4,9 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	3,31	3,31	1,14	15,29	78,37 % Abaixo	3,72	11,2 % Abaixo	1,00	14,34 % Acima	1,18	2,97 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	4,01	4,01	1,14	11,79	65,96 % Abaixo	3,90	2,8 % Acima	0,93	22,63 % Acima	1,13	0,71 % Acima
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	*	*	-0,03	10,51	*	2,37	*	0,62	104,5 % Abaixo	0,16	117,83 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	4,17	4,17	0,43	28,55	85,4 % Abaixo	6,07	31,4 % Abaixo	1,08	60,32 % Abaixo	0,50	14,6 % Abaixo
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	3,49	3,49	8,10	*	*	3,89	10,18 % Abaixo	*	*	8,12	0,3 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	19,73	19,73	1,02	*	*	32,84	39,93 % Abaixo	*	*	1,17	12,41 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	19,48	19,48	1,02	82,79	76,47 % Abaixo	35,31	44,82 % Abaixo	1,68	39,38 % Abaixo	1,26	19,11 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	2,01	2,01	0,81	*	*	1,59	26,66 % Acima	*	*	1,09	24,98 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	3,24	3,24	0,58	5,76	43,71 % Abaixo	3,42	5,01 % Abaixo	1,27	53,89 % Abaixo	0,59	0,85 % Abaixo
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	-	5,37	5,37	0,87	*	*	4,29	25,15 % Acima	*	*	0,82	5,75 % Acima
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	26,58	26,58	0,46	99,08	73,18 % Abaixo	39,99	33,55 % Abaixo	1,22	62,16 % Abaixo	0,67	31,75 % Abaixo
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	-	0,34	0,34	1,41	*	*	0,47	28,11 % Abaixo	*	*	1,45	2,77 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	2,52	2,52	4,84	9,58	73,75 % Abaixo	2,49	1,21 % Acima	5,44	10,99 % Abaixo	4,85	0,21 % Abaixo
PS28	Rio Jundiá Campo Limpo Paulista	-	0,76	0,76	1,35	*	*	0,39	*	*	*	1,27	*
PS29	Rio Jundiá Itaipf Indaiatuba	4E-017	3,80	3,80	1,23	9,81	61,26 % Abaixo	3,25	16,96 % Acima	1,41	12,91 % Abaixo	1,20	2,58 % Acima
PS31	Rio Jundiá Salto	-	4,62	4,62	0,91	*	*	3,16	46,54 % Acima	*	*	0,83	9,99 % Acima
PS36	Rio Capivari Mirim Monte Mor	-	*	*	0,37	*	*	0,05	*	*	*	0,45	*

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.

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 - 524,156 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (524,156-516,057) = 8,10
 PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,232 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (491,232-490,209) = 1,02
 PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,582 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,582-556,768) = 0,81
 PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,003 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (532,003-531,419) = 0,58
 PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,822 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (526,822-521,98) = 4,84
 PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,439 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,439-552,207) = 1,23

Legenda: **Normal** **Atenção** **Alerta** **Emergência** **Extravasamento**
 Fonte: SAISP