

07/11/2020

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





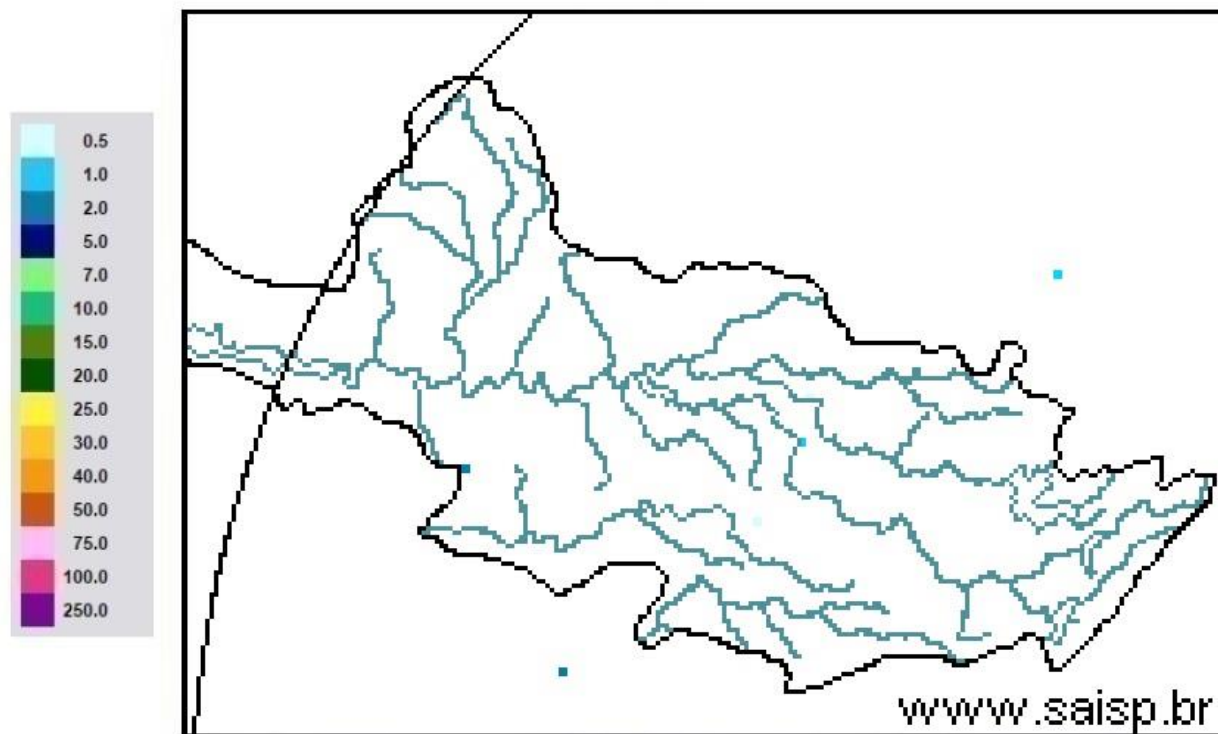
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

06/11/2020 7h00min às 07/11/2020 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



Rede telemétrica do SAISP															
Nomenclatura no mapa *	Postos	2020										Chuva acumulada das 7h de 06/11/2020 às 7h de 07/11/2020 (mm)	Chuva acumulada em Novembro (até 07/11/2020 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de Novembro (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		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	0,00	3,75	155,44	2,4%
PS4	Rio Atibaia 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	1,75	145,04	1,2%
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	2,00	143,54	1,4%
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	0,75	104,22	0,7%
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	0,80	150,78	0,5%
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	0,25	143,61	0,2%
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	0,00	1,00	110,81	0,9%
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	0,00	6,80	121,44	5,6%
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	1,00	145,47	0,7%
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	4,80	97,65	4,9%
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	9,60	141,27	6,8%
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	16,75	146,56	11,4%
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	9,50	99,35	9,6%
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	16,00	*	*
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	3,80	162,04 ¹	2,3%
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	7,75	154,24 ¹	5,0%
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	13,00	150,70	8,6%
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	6,75	168,87 ¹	4,0%
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	17,60	128,65	13,7%
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	2,25	163,89 ¹	1,4%
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	2,00	125,07 ¹	1,6%
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaialuba	159,00	279,00	55,00	1,00	7,60	68,60	7,20	48,20	11,40	41,20	0,00	0,60	140,85	0,4%
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	0,75	148,94 ¹	0,5%

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 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	07/11/2020				Vazão (Q)				Nível (Flu)			
		Código do Posto	Vazão Média do Mês Atual	Vazão do rio 07/11/2020 07h	Nível do rio 07/11/2020 07h	Vazão Média Histórica de Novembro	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 07/11/2019 07h	Relação Q (07/11/20) 7h / Q (07/11/19) 7h	Nível Médio Histórico de Novembro	Nível 7h/ Nível médio	Nível 07/11/2019 07h	Relação Flu (07/11/20) 7h / Flu (07/11/19) 7h
			(m³/s)	(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	2,82	2,13	0,56	4,10	48,18 % Abaixo	2,37	10,3 % Abaixo	0,79	29,32 % Abaixo	0,59	5,08 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	*	2,50	1,88	*	1,82	*	1,79	39,48 % Acima	2,37	5,57 % Acima
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	3,90	3,85	2,14	2,66	44,89 % Acima	4,98	22,68 % Abaixo	1,35	58,31 % Acima	2,30	7,17 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	10,73	10,26	2,18	8,50	20,63 % Acima	11,78	12,93 % Abaixo	1,93	13,34 % Acima	2,36	7,3 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	11,38	10,12	4,16	19,85	49,02 % Abaixo	13,34	24,14 % Abaixo	4,27	2,51 % Abaixo	4,37	4,83 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	11,75	10,56	0,92	19,11	44,77 % Abaixo	13,21	20,12 % Abaixo	1,15	20,38 % Abaixo	1,02	9,83 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	9,07	7,68	0,56	24,35	68,47 % Abaixo	12,24	37,27 % Abaixo	1,12	50,01 % Abaixo	0,75	25,03 % Abaixo
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	10,74	9,56	1,90	27,56	65,31 % Abaixo	14,63	34,64 % Abaixo	1,92	0,95 % Abaixo	2,06	7,59 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	2,44	2,38	1,12	8,67	72,62 % Abaixo	3,00	20,74 % Abaixo	1,16	3,11 % Abaixo	1,22	7,73 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	2,81	2,40	1,06	15,29	84,29 % Abaixo	3,94	39,04 % Abaixo	1,00	6,44 % Acima	1,20	11,04 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	3,76	3,36	1,09	11,79	71,5 % Abaixo	3,53	4,81 % Abaixo	0,93	17,35 % Acima	1,10	1,18 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	1,54	*	-0,04	10,51	*	2,88	*	0,62	106,91 % Abaixo	0,21	120,09 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	3,58	2,87	0,37	28,55	89,94 % Abaixo	4,78	39,95 % Abaixo	1,08	65,8 % Abaixo	0,45	18,58 % Abaixo
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	2,84	2,44	8,01	*	*	7,42	67,09 % Abaixo	*	*	8,36	4,27 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	17,84	16,08	0,97	*	*	39,76	59,55 % Abaixo	*	*	1,26	23,16 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	17,85	15,51	0,94	82,79	81,27 % Abaixo	51,73	70,03 % Abaixo	1,68	44,43 % Abaixo	1,46	35,78 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	1,78	1,66	0,75	*	*	2,00	17,38 % Abaixo	*	*	1,16	35,4 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	3,01	2,87	0,53	5,76	50,16 % Abaixo	4,61	37,64 % Abaixo	1,27	58,47 % Abaixo	0,76	31,15 % Abaixo
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	-	2,18	1,12	0,67	*	*	15,86	92,97 % Abaixo	*	*	1,19	43,48 % Abaixo
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	22,08	18,39	0,33	99,08	81,44 % Abaixo	73,21	74,89 % Abaixo	1,22	73,18 % Abaixo	1,06	69,1 % Abaixo
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	-	0,27	0,25	1,38	*	*	1,65	85,19 % Abaixo	*	*	1,71	19,63 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	1,76	2,03	4,77	9,58	78,8 % Abaixo	2,49	18,27 % Abaixo	5,44	12,24 % Abaixo	5,28	9,63 % Abaixo
PS28	Rio Jundiá Campo Limpo Paulista	-	0,55	0,38	1,27	*	*	0,73	*	*	*	1,34	*
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	4E-017	2,66	2,52	1,16	9,81	74,27 % Abaixo	5,83	56,74 % Abaixo	1,41	18,07 % Abaixo	1,34	13,57 % Abaixo
PS31	Rio Jundiá Salto	-	2,98	2,67	0,80	*	*	9,04	70,47 % Abaixo	*	*	1,10	27,36 % Abaixo
PS36	Rio Capivari Mirim Monte Mor	-	0,00	*	0,36	*	*	0,34	*	*	*	0,62	*

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 - 524,062 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (524,062-516,057) = 8,01

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,178 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (491,178-490,209) = 0,97

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,518 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,518-556,768) = 0,75

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 531,945 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (531,945-531,419) = 0,53

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,754 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (526,754-521,98) = 4,77

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,366 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,366-552,207) = 1,16

Legenda: Normal Atença Alerta Emergência Extravasamento

Fonte: SAISP