

16/03/2019

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





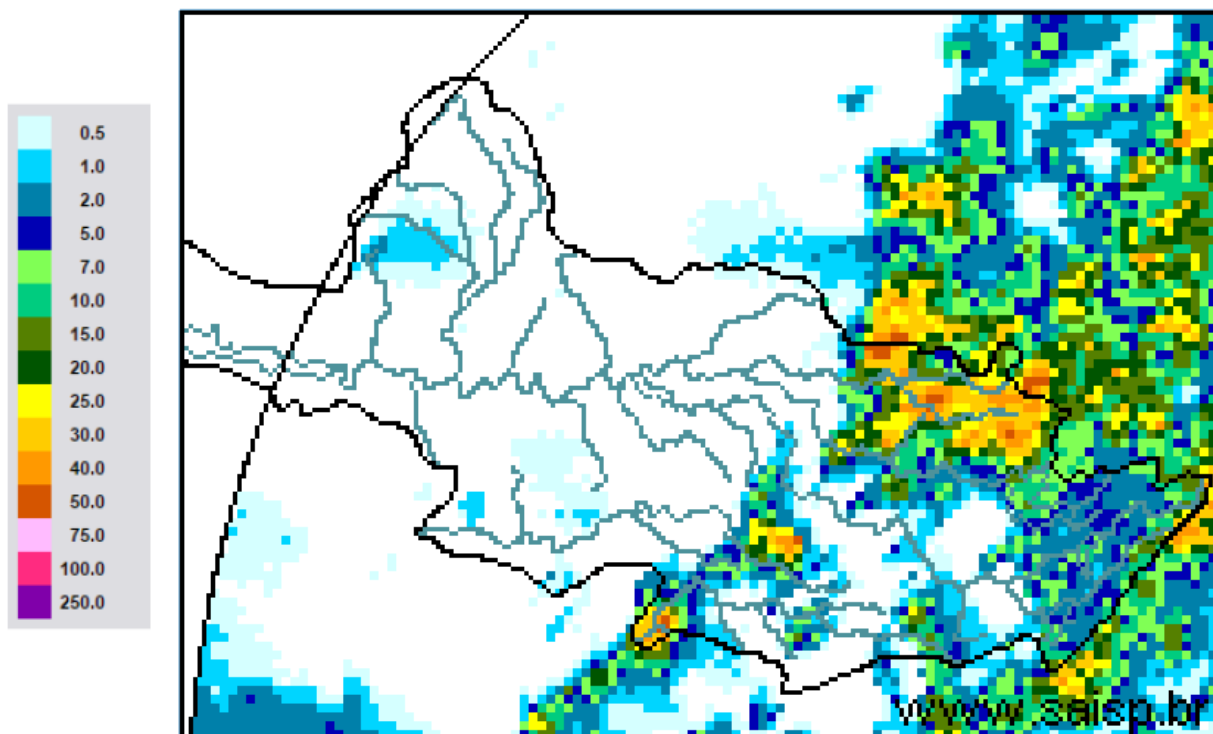
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

15/03/2019 7h00min às 16/03/2019 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	2019		Chuva acumulada das 7h de 15/03/2019 às 7h de 16/03/2019 (mm)	Chuva acumulada em março (até 16/03/2019 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de março (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	160,50	143,50	1,25	64,00	142,72	44,8%
PS4	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	250,50	259,00	14,75	171,75	130,47	131,6%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	232,80	207,20	0,40	110,80	132,44	83,7%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	156,75	225,75	0,00	102,75	122,96	83,6%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	193,80	236,80	0,80	151,80	163,10	93,1%
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	183,00	160,25	0,00	97,75	118,06	82,8%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	236,75	159,00	0,00	69,50	142,83	48,7%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	227,60	115,00	6,20	99,60	78,24	127,3%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	152,50	147,75	3,00	91,25	140,28	65,0%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	276,80	185,20	0,00	60,00	115,10	52,1%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	265,00	215,00	0,00	119,00	134,67	88,4%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	235,25	159,50	0,00	136,25	130,03	104,8%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	242,50	134,25	0,00	142,00	125,95	112,7%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá Americana	280,40	131,00	0,00	164,60	*	*
PS19	Rio Piracicaba ETE DAE Americana	265,00	155,60	0,20	102,20	167,90	60,9%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	142,50	152,75	0,00	86,00	125,83	68,3%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	202,75	213,25	0,00	112,50	134,03	83,9%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	180,75	380,25	0,00	344,25	160,44	214,6%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	116,60	304,60	0,00	126,40	106,56	118,6%
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE Piracicaba	117,50	152,25	0,25	134,00	87,50	153,1%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	178,20	189,20	0,00	120,80	91,63	131,8%
PS26	Rio Capivari Campinas	250,75	231,25	6,25	142,75	171,85	83,1%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	249,50	187,25	0,25	106,50	93,53	113,9%
PS29	Rio Jundiá Itaícf Indaiatuba	198,60	190,80	2,40	147,80	178,17	83,0%
PS31	Rio Jundiá Salto	174,00	238,25	37,75	290,25	134,64	215,6%

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 (Flu/Plu) 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												
16/03/2019			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 16/03/2018	Relação
			16/03/2019 07 h	16/03/2019 07 h	de Março	%	16/03/2018 07h	Q (16/03/19) 7h / Q (16/03/18) 7h	de Março	%	07h	Flu (16/03/19) 7h / Flu (16/03/18) 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	9,25	1,19	6,60	40,21 % Acima	5,03	83,87 % Acima	1,02	16,65 % Acima	0,88	35,23 % Acima
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	0,13	1,22	1,19	89,09 % Abaixo	0,24	44,87 % Abaixo	1,38	11,73 % Abaixo	1,35	9,7 % Abaixo
PS4	Rio Atibaíinha Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	0,95	1,39	1,92	50,52 % Abaixo	1,01	5,75 % Abaixo	1,28	8,94 % Acima	1,43	3 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	9,77	2,19	10,29	5,09 % Abaixo	12,56	22,18 % Abaixo	2,10	4,15 % Acima	2,59	15,57 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	26,19	4,98	32,44	19,25 % Abaixo	26,19	0,01 % Acima	4,80	3,7 % Acima	4,98	0,04 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	32,93	1,58	29,94	9,99 % Acima	27,57	19,43 % Acima	1,47	7,61 % Acima	1,43	10,41 % Acima
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	37,48	1,31	40,21	6,79 % Abaixo	24,53	52,77 % Acima	1,21	8,27 % Acima	1,03	27,31 % Acima
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	49,28	2,60	45,21	9,01 % Acima	30,61	60,98 % Acima	2,43	7,13 % Acima	2,34	11,06 % Acima
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	2,63	1,20	12,62	79,16 % Abaixo	1,91	37,71 % Acima	1,33	9,83 % Abaixo	1,10	8,7 % Acima
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	10,77	1,58	27,46	60,78 % Abaixo	11,19	3,73 % Abaixo	1,34	18,02 % Acima	1,56	1,02 % Acima
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	12,64	1,56	24,82	49,07 % Abaixo	11,93	5,99 % Acima	1,21	29,19 % Acima	1,53	2,03 % Acima
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	29,47	1,61	23,00	28,14 % Acima	11,62	153,51 % Acima	1,12	43,89 % Acima	0,83	95,15 % Acima
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	31,66	1,36	60,09	47,32 % Abaixo	20,24	56,43 % Acima	1,81	24,8 % Abaixo	1,01	34,92 % Acima
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	6,72	8,33	*	*	7,88	14,75 % Abaixo	*	*	8,40	0,82 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	108,52	2,14	*	*	57,94	87,29 % Acima	*	*	1,52	40,72 % Acima
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	126,15	2,22	165,15	23,62 % Abaixo	68,26	84,81 % Acima	2,37	6,51 % Abaixo	1,64	35,5 % Acima
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	8,08	1,70	*	*	4,85	66,45 % Acima	*	*	1,64	3,53 % Acima
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	41,98	3,16	10,37	304,98 % Acima	14,52	189,04 % Acima	1,64	92,11 % Acima	1,53	105,86 % Acima
PS24	Rio Piracicaba Captação SEMAE Piracicaba	-	97,86	2,41	*	*	16,92	478,42 % Acima	*	*	1,26	90,82 % Acima
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	255,54	2,27	205,04	24,63 % Acima	84,22	203,41 % Acima	2,02	12,53 % Acima	1,10	105,8 % Acima
PS26	Rio Capivari Campinas	-	5,28	2,25	*	*	2,97	77,92 % Acima	*	*	1,88	19,94 % Acima
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	24,64	6,52	12,68	94,27 % Acima	7,69	220,42 % Acima	6,00	8,6 % Acima	5,45	19,57 % Acima
PS29	Rio Jundiá Itaicí Indaiatuba	4E-017	14,08	1,73	12,94	8,77 % Acima	8,81	59,75 % Acima	1,53	13,38 % Acima	1,49	16,23 % 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.

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 - 524,41 / OFFSET - 516,078 / DIFERENÇA (524,41-516,078) = 8,33

PS20 - Nível publicado no site SAISP - 492,39 / OFFSET - 490,251 / DIFERENÇA (492,39-490,251) = 2,14

PS22 - Nível publicado no site SAISP - 558,47 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (558,47-556,768) = 1,70

PS23 - Nível publicado no site SAISP - 534,6 / OFFSET - 531,44 / DIFERENÇA (534,6-531,44) = 3,16

PS27 - Nível publicado no site SAISP - 528,52 / OFFSET - 522,001 / DIFERENÇA (528,52-522,001) = 6,52

PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,92 / OFFSET - 552,187 / DIFERENÇA (553,92-552,187) = 1,73

Legenda:

Normal	Atenção	Alerta	Emergência	Extravasamento
--------	---------	--------	------------	----------------

Fonte: SAISP