

21/05/2020

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





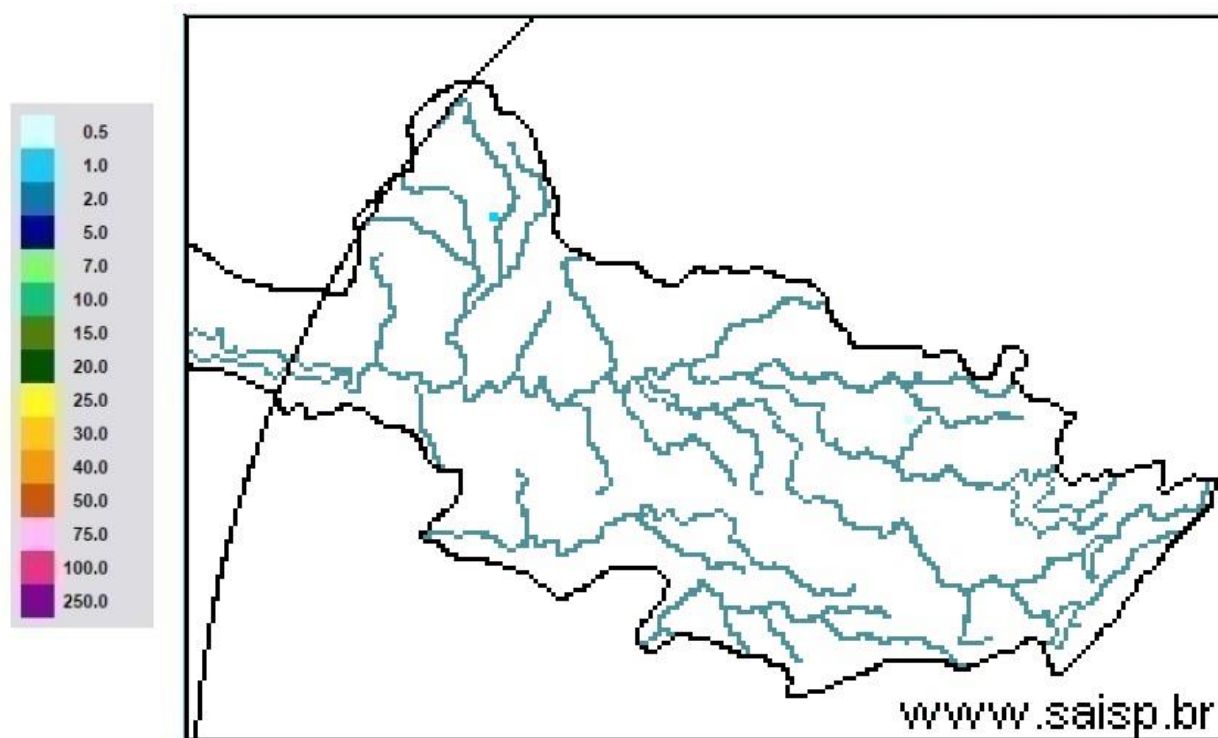
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

20/05/2020 7h00min às 21/05/2020 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 20/05/2020 às 7h de 21/05/2020 (mm)	Chuva acumulada em Maio (até 21/05/2020 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de Maio (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	162,50	299,50	101,75	3,25	0,00	9,25	42,12	22,0%
PS4	Rio Atibaí Mascate Nazaré Paulista	190,00	333,75	96,75	2,00	0,00	3,25	56,35	5,8%
PS5	Rio Atibaí Atibaia	220,60	419,40	67,60	5,80	0,00	5,40	53,53	10,1%
PS6	Rio Atibaí Bairro da Ponte Itatiba	160,50	316,50	42,25	0,75	0,00	3,50	45,90	7,6%
PS7	Rio Atibaí Captação Valinhos	239,60	297,20	67,40	0,60	0,00	2,00	54,85	3,6%
PS8	Rio Atibaí Desemb. Furtado Campinas	321,25	203,50	46,25	1,50	0,00	0,50	52,23	1,0%
PS9	Rio Atibaí Acima de Paulínia	275,75	211,00	63,00	0,75	0,00	1,00	50,62	2,0%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	137,20	183,20	71,40	3,00	0,00	6,60	40,89	16,1%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	163,75	239,00	72,50	0,50	0,00	3,25	54,16	6,0%
PS13	Rio Jaguari Jaguarúna	211,20	181,20	65,80	4,60	0,00	3,20	50,64	6,3%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguarúna	212,60	171,00	52,60	1,80	0,00	3,60	66,60	5,4%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	290,00	170,75	71,50	4,00	0,00	0,75	63,43	1,2%
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	233,25	208,25	75,50	6,00	0,00	1,25	48,28	2,6%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá Americana	225,60	240,00	50,40	1,80	0,00	2,60	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	194,00	244,20	66,20	5,40	0,00	3,80	83,24 ¹	4,6%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	231,25	242,00	69,50	3,75	0,00	1,25	71,36 ¹	1,8%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	139,75	367,50	86,00	2,00	0,00	0,50	56,82	0,9%
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	251,75	386,25	140,50	5,00	0,00	12,75	80,80 ¹	15,8%
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	194,20	275,20	159,80	3,60	0,00	2,80	68,77	4,1%
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	109,75	410,50	83,00	5,50	0,00	2,00	64,99 ¹	3,1%
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	117,00	382,00	76,20	6,00	0,00	1,00	61,65	1,6%
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	296,00	283,25	67,75	2,50	0,00	0,50	80,48 ¹	0,6%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	234,25	302,25	67,75	1,25	0,00	1,25	71,65 ¹	1,7%
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	159,00	279,00	55,00	1,00	0,00	1,60	95,17	1,7%
PS31	Rio Jundiá Salto	212,00	370,25	78,50	3,75	0,00	1,25	78,72 ¹	1,6%

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 bruto

Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



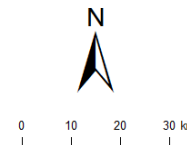
DADOS FLUVIOMÉTRICOS

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												
21/05/2020			Vazão (Q)					Nível (Flu)				
Nomeclatura no mapa	Posto de medição local	Código do Posto	Vazão do rio	Nível do rio	Vazão Média Histórica de Maio	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 21/05/2019 07h	Relação Q (21/05/20) 7h / Q (21/05/19) 7h	Nível Médio Histórico de Maio	Nível 7h/ Nível médio	Nível 21/05/2019 07h	Relação Flu (21/05/20) 7h / Flu (21/05/19) 7h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	3,43	0,71	4,39	21,86 % Abaixo	5,38	36,31 % Abaixo	0,82	12,53 % Abaixo	0,90	20,6 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	2,48	1,38	*	1,05	*	1,69	46,98 % Acima	2,03	22,01 % Acima
PS4	Rio Atibaíinha Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	4,02	2,16	2,06	95,59 % Acima	2,89	38,94 % Acima	1,17	84,28 % Acima	1,97	9,47 % Acima
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	9,79	2,13	7,11	37,71 % Acima	9,34	4,77 % Acima	1,78	19,29 % Acima	2,15	0,84 % Abaixo
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	11,30	4,24	18,16	37,74 % Abaixo	16,52	31,56 % Abaixo	4,18	1,46 % Acima	4,51	6 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	11,95	0,97	15,53	23,06 % Abaixo	17,80	32,86 % Abaixo	1,05	7,93 % Abaixo	1,18	17,8 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	10,42	0,69	20,89	50,14 % Abaixo	17,99	42,12 % Abaixo	0,93	26,63 % Abaixo	0,90	23,55 % Abaixo
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	12,44	1,99	23,65	47,38 % Abaixo	16,30	23,67 % Abaixo	1,84	8,04 % Acima	2,10	5,24 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	1,33	0,92	6,38	79,17 % Abaixo	1,92	30,91 % Abaixo	1,00	8,3 % Abaixo	1,05	12,03 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	3,87	1,19	23,92	83,83 % Abaixo	6,56	41,08 % Abaixo	2,85	58,23 % Abaixo	1,37	13,2 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	3,99	1,14	10,48	61,95 % Abaixo	6,60	39,59 % Abaixo	0,80	41,78 % Acima	1,31	13,02 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	3,96	0,32	12,35	67,94 % Abaixo	6,93	42,89 % Abaixo	0,69	53,15 % Abaixo	0,54	40,37 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	6,33	0,51	31,15	79,67 % Abaixo	15,86	60,09 % Abaixo	1,15	55,79 % Abaixo	0,86	40,54 % Abaixo
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	-	3,14	8,07	*	*	5,12	38,62 % Abaixo	*	*	8,22	1,8 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	29,91	1,14	*	*	45,88	34,8 % Abaixo	*	*	1,38	17,17 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	31,26	1,21	87,11	64,12 % Abaixo	51,64	39,48 % Abaixo	1,73	30,19 % Abaixo	1,46	16,84 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	4,58	1,22	*	*	3,07	49,11 % Acima	*	*	1,35	9,79 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	4,19	0,73	5,87	28,67 % Abaixo	4,87	14,05 % Abaixo	1,26	42,58 % Abaixo	0,80	9,6 % Abaixo
PS24	Rio Corumataí Captação SEMAE Piracicaba	-	10,30	1,03	*	*	15,35	32,95 % Abaixo	*	*	1,18	12,51 % Abaixo
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	39,49	0,67	108,55	63,62 % Abaixo	71,88	45,06 % Abaixo	1,31	49,07 % Abaixo	1,04	36,02 % Abaixo
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	-	0,48	1,45	*	*	1,55	69,24 % Abaixo	*	*	1,68	13,67 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	3,05	4,91	8,39	63,66 % Abaixo	5,82	47,58 % Abaixo	5,38	8,62 % Abaixo	5,20	5,57 % Abaixo
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	4E-017	3,84	1,23	8,26	53,58 % Abaixo	7,08	45,84 % Abaixo	1,30	5,22 % Abaixo	1,40	12,17 % Abaixo

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 - 524,125 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (524,125-516,057) = 8,07
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,352 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (491,352-490,209) = 1,14
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,984 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,984-556,768) = 1,22
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,144 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (532,144-531,419) = 0,73
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,892 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (526,892-521,98) = 4,91
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,441 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,441-552,207) = 1,23

Fonte: SAISP

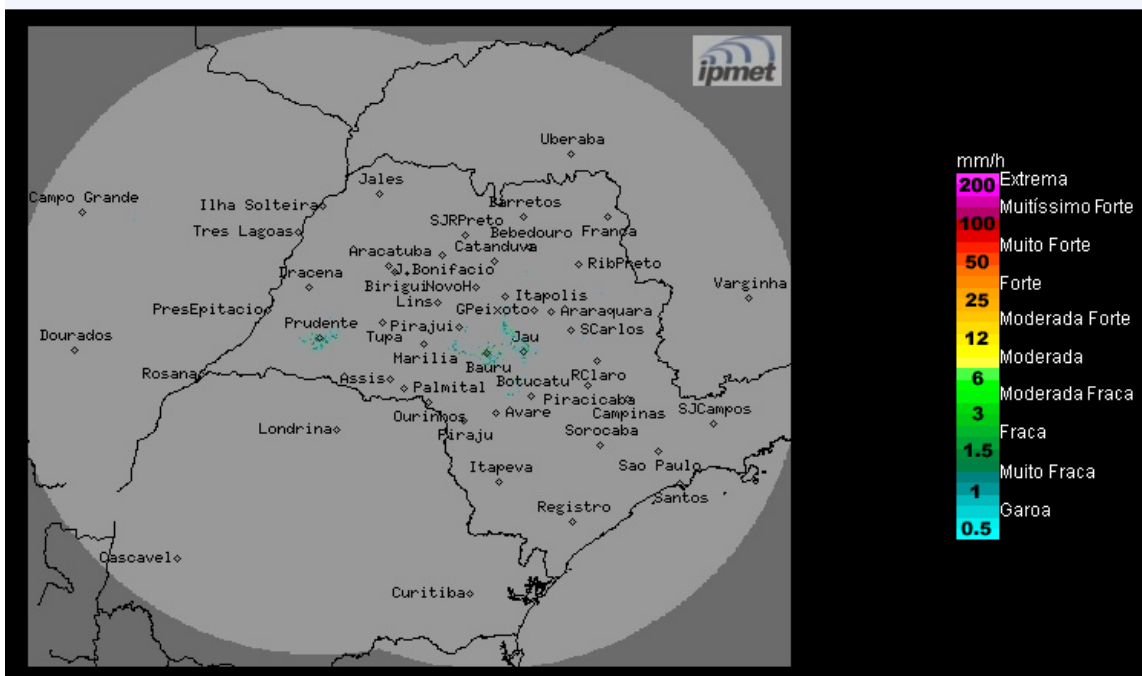


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 21/05/2020 08:00



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauru e Presidente Prudente, não estão detectando chuva no estado de São Paulo.

Quinta-feira (21/05): Tempo estável, com predomínio de sol sem nuvens no estado de São Paulo, devido à atuação de uma massa de ar seco. Temperaturas estáveis.

Sexta-feira (22/05): Uma nova frente fria se aproxima do estado de São Paulo, como consequência, a previsão é de aumento gradativo da nebulosidade com chuvas e trovoadas isoladas, a partir das regiões sul e oeste no decorrer da tarde.

Sábado (23/05): Frente fria atua no estado de São Paulo, com céu nublado e chuvas e trovoadas em várias regiões paulistas. Temperaturas em declínio.

Domingo (24/05): Frente fria desloca-se para o Rio de Janeiro, melhorando o Tempo em todo o estado de São Paulo. Contudo a nebulosidade vai diminuindo gradativamente e não há previsão para chuva. Temperaturas estáveis.

METEOROLOGISTA: José Carlos Figueiredo
IPMet/UNESP

Fonte: IPMET/UNESP

** Outras informações como previsão do tempo, meteogramas, gráficos de vazão e nível, podem ser encontrados no site da Sala de Situação PCJ.*