

16/07/2021

Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





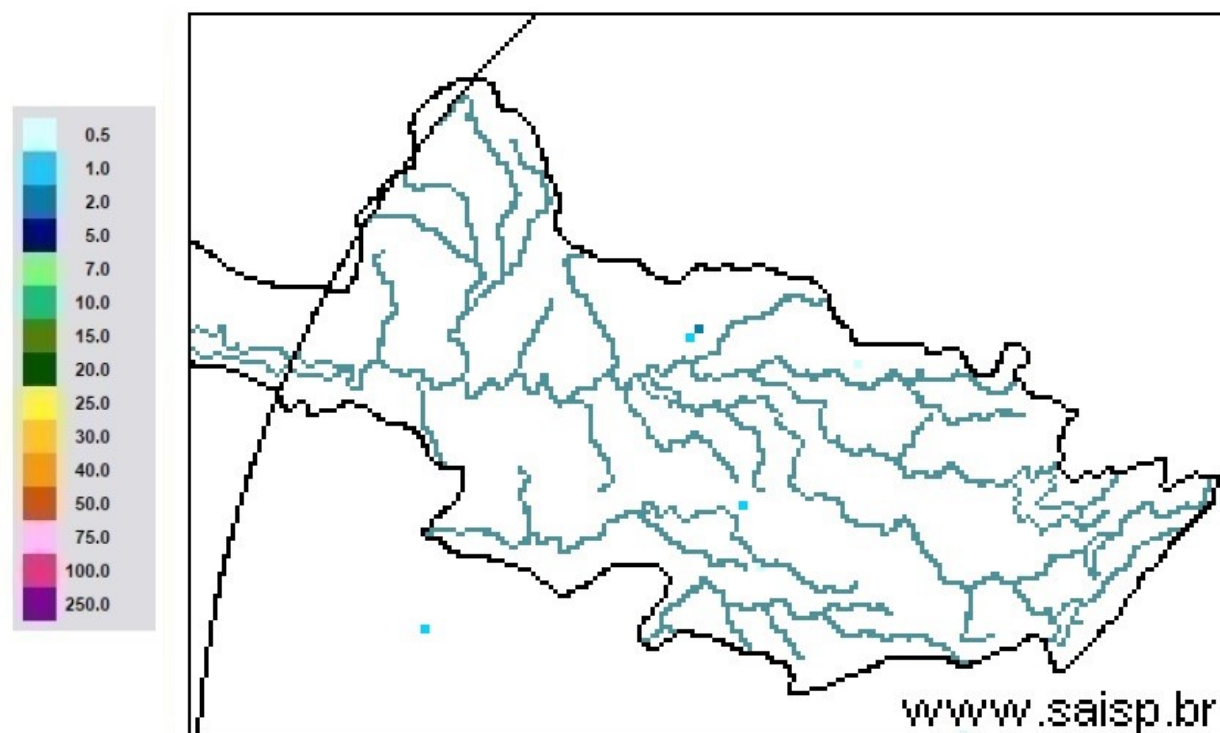
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ

15/07/2021 7h00min às 16/07/2021 7h00min



SAISP
Sistema de Alertas a
Inundações de São Paulo

CTH | Centro Tecnológico de
Hidráulica e Recursos
Hídricos

 Fundação
Centro Tecnológico
de Hidráulica

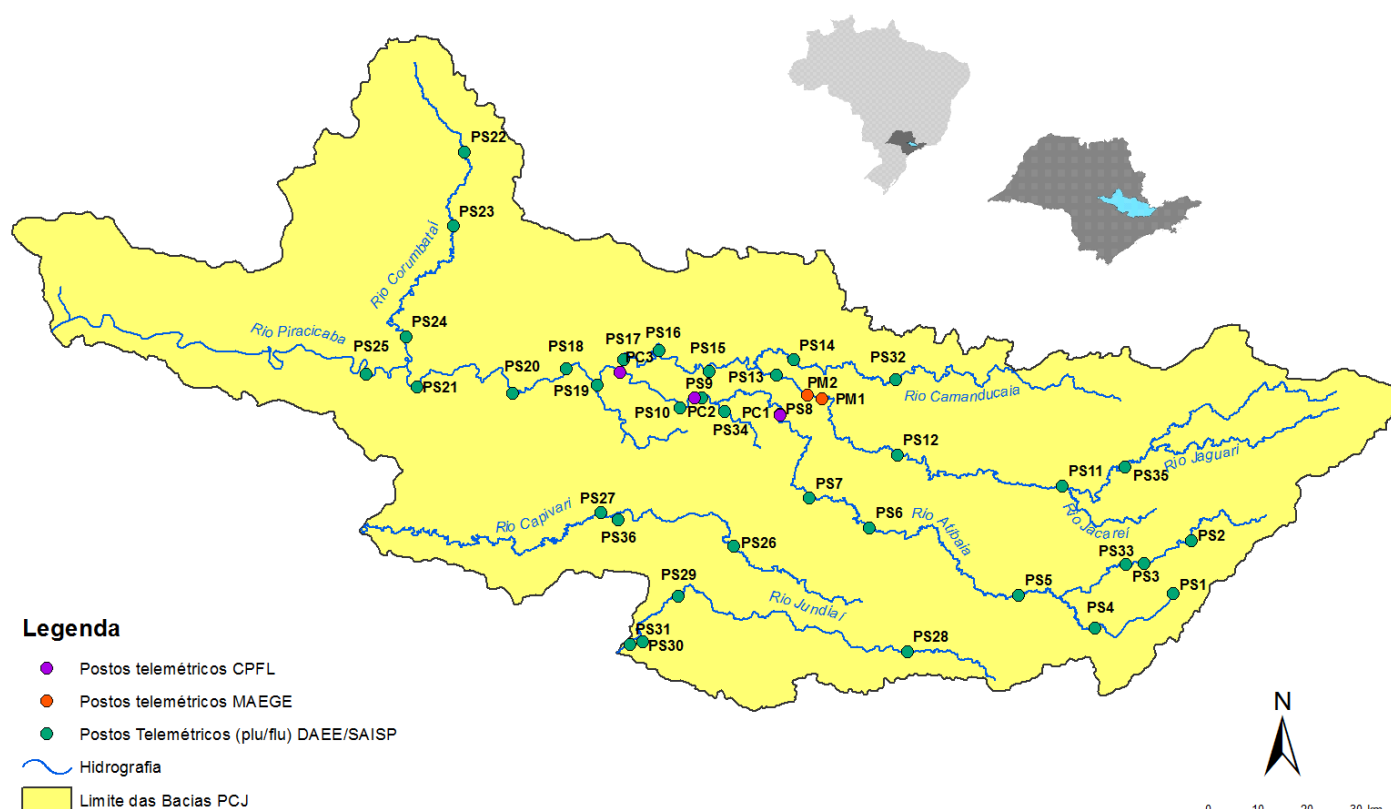
Fonte: SAISP



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	2021						Chuva acumulada das 7h de 15/07/2020 às 7h de 16/07/2021 (mm)	Chuva acumulada em Julho (até 16/07/2021 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de Julho (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	185,25	213,25	162,50	11,00	46,00	21,00	0,00	0,50	26,83	1,9%
PS4	Rio Atibaína Masate Nazaré Paulista	199,25	147,75	205,50	2,75	39,00	16,25	0,00	0,50	49,00	1,0%
PS5	Rio Atibaia Atibaia	154,20	119,80	182,20	5,20	46,00	20,60	0,20	1,20	29,45	4,1%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	239,75	83,50	69,00	17,50	29,00	11,75	0,00	0,50	29,57	1,7%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	319,60	121,60	41,60	12,60	29,00	20,40	0,00	0,00	34,53	*
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	133,00	155,00	31,00	12,75	13,25	30,00	0,00	0,50	31,25	1,6%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	196,00	177,50	38,00	10,00	19,75	25,00	0,00	0,50	31,78	1,6%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	129,60	162,40	111,60	10,60	31,80	50,20	0,00	0,80	26,94	3,0%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	155,25	126,25	32,00	8,50	33,75	26,50	0,00	0,75	31,36	2,4%
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	165,60	123,40	59,80	7,20	19,20	31,00	0,20	1,80	16,39	11,0%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	127,20	214,60	57,60	7,60	25,20	28,60	0,00	0,60	23,70	2,5%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	255,00	207,00	146,00	10,00	23,50	34,00	0,00	0,00	11,93	*
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	260,25	118,75	65,75	10,25	18,25	21,75	0,00	0,00	16,79	*
PS18	Rio Piracicaba Aimarátá Americana	312,60	230,20	110,40	18,20	27,00	27,80	0,00	1,80	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	274,20	113,00	110,60	18,20	21,80	15,40	0,00	0,00	18,10 ¹	*
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	227,00	161,25	102,00	31,50	22,45	16,75	0,00	1,00	13,33 ¹	7,5%
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	198,00	106,00	59,50	22,50	25,75	12,25	0,00	0,00	22,32	*
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	107,75	132,25	102,75	10,75	21,50	39,50	0,00	0,00	11,30 ¹	*
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	222,00	180,00	74,40	17,80	24,80	19,20	0,00	0,00	18,93	*
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	258,25	56,50	106,50	21,25	30,75	20,50	0,00	0,00	14,83 ¹	*
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	235,20	137,20	73,80	20,40	26,60	14,20	0,00	0,20	18,23	1,1%
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	288,75	146,25	106,00	22,75	39,75	20,75	0,00	0,25	26,65 ¹	0,9%
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	264,50	89,75	204,25	28,50	33,50	29,25	0,25	1,25	23,48 ¹	5,3%
PS29	Rio Jundiá Itaici Indaiatuba	244,20	88,20	155,00	48,80	24,25	18,60	0,00	0,40	37,08	1,1%
PS31	Rio Jundiá Salto	175,75	40,00	127,75	38,00	29,75	17,25	0,00	0,00	38,11 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

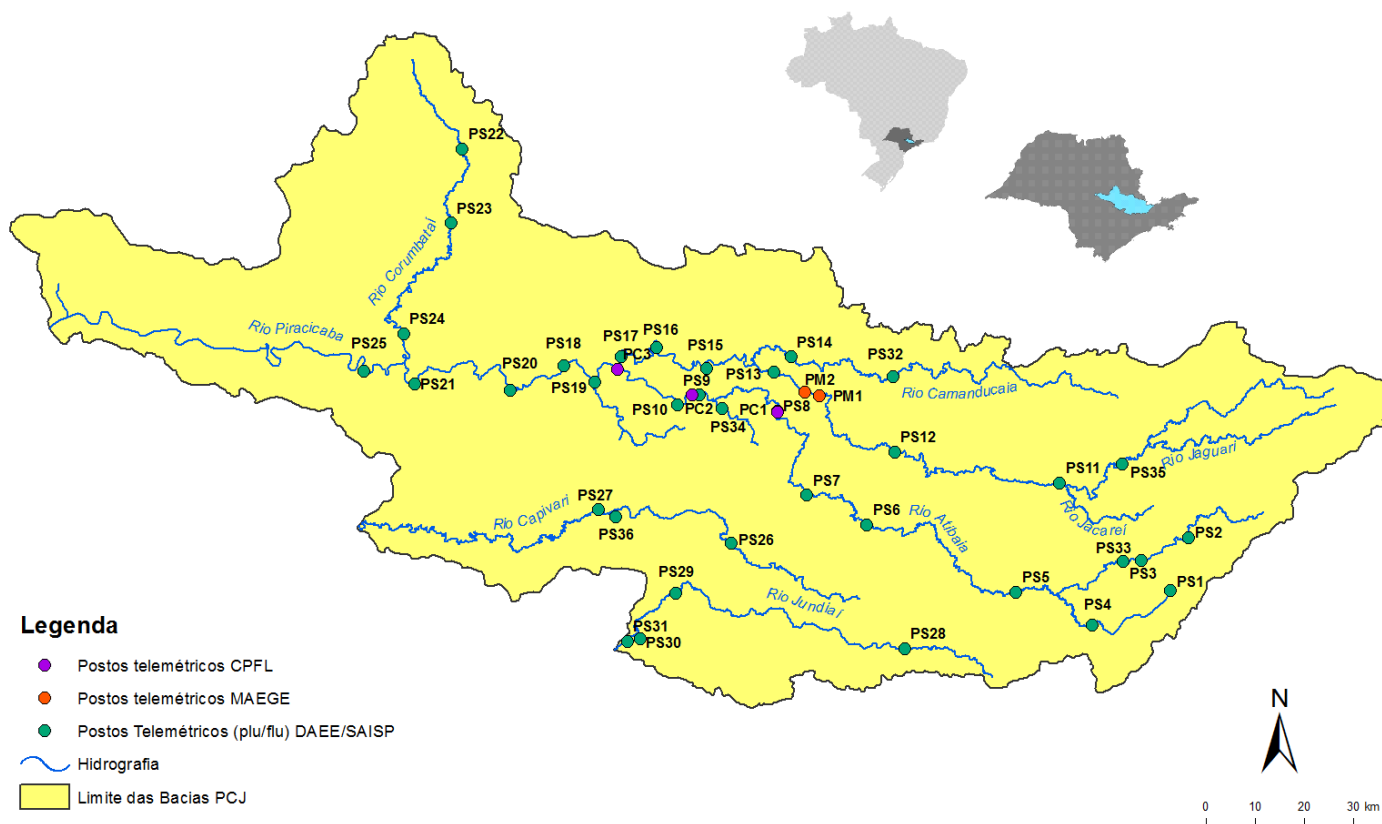


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ





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													
16/07/2021						Vazão (Q)				Nível (Flu)			
Nomeclatura no mapa	Posto de medição local	Código do Posto	Vazão Média do Mês Atual	Vazão do rio 16/07/2021 07 h	Nível do rio 16/07/2021 07 h	Vazão Média Histórica de Julho	Vazão 7h/Vazão média	Vazão 16/07/2020 07h	Relação Q (16/07/21) 7h / Q (16/07/20) 7h	Nível Médio Histórico de Julho	Nível 7h/ Nível médio	Nível 16/07/2020 07h	Relação Flu (16/07/21) 7h / Flu (16/07/20) 7h
			(m³/s)	(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	1,96	1,80	0,55	2,92	38,37 % Abaixo	2,83	36,31 % Abaixo	0,68	18,61 % Abaixo	0,65	14,73 % Abaixo
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	*	*	1,74	*	*	*	1,80	*	2,55	*
PS4	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	3E-089T	3,98	4,13	2,18	1,89	118,13 % Acima	2,33	77,32 % Acima	1,31	66,31 % Acima	1,86	17,08 % Acima
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	9,99	10,12	2,17	6,90	46,74 % Acima	9,70	4,35 % Acima	1,76	22,96 % Acima	2,12	2,41 % Acima
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	3D-006T	10,25	10,04	4,16	15,50	35,24 % Abaixo	11,52	12,82 % Abaixo	4,11	1,34 % Acima	4,26	2,26 % Abaixo
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	10,46	10,32	0,91	13,63	24,3 % Abaixo	12,67	18,57 % Abaixo	1,00	8,6 % Abaixo	1,00	8,73 % Abaixo
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	3D-003T	8,41	7,78	0,56	18,48	57,91 % Abaixo	10,58	26,49 % Abaixo	0,84	33,55 % Abaixo	0,69	19,08 % Abaixo
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	9,15	9,09	1,88	18,24	50,17 % Abaixo	12,41	26,75 % Abaixo	2,01	6,53 % Abaixo	1,99	5,53 % Abaixo
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	3D-015T	1,65	1,75	1,01	5,28	66,84 % Abaixo	1,58	11,09 % Acima	0,96	4,71 % Acima	0,98	3,59 % Acima
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	3D-009T	2,43	2,36	1,05	11,18	78,89 % Abaixo	3,18	25,74 % Abaixo	0,88	19,39 % Acima	1,13	7,24 % Abaixo
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	3,27	3,07	1,07	8,10	62,12 % Abaixo	5,21	41,09 % Abaixo	0,73	45,62 % Acima	1,22	12,3 % Abaixo
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	3D-001T	1,98	1,73	0,05	8,55	79,77 % Abaixo	3,13	44,67 % Abaixo	0,53	90,49 % Abaixo	0,24	79,17 % Abaixo
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	4D-001T	4,03	2,97	0,37	21,63	86,27 % Abaixo	6,74	55,96 % Abaixo	0,90	58,78 % Abaixo	0,52	29,25 % Abaixo
PS19	Rio Quilombo ETE DAE Americana	-	2,46	2,55	8,05	*	*	3,44	25,81 % Abaixo	*	*	8,07	0,25 % Abaixo
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	21,30	19,93	1,03	*	*	24,28	17,9 % Abaixo	*	*	1,05	1,72 % Abaixo
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	20,65	18,10	0,99	63,01	71,27 % Abaixo	26,33	31,25 % Abaixo	1,50	33,92 % Abaixo	1,15	13,61 % Abaixo
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	-	1,82	1,79	0,77	*	*	2,64	32,11 % Abaixo	*	*	1,27	39,12 % Abaixo
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	4D-042T	2,47	2,42	0,60	4,21	42,54 % Abaixo	3,86	37,23 % Abaixo	1,14	47,22 % Abaixo	0,65	8,24 % Abaixo
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	-	3,17	2,78	0,74	*	*	7,66	63,7 % Abaixo	*	*	0,95	21,69 % Abaixo
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	4D-007T	24,64	21,17	0,37	76,00	72,15 % Abaixo	32,61	35,09 % Abaixo	1,02	63,58 % Abaixo	0,56	33,57 % Abaixo
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	-	0,41	0,36	1,41	*	*	0,49	26,68 % Abaixo	*	*	1,45	2,76 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	-	2,31	2,63	4,84	4,20	37,44 % Abaixo	2,87	8,33 % Abaixo	4,78	1,27 % Acima	3,14	53,94 % Acima
PS28	Rio Jundiá Campo Limpo Paulista	-	0,35	0,40	1,21	*	*	0,86	*	*	*	1,37	*
PS29	Rio Jundiá Itaip Indaiatuba	4E-017	2,83	2,56	1,16	7,18	64,32 % Abaixo	4,24	39,56 % Abaixo	1,29	9,63 % Abaixo	1,26	7,4 % Abaixo
PS31	Rio Jundiá Salto	-	3,20	3,30	0,84	*	*	5,38	38,63 % Abaixo	*	*	0,95	11,67 % Abaixo
PS36	Rio Capivari Mirim Monte Mor	-	0,18	0,15	0,42	*	*	0,16	7,23 % Abaixo	*	*	0,52	*

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
--------	---------	--------	------------	----------------

Fonte: SAISP

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 - 524,11 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (524,11-516,057) = 8,05
 PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,24 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (491,24-490,209) = 1,03
 PS22 - Nível publicado no site SAISP - 557,54 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (557,54-556,768) = 0,77
 PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,02 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (532,02-531,419) = 0,60
 PS27 - Nível publicado no site SAISP - 526,82 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (526,82-521,98) = 4,84
 PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,37 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,37-552,207) = 1,16

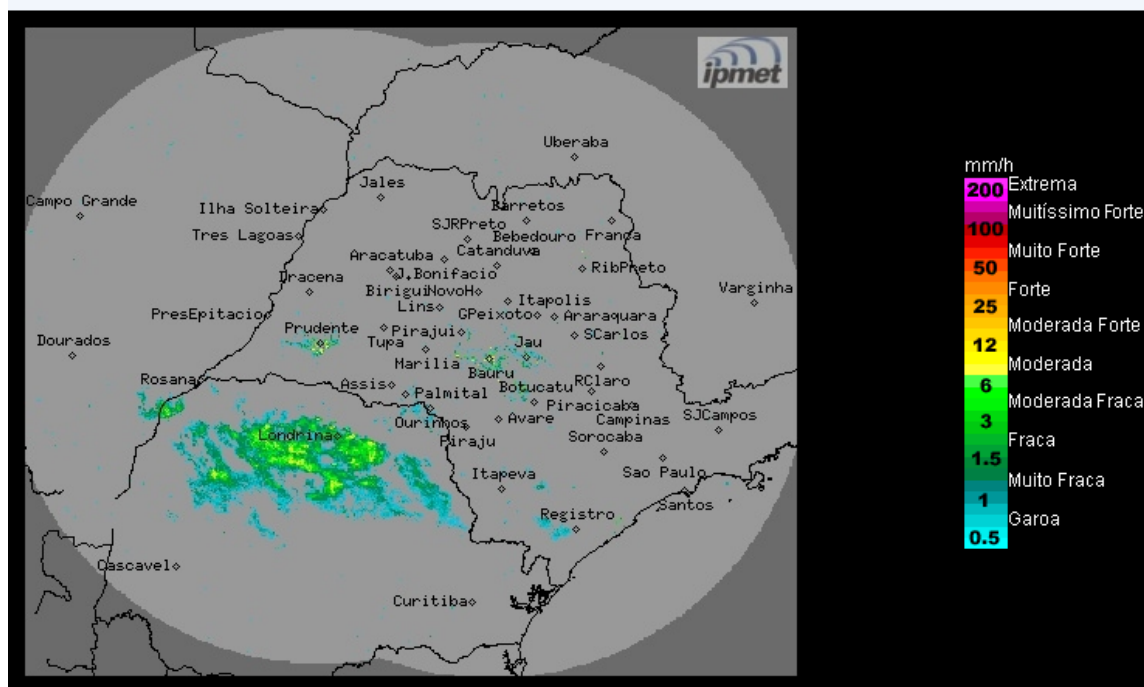


SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Situação das chuvas

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 16/07/2021 08:30



Os radares do IPMet/UNESP, localizados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando chuvas fracas e isoladas no sul do estado de São Paulo, entre Riversul, Itapeva e Nova Campina.

Sexta-feira (16/07) a domingo (18/07): Com a aproximação de uma frente fria do estado de São Paulo durante a sexta-feira, aumenta a quantidade de nuvens com chuvas isoladas, principalmente no sul e leste do estado. No sábado, esse sistema avança pelo litoral paulista e mantém a nebulosidade e chuvas isolada principalmente no sul e faixa leste. No domingo, a frente desloca-se para o Rio de Janeiro, mas ainda são previstas chuvas fracas e isoladas no litoral paulista, devido aos ventos úmidos do oceano. Na retaguarda desse sistema, a entrada de uma massa de ar mais frio e seco vai declinar acentuadamente as temperaturas na madrugada de segunda-feira.

METEOROLOGISTA: Thiago Guerreiro Ferreira.
IPMet/UNESP

Fonte: IPMET/UNESP

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