

03/04/2020

## Boletim Diário da Sala de Situação PCJ





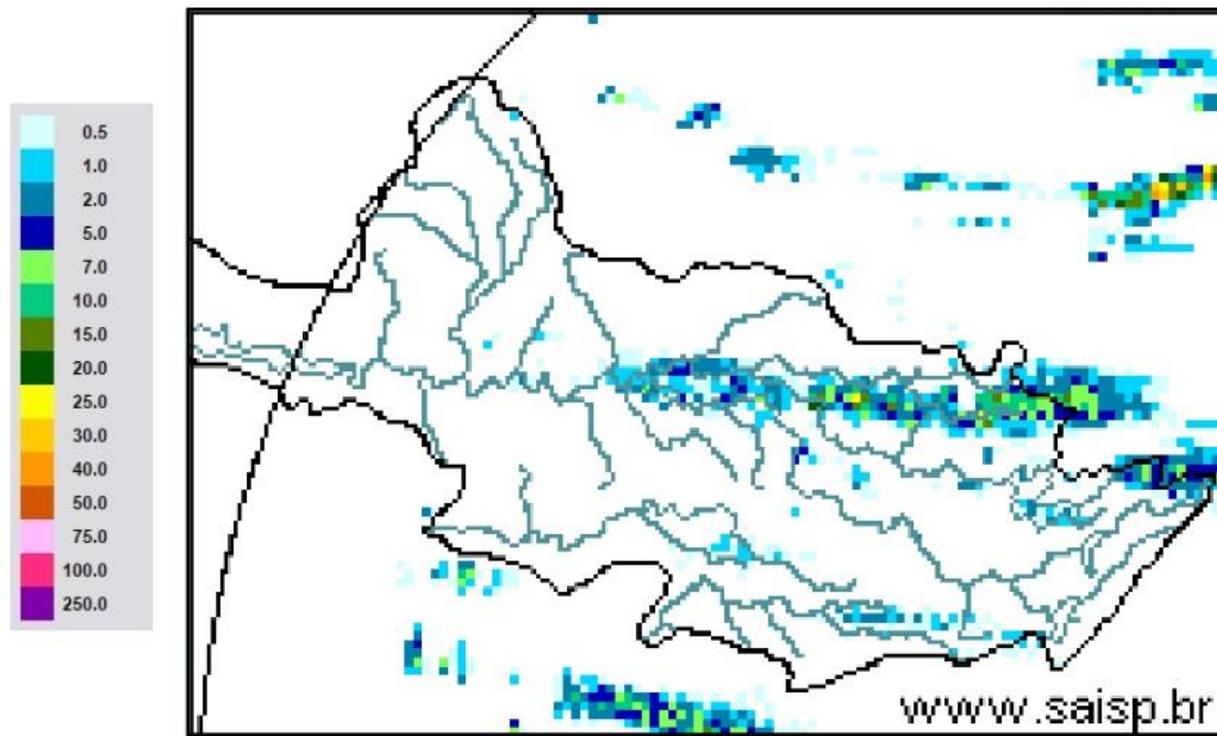
**SALA DE SITUAÇÃO PCJ**



## Dados Pluviométricos das Bacias PCJ

**CHUVA ACUMULADA EM 24 HORAS NAS BACIAS PCJ**

02/04/2020 7h00min às 03/04/2020 7h00min



**SAISP**  
Sistema de Alertas a  
Inundações de São Paulo

**CTH** | Centro Tecnológico de  
Hidráulica e Recursos  
Hídricos

 Fundação  
Centro Tecnológico  
de Hidráulica

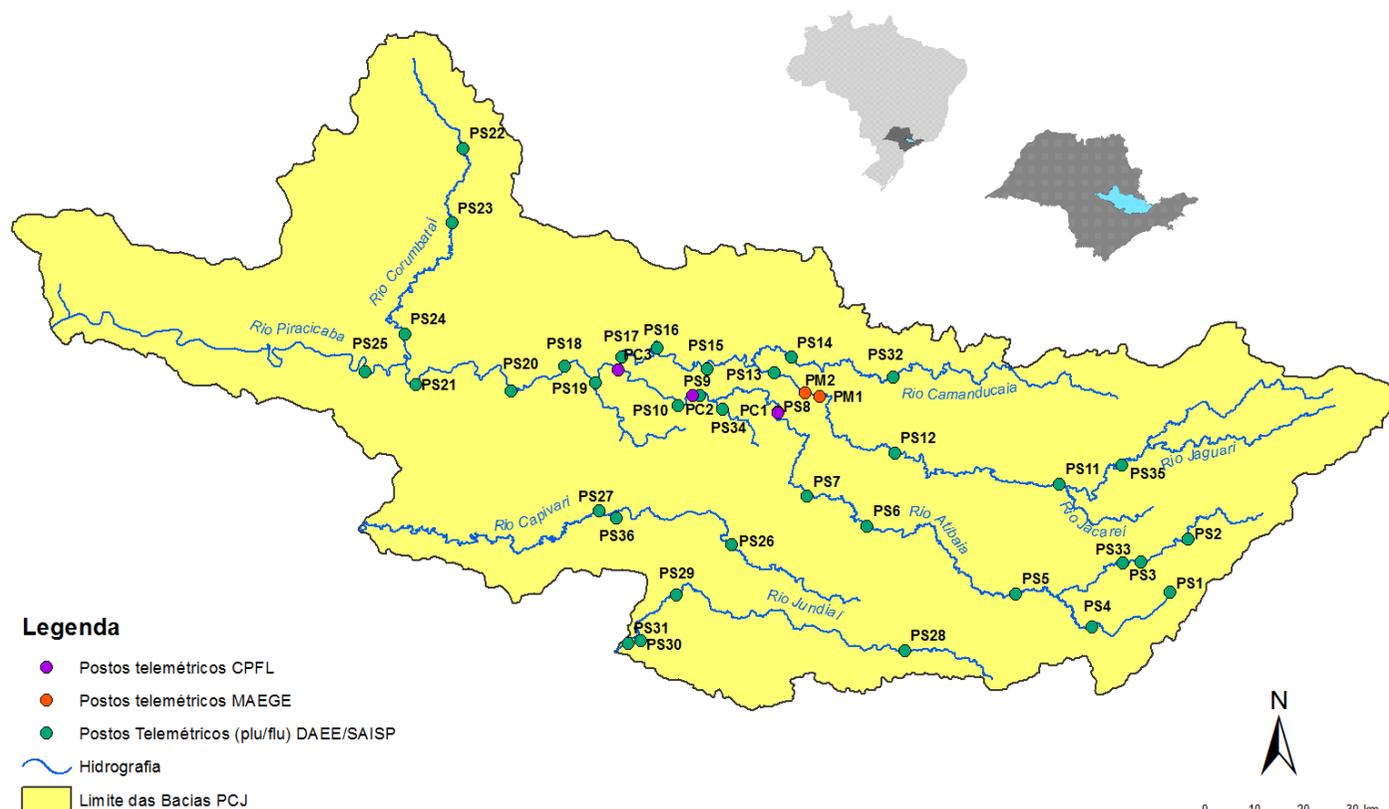
Fonte: SAISP



# 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 02/04/2020 às 7h de 03/04/2020 (mm)	Chuva acumulada em Abril (até 03/04/2020 7h00min) (mm)	Chuva média mensal de Abril (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)
		Janeiro	Fevereiro	Março				
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaba	162,50	299,50	101,75	0,00	0,00	56,98	*
PS4	Rio Atibainha Mascate   Nazaré Paulista	190,00	333,75	96,75	0,00	0,00	61,48	*
PS5	Rio Atibaia Atibaia	220,60	419,40	67,60	0,40	0,40	74,59	0,5%
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	160,50	316,50	42,25	0,50	0,50	74,88	0,7%
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	239,60	297,20	67,40	0,00	0,00	86,13	*
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	321,25	203,50	46,25	0,00	0,50	60,77	0,8%
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	275,75	211,00	63,00	0,00	0,25	79,04	0,3%
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	137,20	183,20	71,40	0,00	0,20	56,77	0,4%
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	163,75	239,00	72,50	0,00	0,50	84,16	0,6%
PS13	Rio Jaguari Jaguarúna	211,20	181,20	65,80	2,20	2,80	48,69	5,8%
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguarúna	212,60	171,00	52,60	0,20	0,80	65,92	1,2%
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	290,00	170,75	71,50	1,75	1,75	76,25	2,3%
PS17	Rio Jaguari Foz   Limeira	233,25	208,25	75,50	2,00	2,00	52,68	3,8%
PS18	Rio Piracicaba Aimaratá   Americana	225,60	240,00	50,40	0,40	0,40	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	194,00	244,20	66,20	0,00	0,20	52,32 <sup>1</sup>	0,4%
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	231,25	242,00	69,50	0,00	0,00	56,74 <sup>1</sup>	*
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	139,75	367,50	86,00	0,00	0,00	89,27	*
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	251,75	386,25	140,50	0,00	0,00	53,79 <sup>1</sup>	*
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi   Rio Claro	194,20	275,20	159,80	0,00	0,00	64,63	*
PS24	Rio Corumbataí Captação SEMAE   Piracicaba	109,75	410,50	83,00	0,25	0,25	66,87 <sup>1</sup>	0,4%
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	117,00	382,00	76,20	0,00	0,00	69,78	*
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária   Campinas	296,00	283,25	67,75	2,00	2,00	70,3 <sup>1</sup>	2,8%
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	234,25	302,25	67,75	0,00	0,00	83,43 <sup>1</sup>	*
PS29	Rio Jundiá Itaici   Indalatuba	159,00	279,00	55,00	0,00	0,00	86,83	*
PS31	Rio Jundiá Salto	212,00	370,25	78,50	0,00	0,00	63,25 <sup>1</sup>	*

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



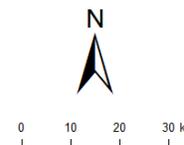
## DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ



### Legenda

- Postos telemétricos 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												
03/04/2020			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	Relação
			03/04/2020 07 h	03/04/2020 07 h	de Abril	%	03/04/2019 07h	%	Q (03/04/20) 7h / Q (03/04/19) 7h	de Abril	%	03/04/2019 07h
			(m³/s)	(m)	(m³/s)	%	(m³/s)	%	(m)	%	(m)	%
PS2	Rio Cachoeira Piracaia	3E-122T	5,56	0,91	4,81	15,78 % Acima	4,42	25,75 % Acima	0,86	6,74 % Acima	0,82	12,02 % Acima
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	3E-116T	*	2,29	1,19	*	0,90	*	1,52	50,61 % Acima	1,92	19,03 % Acima
PS4	Rio Atibaíinha Mascate   Nazaré Paulista	3E-089T	1,04	1,36	2,18	52,3 % Abaixo	1,28	18,37 % Abaixo	1,17	15,96 % Acima	1,50	9,16 % Abaixo
PS5	Rio Atibaia Atibaia	3E-063T	8,77	2,01	7,53	16,4 % Acima	5,95	47,24 % Acima	1,83	9,98 % Acima	1,82	10,61 % Acima
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte   Itatiba	3D-006T	14,09	4,42	20,93	32,68 % Abaixo	11,44	23,13 % Acima	4,31	2,58 % Acima	4,20	5,19 % Acima
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	3D-007T	15,43	1,10	19,46	20,74 % Abaixo	13,46	14,62 % Acima	1,18	6,86 % Abaixo	1,03	6,92 % Acima
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado   Campinas	3D-003T	16,24	0,85	25,13	35,39 % Abaixo	10,83	49,98 % Acima	0,97	12,58 % Abaixo	0,70	21,37 % Acima
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	4D-009RT	17,47	2,12	28,18	38,01 % Abaixo	11,40	53,17 % Acima	1,92	10,32 % Acima	1,96	8,37 % Acima
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba   Bragança Paul.	3D-015T	1,56	0,97	7,86	80,15 % Abaixo	1,86	16,21 % Abaixo	1,07	8,88 % Abaixo	1,04	6,09 % Abaixo
PS12	Rio Jaguari Buenópolis   Morungaba	3D-009T	7,44	1,42	30,71	75,79 % Abaixo	4,92	51,13 % Acima	2,98	52,28 % Abaixo	1,28	11,37 % Acima
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	3D-008T	6,67	1,31	13,94	52,16 % Abaixo	5,01	32,98 % Acima	0,91	44,59 % Acima	1,21	8,53 % Acima
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo   Jaguariúna	3D-001T	6,71	0,53	16,13	58,37 % Abaixo	5,52	21,63 % Acima	0,84	37,52 % Abaixo	0,45	17,41 % Acima
PS16	Rio Jaguari Usina Ester   Cosmópolis	4D-001T	15,07	0,83	39,68	62,03 % Abaixo	13,55	11,22 % Acima	1,36	39,36 % Abaixo	0,77	7,4 % Acima
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE   Americana	-	4,77	8,21	*	*	4,66	2,45 % Acima	*	*	8,18	0,44 % Acima
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	48,17	1,46	*	*	37,13	29,74 % Acima	*	*	1,23	18,43 % Acima
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	4D-015T	63,01	1,58	108,66	42,01 % Abaixo	40,13	57,01 % Acima	1,92	17,68 % Abaixo	1,32	19,85 % Acima
PS22	Rio Corumbatai Rio Claro	-	5,24	1,33	*	*	3,21	63,41 % Acima	*	*	1,37	2,84 % Abaixo
PS23	Rio Corumbatai Novo Batovi   Rio Claro	4D-042T	6,46	0,99	6,79	4,99 % Abaixo	4,71	37,03 % Acima	1,36	26,95 % Abaixo	0,78	27,34 % Acima
PS24	Rio Corumataí Captação SEMAE   Piracicaba	-	20,24	1,30	*	*	15,32	32,15 % Acima	*	*	1,17	11,07 % Acima
PS25	Rio Piracicaba Artemis   Piracicaba	4D-007T	82,86	1,15	130,78	36,64 % Abaixo	60,06	37,95 % Acima	1,49	22,41 % Abaixo	0,91	26,26 % Acima
PS26	Rio Capivari Reforma Agrária   Campinas	-	1,03	1,59	*	*	1,64	37,45 % Abaixo	*	*	1,69	5,85 % Abaixo
PS27	Rio Capivari Sabesp   Monte Mor	-	5,05	5,14	8,27	38,96 % Abaixo	3,46	45,95 % Acima	5,39	4,6 % Abaixo	5,05	1,9 % Acima
PS29	Rio Jundiá Itaici   Indaiatuba	4E-017	6,34	1,37	9,66	34,45 % Abaixo	6,86	7,71 % Abaixo	1,39	1,71 % Abaixo	1,39	1,94 % 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 - 524,269 / OFFSET - 516,057 / DIFERENÇA (524,269-516,057) = 8,21
- PS20 - Nível publicado no site SAISP - 491,668 / OFFSET - 490,209 / DIFERENÇA (491,668-490,209) = 1,46
- PS22 - Nível publicado no site SAISP - 558,1 / OFFSET - 556,768 / DIFERENÇA (558,1-556,768) = 1,33
- PS23 - Nível publicado no site SAISP - 532,411 / OFFSET - 531,419 / DIFERENÇA (532,411-531,419) = 0,99
- PS27 - Nível publicado no site SAISP - 527,123 / OFFSET - 521,98 / DIFERENÇA (527,123-521,98) = 5,14
- PS29 - Nível publicado no site SAISP - 553,574 / OFFSET - 552,207 / DIFERENÇA (553,574-552,207) = 1,37

Fonte: SAISP

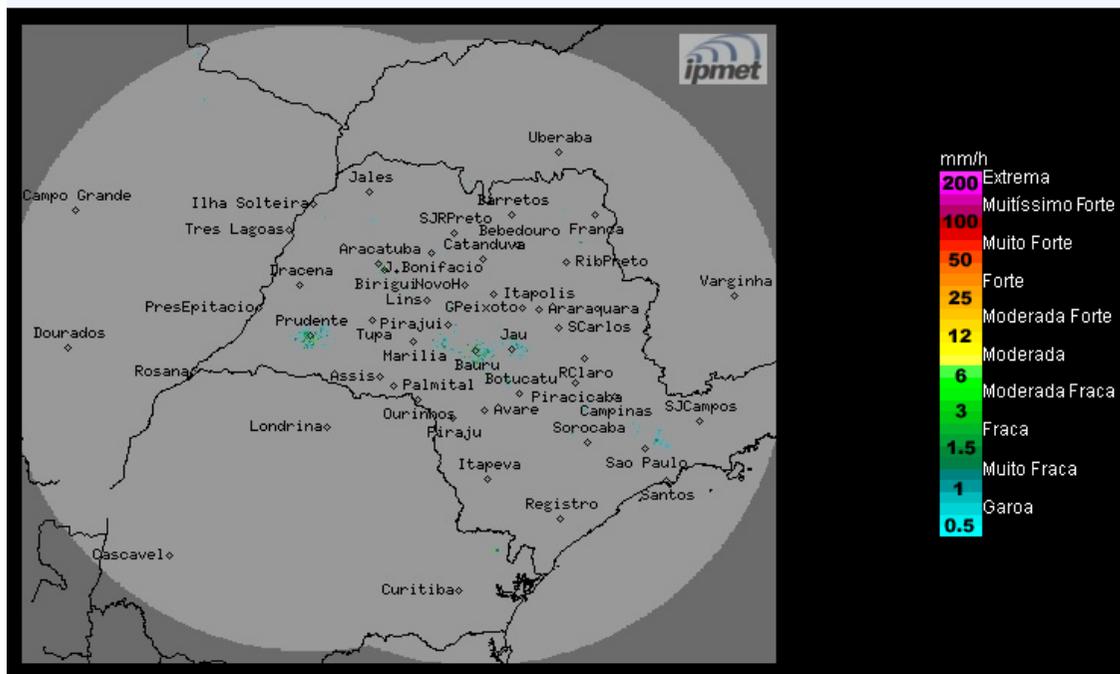


## SALA DE SITUAÇÃO PCJ



### Situação das chuvas

Imagem Composta dos Radares de Bauru e de Presidente Prudente - 03/04/2020 08:30



Os radares meteorológicos do IPMet/UNESP, instalados em Bauru e Presidente Prudente, estão detectando chuvas fracas no estado de São Paulo. No momento chove nos municípios de Laranjal Paulista, Itu, Cabreúva, São Paulo e São Bernardo do Campo.

**Sexta-feira (03/04):** Frente fria desloca-se pelo oceano, próximo ao litoral paulista, ocasionando aumento da nebulosidade e ocorrências de chuvas e trovoadas isoladas. No período da manhã, as chuvas terão intensidades de fracas a moderadas e estarão mais concentradas na metade leste do estado. No período da tarde, as chuvas serão de forte intensidade, acompanhadas por descargas elétricas, e ocorrer em qualquer região do estado de São Paulo. Temperaturas entram em declínio no final do período.

**Sábado (04/04) e Domingo (05/04):** A entrada do sistema de alta pressão pós-frontal no estado de São Paulo, desloca a frente fria para os estados do Rio de Janeiro (04/04) e Espírito Santo (05/04). Com isso, a previsão é de Tempo estável, com poucas nuvens e com temperaturas amenas em todo o estado paulista.

**METEOROLOGISTA:** Rita de Cássia César Moreira de Cerqueira.  
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.*