

Clima e condições meteorológicas médias em Birigui no ano todo

São Paulo, Brasil

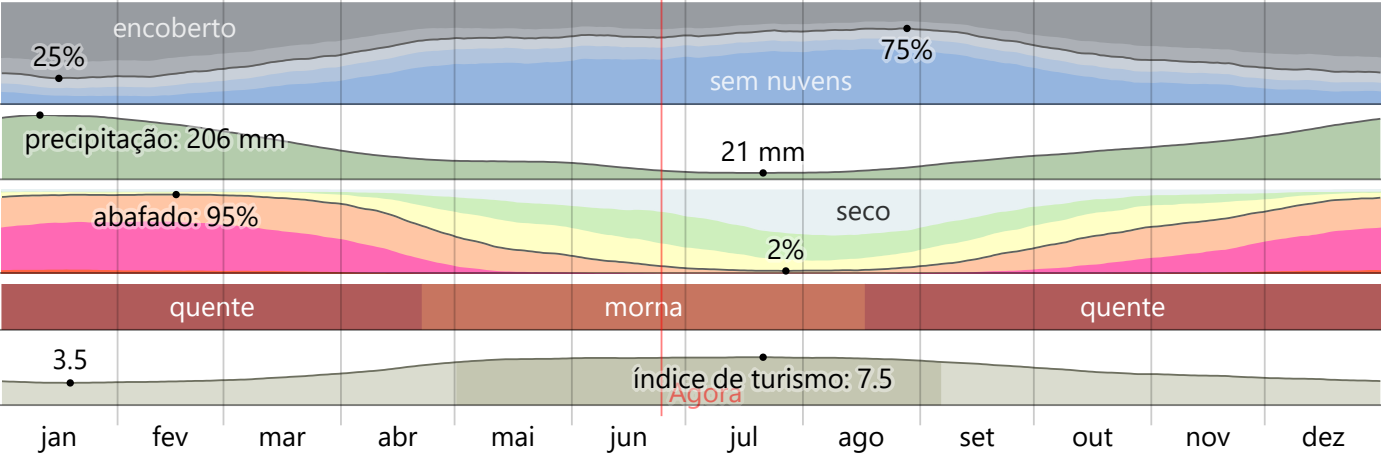
Em Birigui, o verão é com precipitação, longo, abafado, quente e de céu quase encoberto; o inverno é curto, de céu quase sem nuvens e agradável. Ao longo do ano, em geral a temperatura varia de 16 °C a 31 °C e raramente é inferior a 12 °C ou superior a 36 °C.

Baseado no índice de turismo, a melhor época do ano para visitar Birigui e realizar atividades de clima quente é do início de maio ao início de setembro.

Birigui Clima por mês



comparar (/compare/y/29847/Compara%C3%A7%C3%A3o-das-caracter%C3%ADsticas-meteorol%C3%B3gicas-m%C3%A9dias-em-Birigui-Histórico (/h/r/29847/Hist%C3%B3rico-das-condi%C3%A7%C3%B5es-meteorol%C3%B3gicas-em-Birigui-S%C3%A3o-Paulo-Brasil)



Clima in Birigui. O mês mais quente é outubro, com uma média alta de 31 °C, e o mês mais frio é julho, com uma média baixa de 16 °C. O céu está mais claro em agosto e mais nublado em janeiro. A precipitação é maior em janeiro, com uma média de 205 mm, e menor em julho, com uma média de 21 mm. Condições abafadas são mais comuns em fevereiro e menos comuns em julho. O melhor time do ano para atividades de clima quente is do início de maio ao início de setembro.

ADVERTISEMENT

ADVERTISEMENT

ADVER

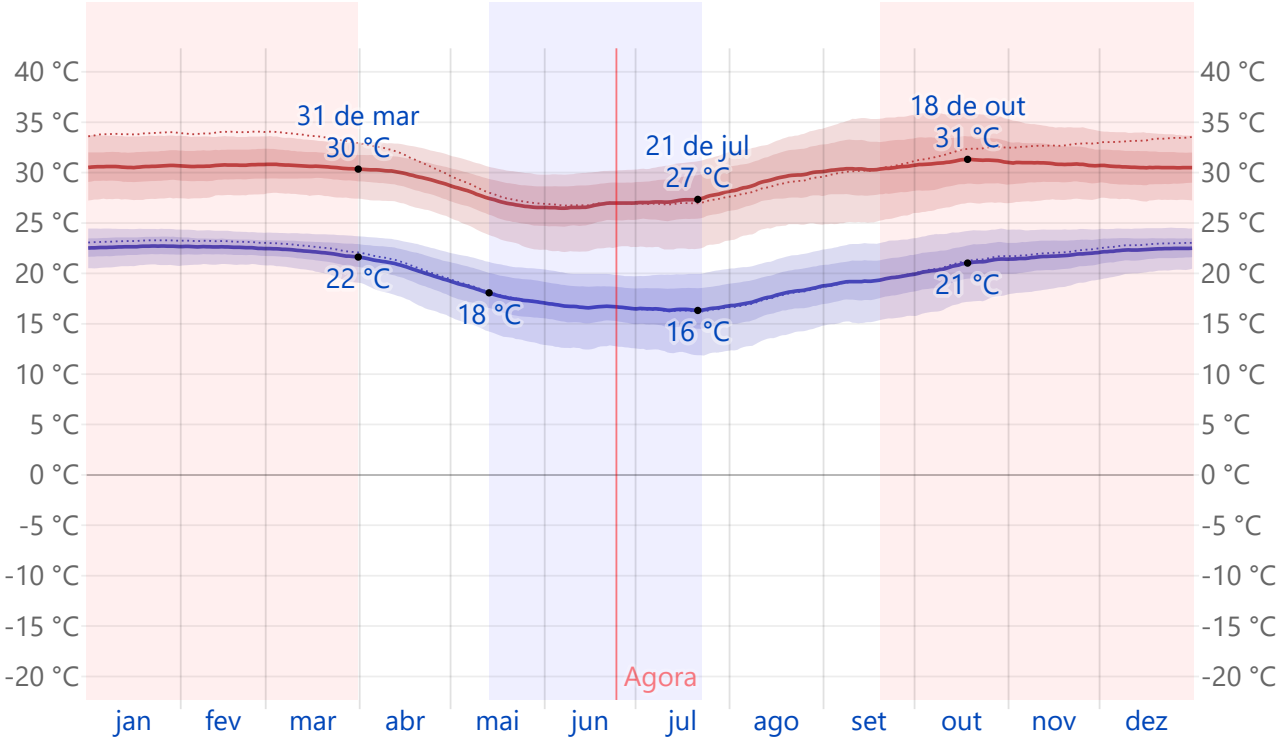
Birigui Temperatura por mês

A estação quente permanece por 6,4 meses, de 19 de setembro a 31 de março, com temperatura máxima média diária acima de 30 °C. O mês mais quente do ano em Birigui é fevereiro, com a máxima de 31 °C e mínima de 23 °C, em média.

A estação fresca permanece por 2,3 meses, de 13 de maio a 22 de julho, com temperatura máxima diária em média abaixo de 27 °C. O mês mais frio do ano em Birigui é junho, com a mínima de 17 °C e máxima de 27 °C, em média.

Temperaturas máximas e mínimas médias em Birigui





Temperatura máxima (linha vermelha) e mínima (linha azul) médias, com faixas do 25º ao 75º e do 10º ao 90º percentil. As linhas finas pontilhadas são as temperaturas médias percebidas correspondentes.

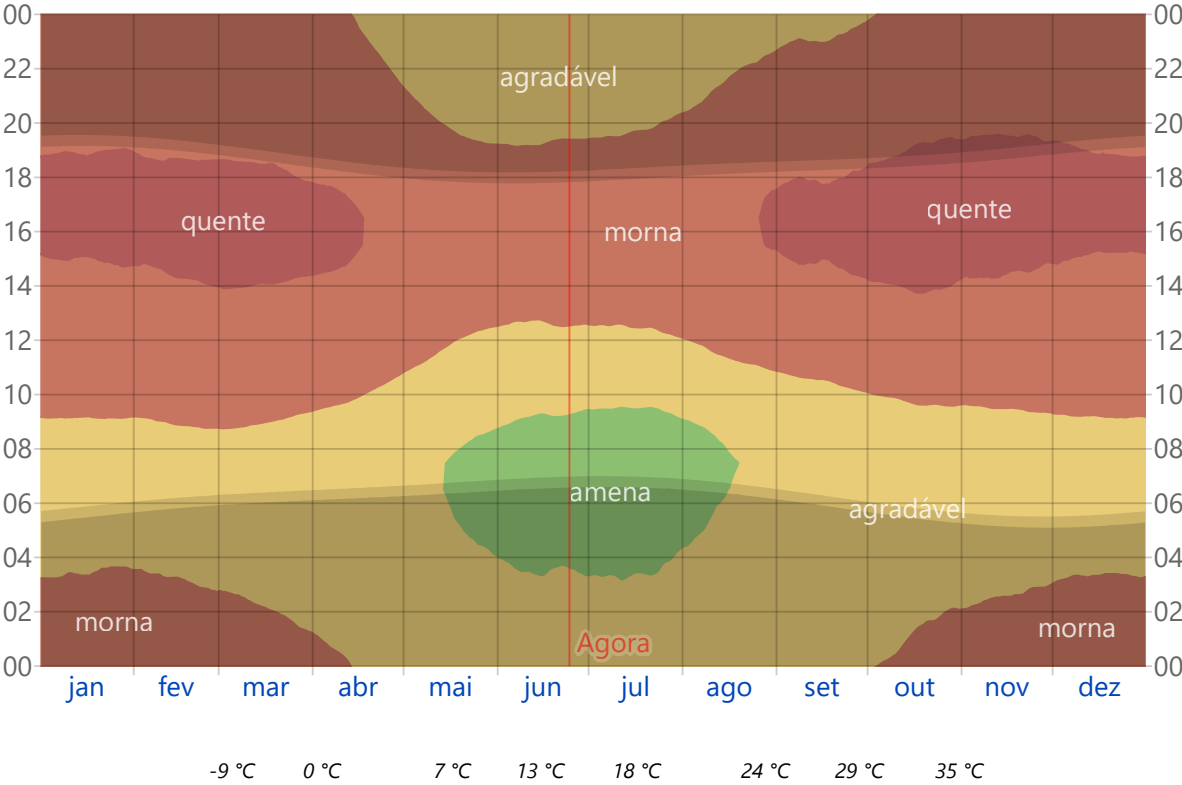
Birigui Temperatura média por mês

Média	jan (/m/29847/1/Condi%C3%A7%C3%B5es-meteorol%C3%B3gicas-caracter%C3%ADsticas-de-Birigui-S%C3%A3o-Paulo-Brasil)
Alta	
Temp.	
Baixa	

A figura abaixo mostra uma caracterização compacta das temperaturas médias horárias para o ano inteiro. O eixo horizontal indica o dia do ano e o eixo vertical indica a hora do dia. A cor é a temperatura média para aquele horário naquele dia.

Temperatura média horária em Birigui





A temperatura horária média, codificada em faixas coloridas. O crepúsculo civil e a noite são indicados pelas áreas sombreadas.

ADVERTISEMENT

Dê vida às suas ideias mais rápido com apps integrados e IA.

Desconto para estudantes no plano Pro.

Compre agora

Osumacinta, México (/y/9993/Clima-caracter%3ADstico-em-Osumacinta-M%C3%A9xico-durante-o-ano) (6.314 quilômetros de distância); Petoa, Honduras (/y/13001/Clima-caracter%3ADstico-em-Petoa-Honduras-durante-o-ano) (5.808 quilômetros) e Mikumi, Tanzânia (/y/99527/Clima-caracter%3ADstico-em-Mikumi-Tanz%C3%A2nia-durante-o-ano) (9.444 quilômetros) são os locais estrangeiros mais distantes com temperaturas mais parecidas a Birigui (ver comparação (/compare/y/29847~9993~13001~99527/Compara%C3%A7%C3%A3o-das-caracter%3ADsticas-meteorol%C3%B3gicas-m%C3%A9dias-em-Birigui-Osumacinta-Petoa-e-Mikumi)).

Fique em Birigui 26 de jun. - 28

Noites: 2 ±1 ±2 ±3 ±7

dom	seg	jun de 2026				sex	sáb
31	1	2	3	4	5	6	
7	8	9	10	11	12	13	

14	15	16	17	18	19	20			
21	22	23	24	25	26	27			
28	29	30	1	2	3	4			
5	6	7	8	9	10	11			
		2		0		0		1	
		-	+	-	+	-	+	-	+

(https://prf.hn/click/camref:1100I5NpFA/pubref:ws:29847:stays:year:desktop/destination:https%3A%2F%2FSearch%3Fdestination%3DBirigui%252C%2BS%25C3%25A3o%2BPaulo%252C%2BBrazil%26startDate%3C28%26flexibility%3D0_DAY%26sort%3DRECOMMENDED%26rooms%3D1%26adults%3D2%26useRewards

(https://prf.hn/click/camref:1101I5L4yG/pubref:ws:29847:stays:year:desktop/destination:https%3A%2F%2FSearch%3Fdestination%3DBirigui%252C%2BS%25C3%25A3o%2BPaulo%252C%2BBrazil%26startDate%3C28%26flexibility%3D0_DAY%26sort%3DRECOMMENDED%26rooms%3D1%26adults%3D2%26useRewards

(https://prf.hn/click/camref:1011I5K7EU/pubref:ws:29847:stays:year:desktop/destination:https%3A%2F%2Fwww.vrbo.com%2Fsearch%3Fdestination%3DBirigui%252C%2BS%25C3%25A3o%2BPaulo%252C%2BBrazil%26startDate%3C2026-06-26%26endDate%3D2026-06-28%26d1%3D2026-06-26%26d2%3D2026-06-28%26flexibility%3D0_DAY%26sort%3DRECOMMENDED%26rooms%3D1%26adults%3D2%26useRewards

Nuvens

Em Birigui, a porcentagem média de céu encoberto por nuvens sofre significativa variação sazonal ao longo do ano.

A época menos encoberta do ano em Birigui começa por volta de 2 de abril e dura 6,4 meses, terminando em torno de 14 de outubro.

O mês menos encoberto do ano em Birigui é agosto, durante o qual, em média, o céu está sem nuvens, quase sem nuvens ou parcialmente encoberto 74% do tempo.

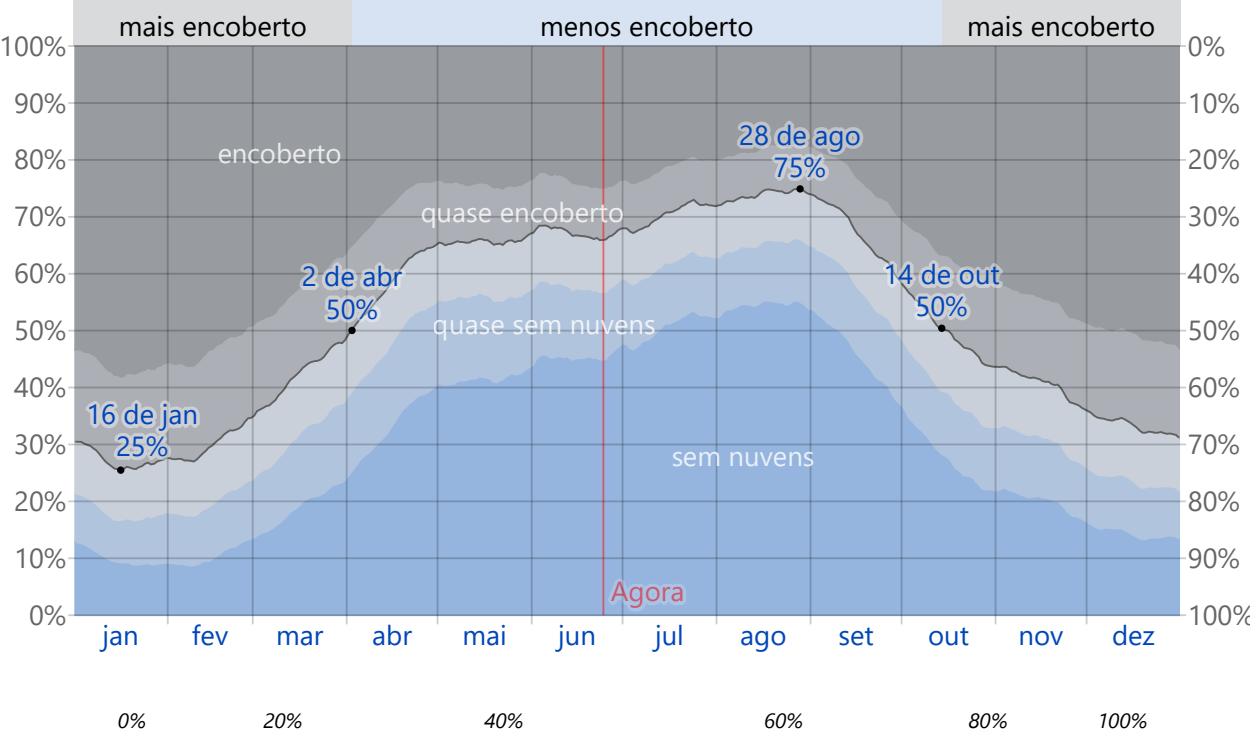
A época mais encoberta do ano começa por volta de 14 de outubro e dura 5,6 meses, terminando em torno de 2 de abril.

O mês mais encoberto do ano em Birigui é janeiro, durante o qual, em média, o céu está encoberto ou quase encoberto 73% do tempo.

Categorias de nebulosidade em Birigui



Comparar (/compare/y/29847/Compara%C3%A7%C3%A3o-das-caracter%C3%ADsticas-meteorol%C3%B3gicas-m%C3%A9dias-em-Birigui)
Histórico (/h/r/29847/Hist%C3%B3rico-das-condi%C3%A7%C3%B5es-meteorol%C3%B3gicas-em-Birigui-S%C3%A3o-Paulo-Brasil)



A porcentagem de tempo passada em cada faixa de nebulosidade, categorizada pela porcentagem de céu encoberto por nuvens.

Fração [jan \(/m/29847/1/Condi%C3%A7%C3%B5es-meteorol%C3%B3gicas-caracter%C3%ADsticas-de-Birigui-S?](#)

Mais encoberto

Menos encoberto



Comparar Birigui com:

</map?pageType=4&yearNumber=2026&ids=29847>

ADVERTISEMENT

BELEZA

ATÉ 60% OFF

ATÉ 24X SEM JUROS COM CARTÃO

Válido até 07/07/2026, para produtos selecionados e conforme disponibilidade.

Precipitação

É considerado dia com precipitação aquele com precipitação mínima líquida ou equivalente a líquida de 1 milímetro. A probabilidade de dias com precipitação em Birigui varia acentuadamente ao longo do ano.

A estação de maior precipitação dura 5,0 meses, de 29 de outubro a 29 de março, com probabilidade acima de 37% de que um determinado dia tenha precipitação. O mês com maior número de dias com precipitação em Birigui é janeiro, com média de 20,0 dias com pelo menos 1 milímetro de precipitação.

A estação seca dura 7,0 meses, de 29 de março a 29 de outubro. O mês com menor número de dias com precipitação em Birigui é julho, com média de 2,9 dias com pelo menos 1 milímetro de precipitação.

Dentre os dias com precipitação, distinguimos entre os que apresentam somente chuva, somente neve ou uma mistura de ambas. O mês com mais dias só de chuva em Birigui é janeiro, com média de 20,0 dias. Com base nessa classificação, a forma de precipitação mais comum ao longo do ano é de chuva somente, com probabilidade máxima de 66% em 16 de janeiro.

Probabilidade diária de precipitação em Birigui



Comparar (/compare/y/29847/Compara%C3%A7%C3%A3o-das-caracter%C3%ADsticas-meteorol%C3%B3gicas-m%C3%A9dias-em-Birigui-S%C3%A3o-Paulo-Brasil)
Histórico (/h/r/29847/Hist%C3%B3rico-das-condi%C3%A7%C3%B5es-meteorol%C3%B3gicas-em-Birigui-S%C3%A3o-Paulo-Brasil)



Porcentagem de dias em que vários tipos de precipitação são observados, exceto por quantidades desprezíveis: só chuva, só neve e mista (chuva e neve no mesmo dia).

Dias de **jan** (/m/29847/1/Condi%C3%A7%C3%B5es-meteorol%C3%B3gicas-caracter%C3%ADsticas-de-Birigui-S%C3%A3o-Paulo-Brasil)

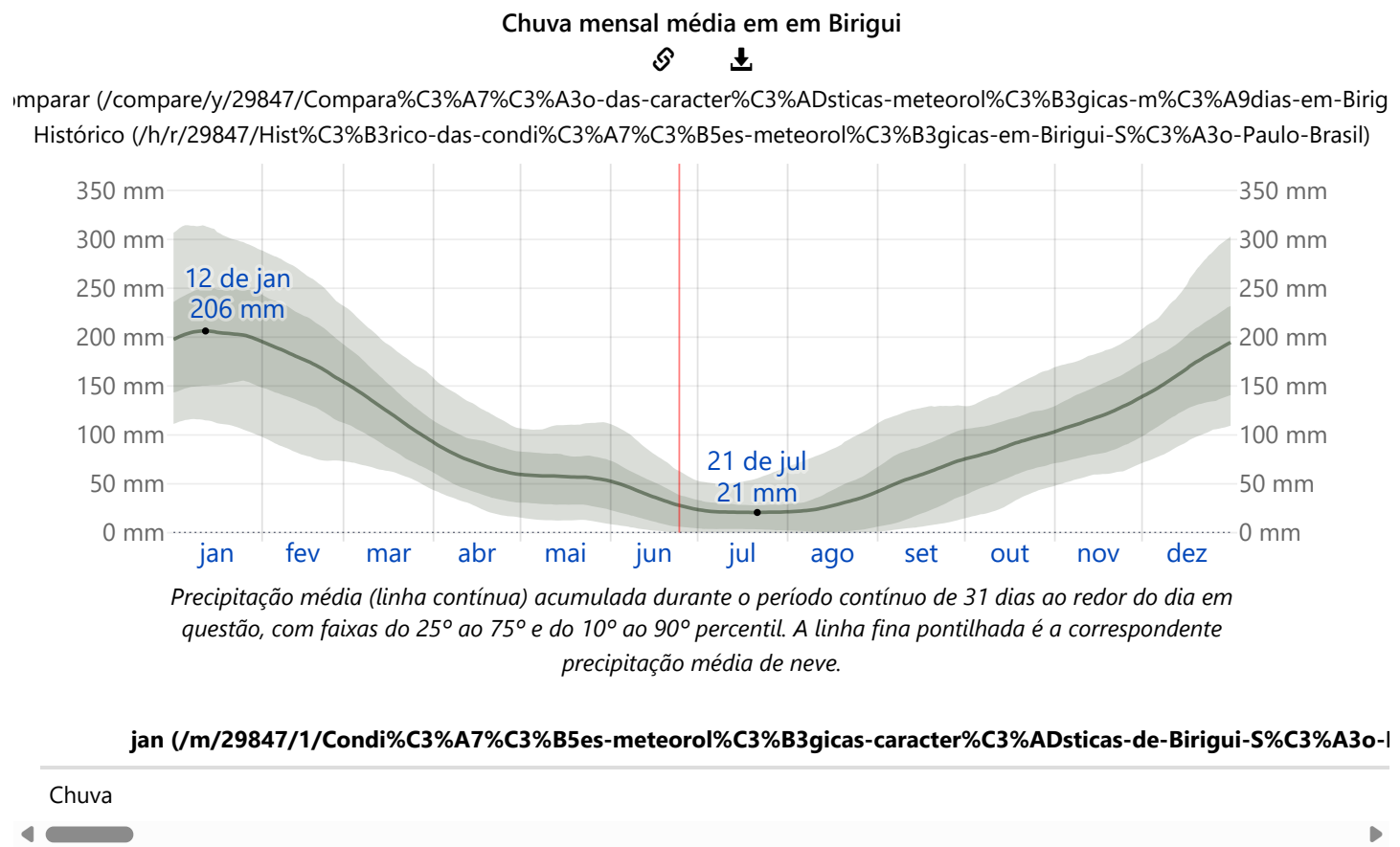
Chuva

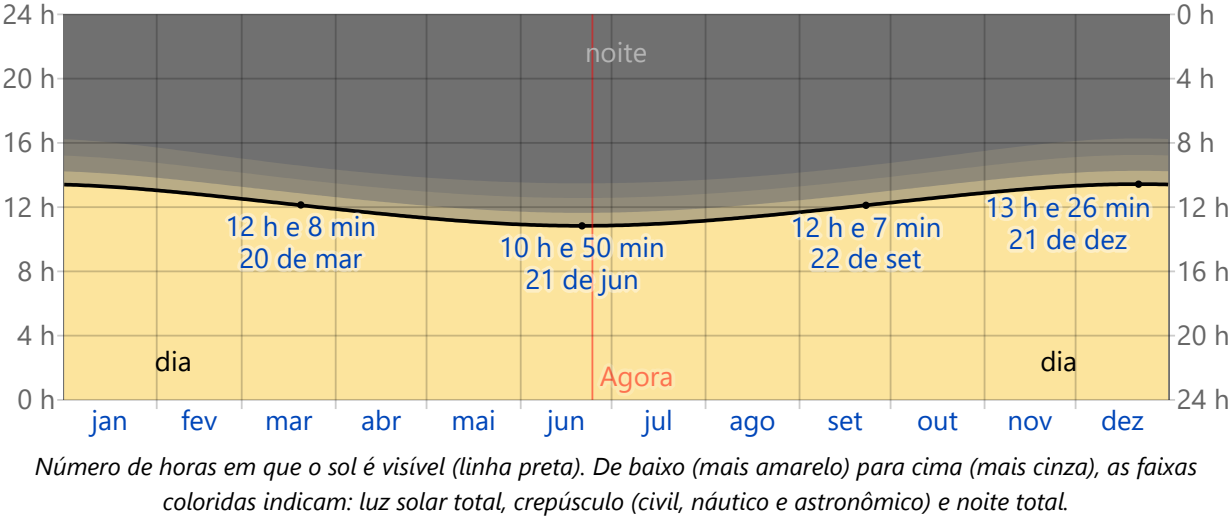
Chuva

Para demonstrar a variação entre os meses e não apenas os totais mensais, mostramos a precipitação de chuva acumulada durante um período contínuo de 31 dias ao redor de cada dia do ano. Birigui tem variação sazonal extrema na precipitação mensal de chuva.

Chove ao longo do ano inteiro em Birigui. O mês mais chuvoso em Birigui é janeiro, com média de 205 milímetros de precipitação de chuva.

O mês menos chuvoso em Birigui é julho, com média de 21 milímetros de precipitação de chuva.





Horas de [jan](#) (/m/29847/1/Condi%C3%A7%C3%B5es-meteorol%C3%B3gicas-caracter%C3%ADsticas-de-Birigui-S%C3%A3o-Paulo-Brasil)

Luz solar

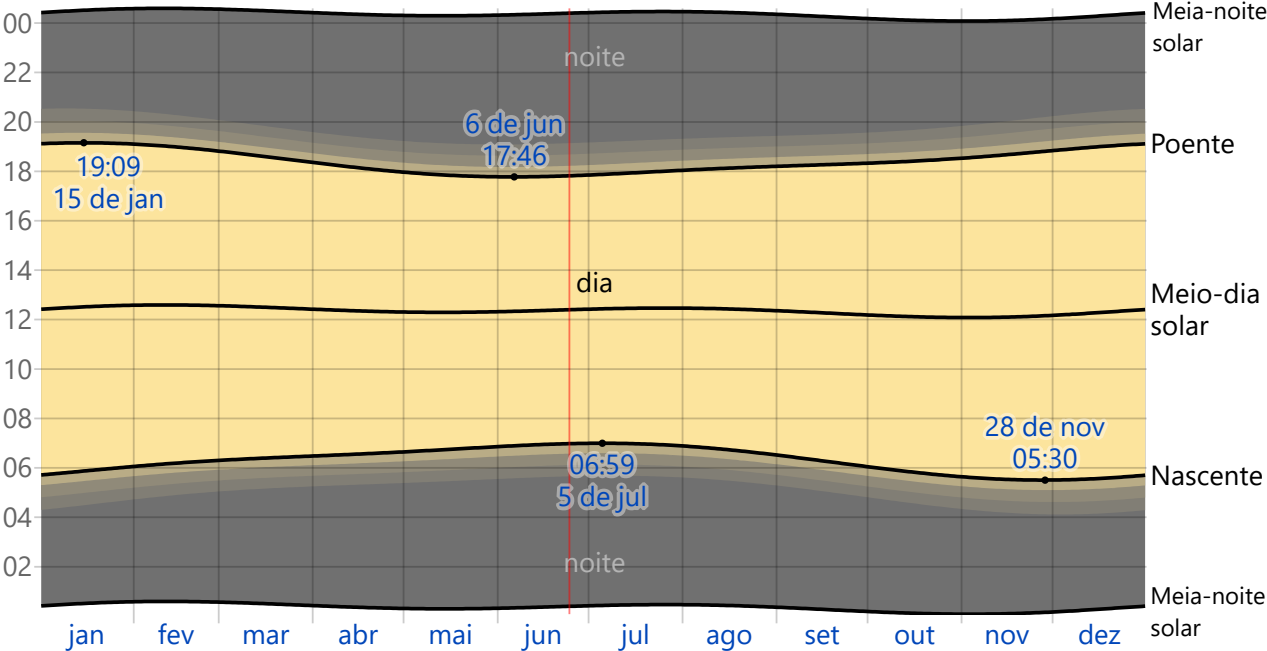
O dia em que o sol nasce mais cedo é 28 de novembro, às 05:30. O nascer do sol mais tarde ocorre 1 hora e 29 minutos depois, às 06:59 em 5 de julho. O dia em que o sol se põe mais cedo é 6 de junho, às 17:46. O dia em que o sol se põe mais tarde ocorre 1 hora e 23 minutos depois, às 19:09 em 15 de janeiro.

O horário de verão não é implementado em Birigui durante 2026.

Nascer e pôr do sol com crepúsculo em Birigui



Comparar (/compare/y/29847/Compara%C3%A7%C3%A3o-das-caracter%C3%ADsticas-meteorol%C3%B3gicas-m%C3%A9dias-em-Birigui-S%C3%A3o-Paulo-Brasil)
Histórico (/h/r/29847/Hist%C3%B3rico-das-condi%C3%A7%C3%B5es-meteorol%C3%B3gicas-em-Birigui-S%C3%A3o-Paulo-Brasil)



Dia solar durante o ano de 2026. De baixo para cima, as linhas pretas são a meia-noite solar anterior, o nascer do sol, o meio-dia solar, o pôr do sol e a meia-noite solar seguinte. O dia, os crepúsculos (civil, náutico e astronômico) e a noite são indicados pelas faixas coloridas que vão do amarelo ao cinza.

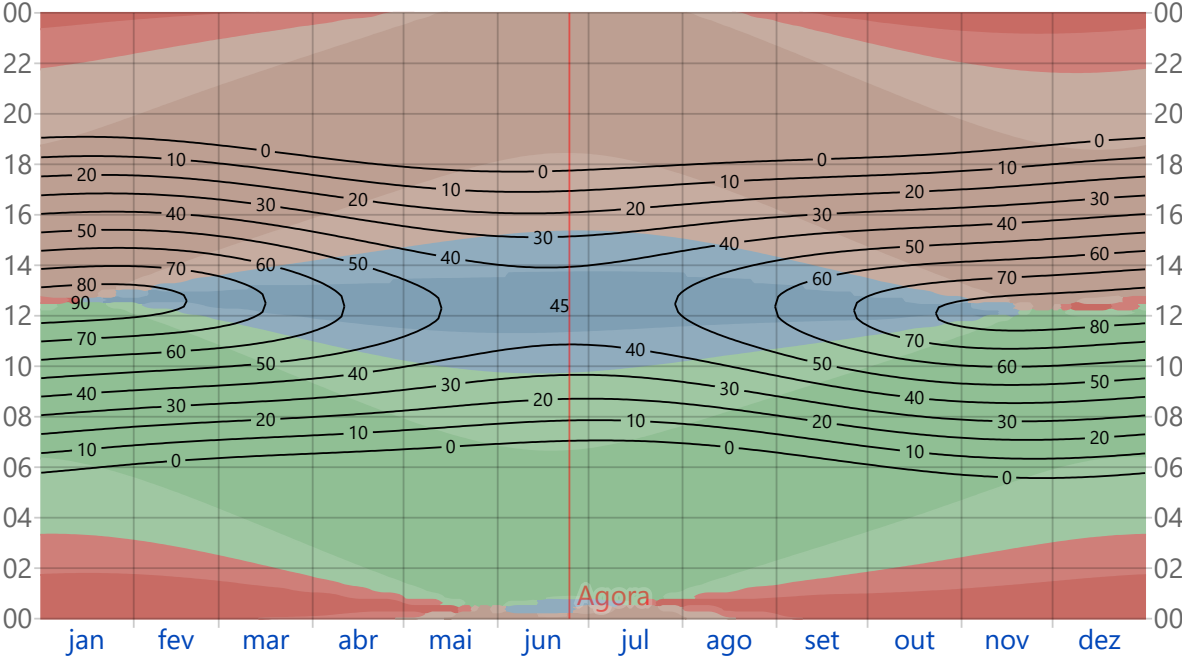
ADVERTISEMENT

A figura abaixo mostra uma representação compacta da elevação do sol (o ângulo do sol acima do horizonte) e do azimute (a leitura da bússola) para cada hora de cada dia no período do relatório. O eixo horizontal indica o dia do ano e o eixo vertical indica a hora do dia. Para cada dia e hora de tal dia, a cor de fundo indica o azimute do sol no momento. As isolinhas são contornos da elevação solar constante.

Elevação solar e azimute em Birigui



Comparar (/compare/y/29847/Compara%C3%A7%C3%A3o-das-caracter%C3%ADsticas-meteorol%C3%B3gicas-m%C3%A9dias-em-Birigui-Histórico (/h/r/29847/Hist%C3%B3rico-das-condi%C3%A7%C3%B5es-meteorol%C3%B3gicas-em-Birigui-S%C3%A3o-Paulo-Brasil)



Elevação solar e azimute ao longo do ano de 2026. As linhas negras são linhas de elevação solar constante, isto é, o ângulo do sol acima do horizonte, em graus. Os fundos coloridos indicam o azimute (leitura de bússola) do sol. As áreas mais esmaecidas nas fronteiras dos pontos cardeais indicam as direções intermediárias implícitas(nordeste, sudeste, sudoeste e noroeste).

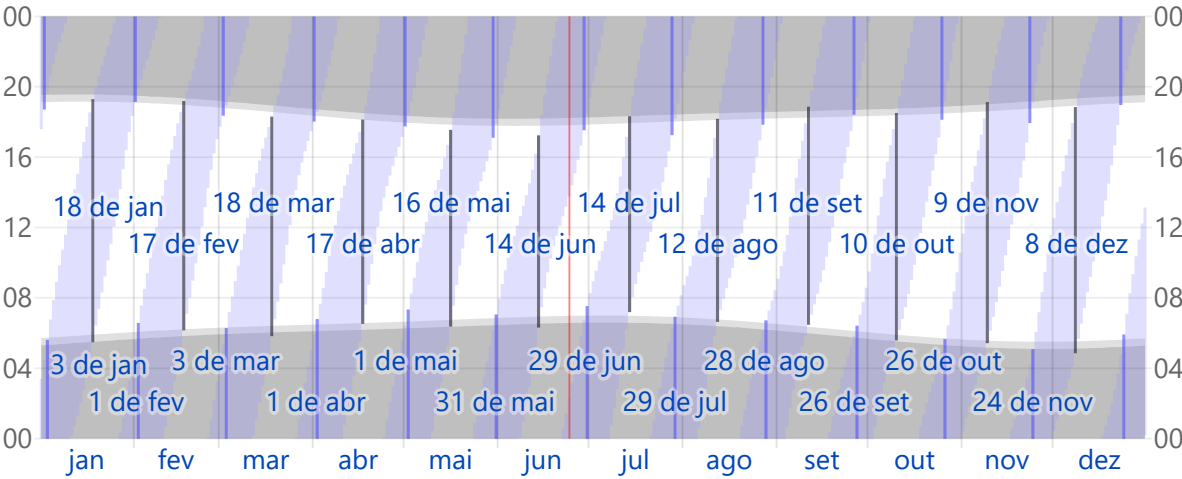
Lua

A figura abaixo é uma representação compacta de dados lunares importantes para 2026. O eixo horizontal indica o dia e o eixo vertical indica a hora do dia. As áreas coloridas indicam quando a Lua está acima do horizonte. As barras verticais cinza (Luas novas) e as barras azuis (Luas cheias) indicam as principais fases da Lua.

Nascer, ocaso e fases da Lua em Birigui



Comparar (/compare/y/29847/Compara%C3%A7%C3%A3o-das-caracter%C3%ADsticas-meteorol%C3%B3gicas-m%C3%A9dias-em-Birigui-Histórico (/h/r/29847/Hist%C3%B3rico-das-condi%C3%A7%C3%B5es-meteorol%C3%B3gicas-em-Birigui-S%C3%A3o-Paulo-Brasil)



ADVERTISEMENT

Umidade

Baseamos o nível de conforto de umidade no ponto de orvalho, pois ele determina se a transpiração vai evaporar da pele e, consequentemente, esfriar o corpo. Pontos de orvalho mais baixos provocam uma sensação de mais seca. Pontos de orvalho mais altos provocam uma sensação de maior umidade. Diferente da temperatura, que em geral varia significativamente do dia para a noite, o ponto de orvalho tende a mudar mais lentamente. Assim, enquanto a temperatura pode cair à noite, um dia abafado normalmente é seguido por uma noite abafada.

Birigui tem variação sazonal extrema na sensação de umidade.

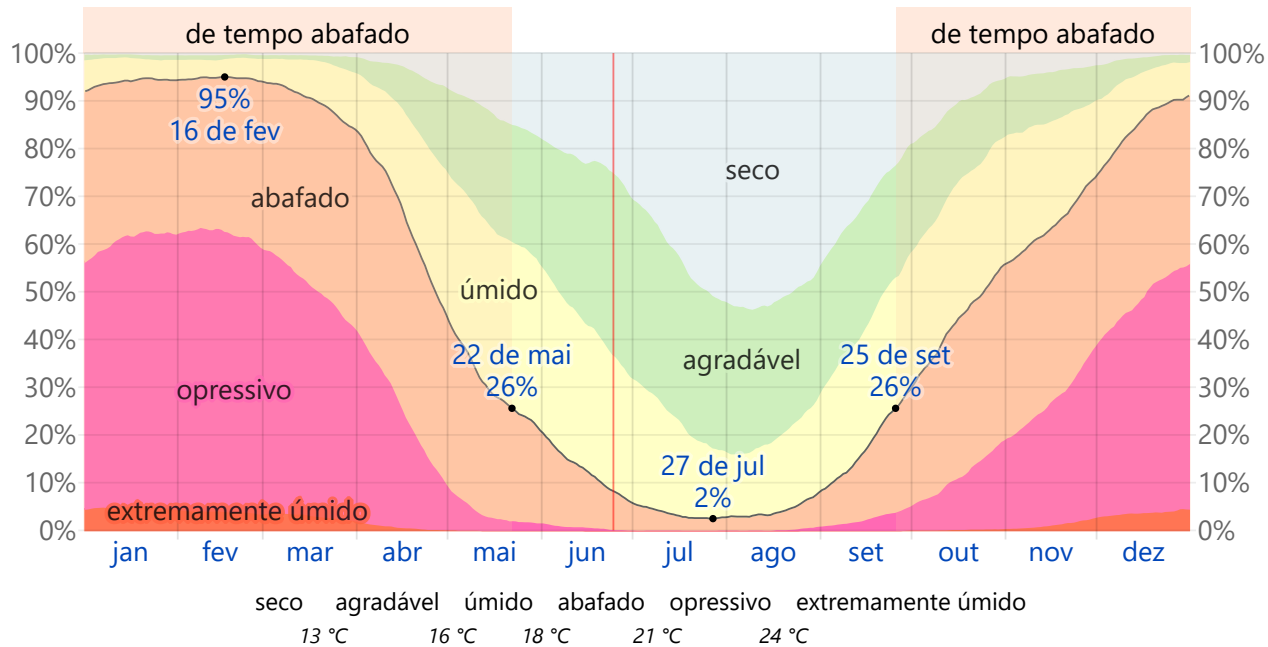
O período mais abafado do ano dura 7,9 meses, de 25 de setembro a 22 de maio, no qual o nível de conforto é abafado, opressivo ou extremamente úmido pelo menos em 26% do tempo. O mês com mais dias abafados em Birigui é janeiro, com 29,1 dias abafados ou pior.

O mês com menos dias abafados em Birigui é julho, com 1,0 dia abafados ou pior.

Níveis de conforto em umidade em em Birigui



Comparar (/compare/y/29847/Compara%C3%A7%C3%A3o-das-caracter%C3%ADsticas-meteorol%C3%B3gicas-m%C3%A9dias-em-Birigui-Histórico (/h/r/29847/Hist%C3%B3rico-das-condi%C3%A7%C3%B5es-meteorol%C3%B3gicas-em-Birigui-S%C3%A3o-Paulo-Brasil))



A porcentagem de tempo passado nos vários níveis de conforto de umidade, categorizada pelo ponto de orvalho.

jan (/m/29847/1/Condi%C3%A7%C3%B5es-meteorol%C3%B3gicas-caracter%C3%ADsticas-de-Birigui-S%C3%



Ventos

Esta seção discute o vetor médio horário de vento (velocidade e direção) em área ampla a 10 metros acima do solo. A sensação de vento em um determinado local é altamente dependente da topografia local e de outros fatores. A velocidade e a direção do vento em um instante variam muito mais do que as médias horárias.

A velocidade horária média do vento em Birigui passa por variações sazonais significativas ao longo do ano.

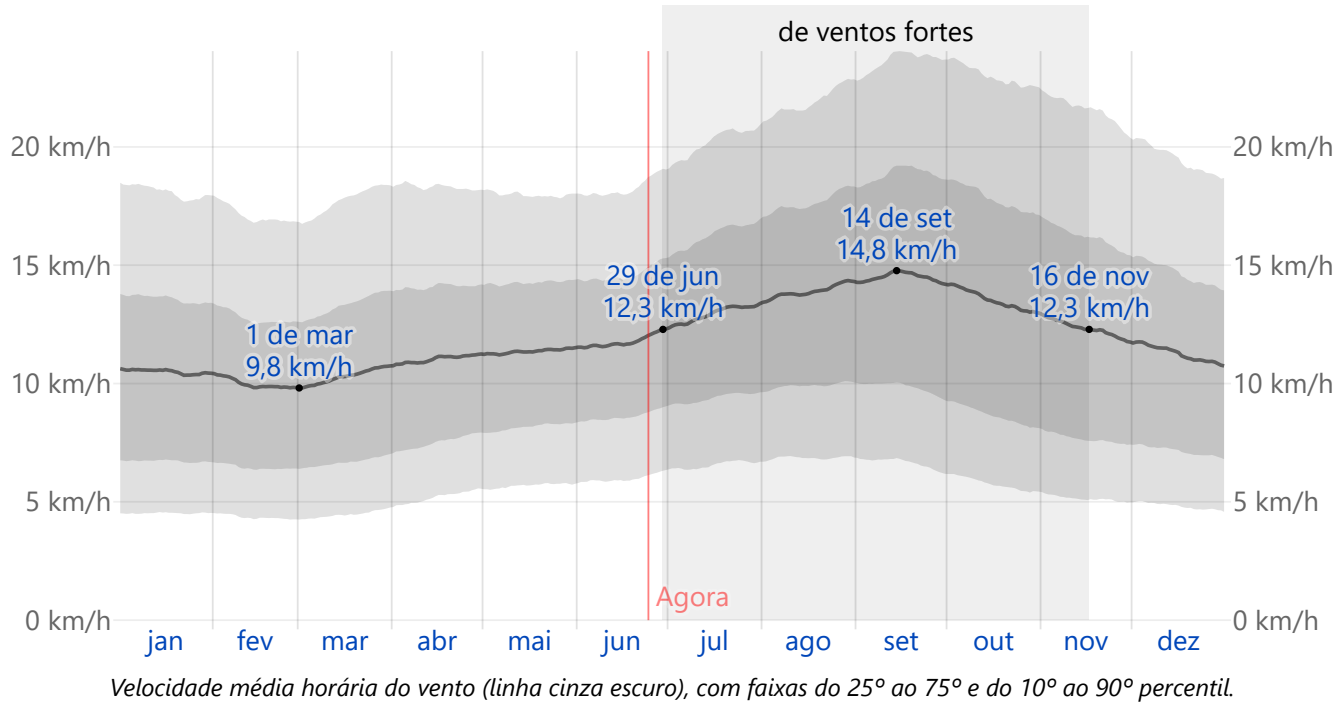
A época de mais ventos no ano dura 4,6 meses, de 29 de junho a 16 de novembro, com velocidades médias do vento acima de 12,3 quilômetros por hora. O mês de ventos mais fortes em Birigui é setembro, com 14,5 quilômetros por hora de velocidade média horária do vento.

A época mais calma do ano dura 7,4 meses, de 16 de novembro a 29 de junho. O mês de ventos mais calmos em Birigui é fevereiro, com 10,0 quilômetros por hora de velocidade média horária do vento.

Velocidade média do vento em Birigui



Comparar (/compare/y/29847/Compara%C3%A7%C3%A3o-das-caracter%C3%ADsticas-meteorol%C3%B3gicas-m%C3%A9dias-em-Birigui-S%C3%A3o-Paulo-Brasil) Histórico (/h/r/29847/Hist%C3%B3rico-das-condi%C3%A7%C3%B5es-meteorol%C3%B3gicas-em-Birigui-S%C3%A3o-Paulo-Brasil)



jan (/m/29847/1/Condi%C3%A7%C3%B5es-meteorol%C3%B3gicas-caracter%C3%ADsticas-de-B

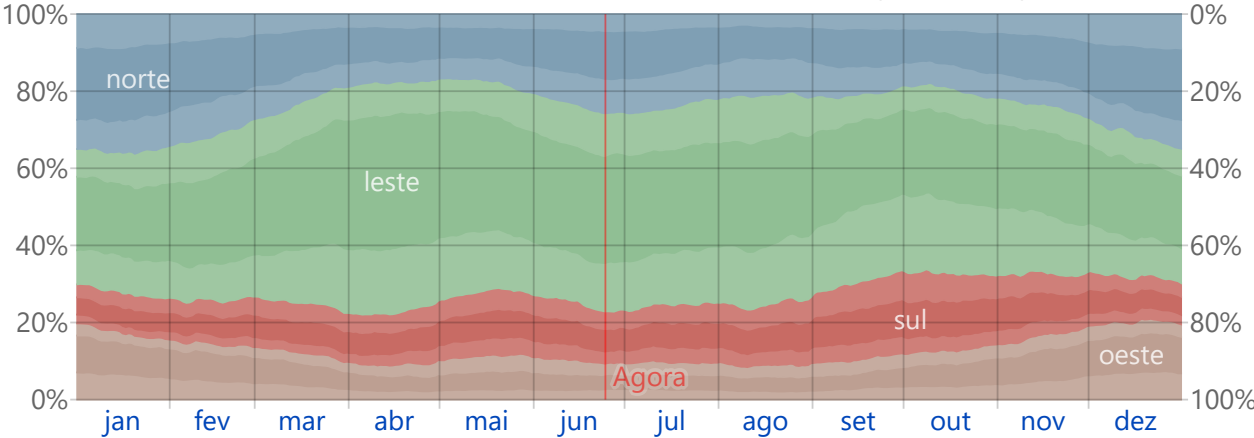
Velocidade do vento (kph)

A direção média horária predominante do vento em Birigui é do leste durante todo o ano.

Direção do vento em em Birigui



Comparar (/compare/y/29847/Compara%C3%A7%C3%A3o-das-caracter%C3%ADsticas-meteorol%C3%B3gicas-m%C3%A9dias-em-Birigui-Histórico (/h/r/29847/Hist%C3%B3rico-das-condi%C3%A7%C3%B5es-meteorol%C3%B3gicas-em-Birigui-S%C3%A3o-Paulo-Brasil)



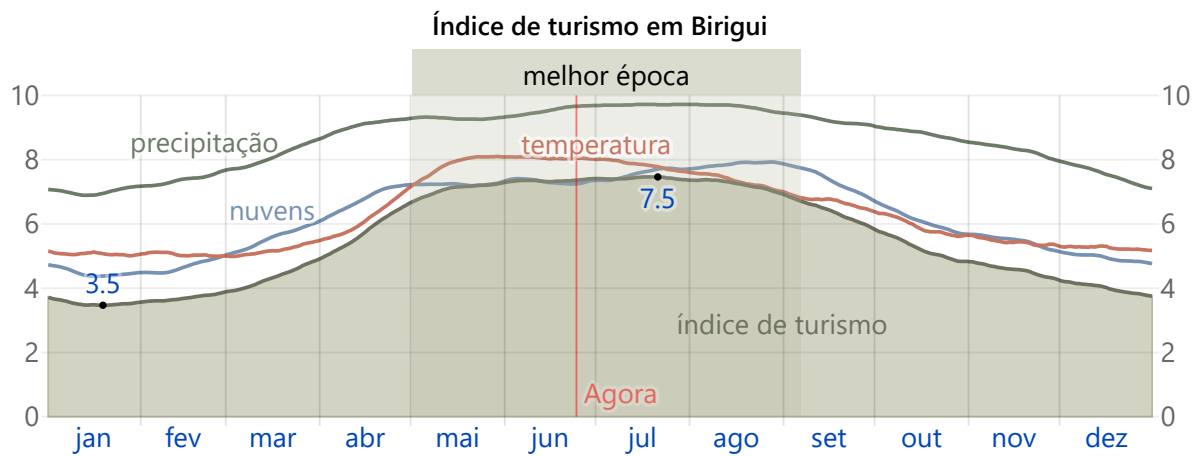
A porcentagem de horas em que o vento tem direção média de cada uma das quatro direções cardeais de vento, exceto nas horas em que a velocidade média do vento é inferior a 1,6 km/h. As áreas mais esmaecidas nas interseções indicam a porcentagem de horas passadas nas direções intermediárias implícitas (nordeste, sudeste, sudoeste e noroeste).

ADVERTISEMENT

Melhor época do ano para visitar

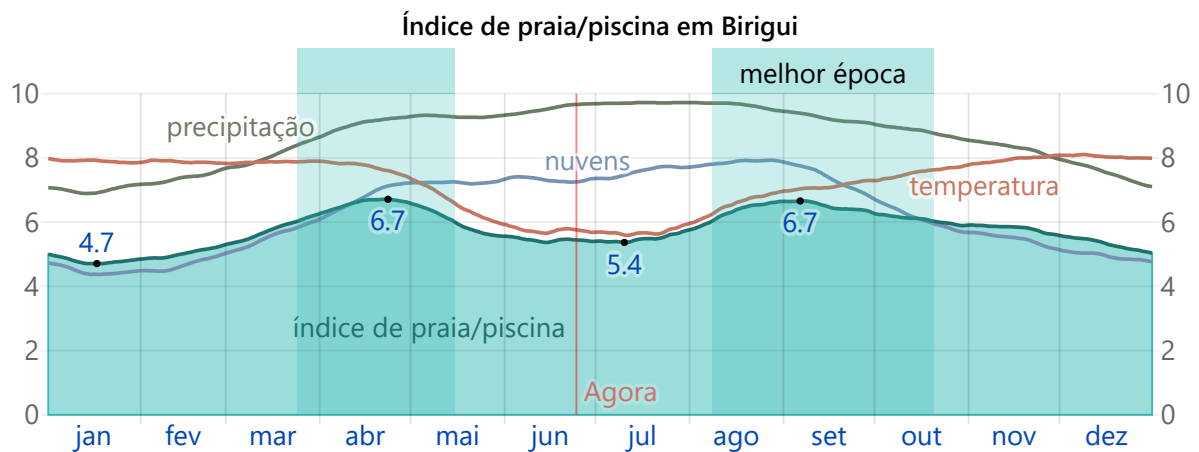
Para caracterizar até que ponto o clima durante o ano é agradável em Birigui, nós calculamos dois índices de viagem.

O índice de turismo, dá preferência a dias pouco encobertos e sem chuva, com sensação de temperatura entre 18 °C e 27 °C. Baseado nesse índice, a melhor época do ano para visitar Birigui e realizar atividades turísticas gerais ao ar livre é do início de maio ao início de setembro, com o índice máximo na terceira semana de julho.



O índice de turismo (área preenchida) e seus componentes: índice de temperatura (linha vermelha), índice de céu encoberto (linha azul) e índice de precipitação (linha verde).

O índice de praia/piscina dá preferência a dias pouco encobertos e sem chuva, com sensação de temperatura entre 24 °C e 32 °C. Baseado nesse índice, as melhores épocas do ano para visitar Birigui e realizar atividades de clima quente são do fim de março ao meio de maio e do início de agosto ao meio de outubro, com o índice máximo na última semana de abril.



O índice de praia/piscina (área preenchida) e seus componentes: índice de temperatura (linha vermelha), índice de céu encoberto (linha azul) e índice de precipitação (linha verde).

Metodologia

Para cada hora entre 08:00 e 21:00 de cada dia no período de análise (1980 a 2016), índices independentes são calculados para sensação de temperatura, céu encoberto e precipitação total. Esses índices são combinados em um só índice horário composto que é agregado em dias, cuja média é calculada considerando todos os anos do período de análise e alisada.

Nosso índice de céu encoberto é 10 para céu totalmente sem nuvens, diminuindo linearmente para 9 no caso de céu quase sem nuvens e 1 para céu totalmente encoberto.

Nosso índice de precipitação, que se baseia na precipitação de 3 horas centralizadas na hora em questão, é 10 para precipitação zero, diminuindo linearmente para 9 no caso de precipitação desprezível e para 0 no caso de precipitação igual ou superior a 1 milímetro.

Nosso índice de temperatura de turismo é 0 para sensação de temperatura abaixo de 10 °C, subindo linearmente para 9 no caso de 18 °C, para 10 no caso de 24 °C, diminuindo para 9 no caso de 27 °C e para 1 no caso de 32 °C ou mais quente.

Nosso índice de temperatura de praia/piscina é 0 para sensação de temperatura abaixo de 18 °C, subindo linearmente para 9 no caso de 24 °C, para 10 no caso de 28 °C, diminuindo linearmente para 9 no caso de 32 °C e para 1 no caso de 38 °C ou mais quente.

ADVERTISEMENT

Estação de cultivo

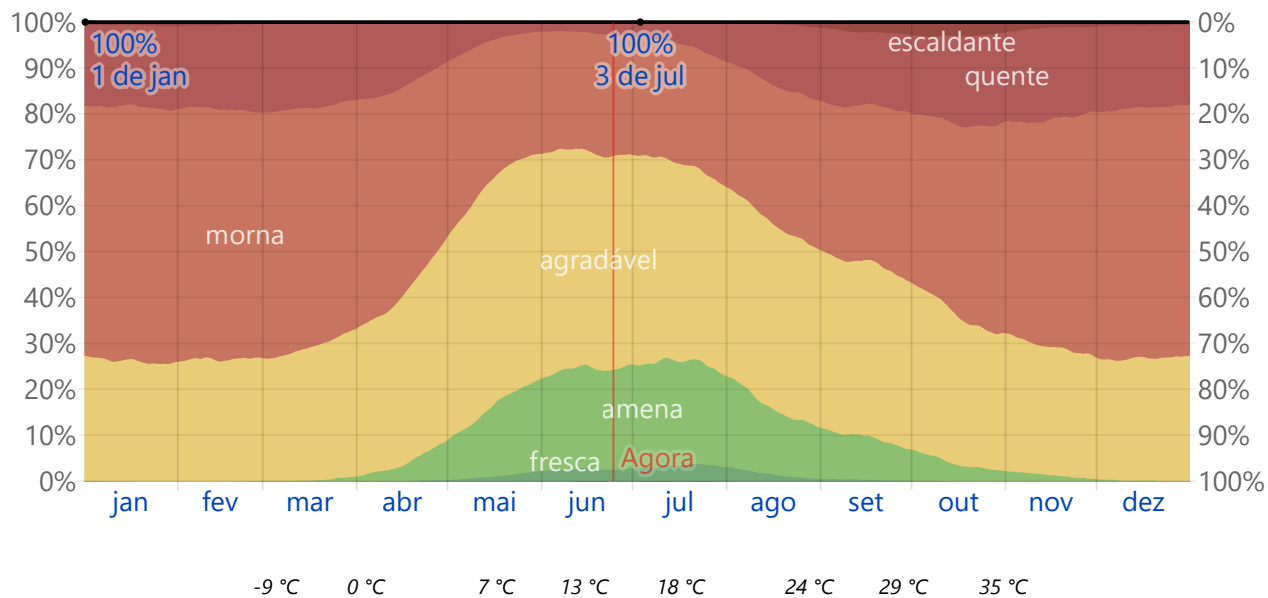
As definições de estação de cultivo variam ao redor do mundo. Para fins deste relatório, nossa definição é o mais longo período contínuo do ano em que as temperaturas são não congelantes (≥ 0 °C) (o ano-calendário no hemisfério norte e de 1 de julho a 30 de junho no hemisfério sul).

A temperatura em Birigui é suficientemente quente durante todo o ano para que faça sentido discutir a estação de cultivo dessa perspectiva. No entanto, incluímos o gráfico abaixo como ilustração da distribuição de temperaturas durante o ano.

Tempo passado nas várias faixas de temperatura e estação de cultivo em Birigui



Comparar (/compare/y/29847/Compara%C3%A7%C3%A3o-das-caracter%C3%ADsticas-meteorol%C3%B3gicas-m%C3%A9dias-em-Birigui-Histórico (/h/r/29847/Hist%C3%B3rico-das-condi%C3%A7%C3%B5es-meteorol%C3%B3gicas-em-Birigui-S%C3%A3o-Paulo-Brasil))



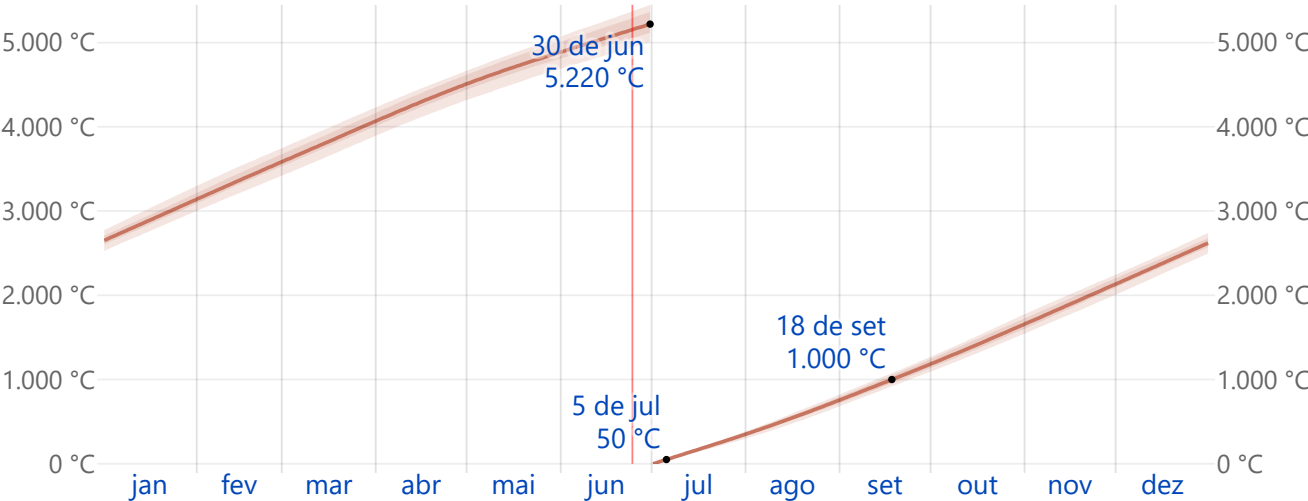
A porcentagem de tempo passada nas várias faixas de temperatura. A linha preta é a probabilidade percentual de que um determinado dia pertença à estação de cultivo.

Graus-dia são uma medida do acúmulo de calor anual usada para prever o desenvolvimento de animais e plantas, sendo definidos como a integral do calor acima da temperatura base, descartando qualquer excesso acima de uma temperatura máxima. Neste relatório, usamos uma base de 10 °C e máxima de 30 °C.

Graus-dia em Birigui



Comparar (/compare/y/29847/Compara%C3%A7%C3%A3o-das-caracter%C3%ADsticas-meteorol%C3%B3gicas-m%C3%A9dias-em-Birigui-Hist%C3%B3rico (/h/r/29847/Hist%C3%B3rico-das-condi%C3%A7%C3%B5es-meteorol%C3%B3gicas-em-Birigui-S%C3%A3o-Paulo-Brasil))



Graus-dia acumulados médios durante o ano, com faixas de percentil de 25° a 75° e 10° a 90°.

ADVERTISEMENT

Energia solar

Esta seção discute o total diário incidente de energia solar de ondas curtas que chega à superfície do solo ao longo de uma área ampla, levando em conta as variações sazonais na duração do dia, na elevação do sol acima do horizonte e na absorção por nuvens e outros elementos atmosféricos. A radiação de ondas curtas inclui a luz visível e a radiação ultravioleta.

A energia solar de ondas curtas incidente diária média passa por variações sazonais moderadas ao longo do ano.

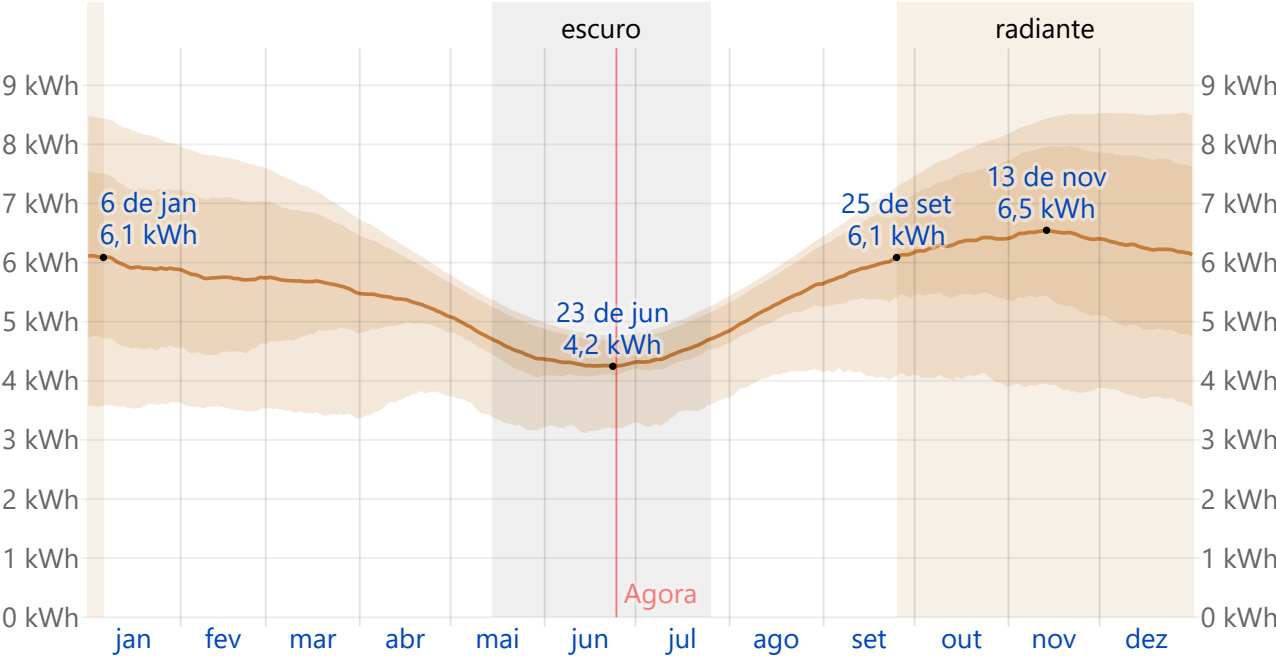
O período mais radiante do ano dura 3,4 meses, de 25 de setembro a 6 de janeiro, com média diária de energia de ondas curtas incidente por metro quadrado acima de 6,1 kWh. O mês mais radiante do ano em Birigui é novembro, com média de 6,5 kWh.

O período mais escuro do ano dura 2,4 meses, de 14 de maio a 25 de julho, com média diária de energia de ondas curtas incidente por metro quadrado abaixo de 4,7 kWh. O mês mais escuro do ano em Birigui é junho, com média de 4,3 kWh.

Média diária de energia solar de ondas curtas incidente em Birigui



Comparar (/compare/y/29847/Compara%C3%A7%C3%A3o-das-caracter%C3%ADsticas-meteorol%C3%B3gicas-m%C3%A9dias-em-Birigui-Histórico (/h/r/29847/Hist%C3%B3rico-das-condi%C3%A7%C3%B5es-meteorol%C3%B3gicas-em-Birigui-S%C3%A3o-Paulo-Brasil))



Energia solar de ondas curtas média que chega ao solo (linha laranja), por metro quadrado, com faixas do 25º ao 75º e do 10º ao 90º percentil.

jan (/m/29847/1/Condi%C3%A7%C3%B5es-meteorol%C3%B3gicas-caracter%C3%ADsticas-de-Birigui-!)



Topografia

Para fins deste relatório, as coordenadas geográficas de Birigui são: latitude -21,289°, longitude -50,340° e 409 m de altitude.

A topografia dentro do perímetro de 3 quilômetros de Birigui contém apenas variações pequenas de altitude, com mudança máxima de 115 metros e altitude média acima do nível do mar igual a 417 metros. Dentro do perímetro de 16 quilômetros, há apenas variações pequenas de altitude (164 metros). Dentro do perímetro de 80 quilômetros, há variações significativas de altitude (285 metros).

A área dentro do perímetro de 3 quilômetros de Birigui é coberta por terra fértil (60%), arbustos (20%) e árvores (11%); dentro do perímetro de 16 quilômetros, por terra fértil (87%). Finalmente, dentro do perímetro de 80 quilômetros, por terra fértil (75%) e árvores (11%).

ADVERTISEMENT

Fontes dos dados

Este relatório mostra as condições meteorológicas características de Birigui com base em uma análise estatística de relatórios horários históricos e reconstruções de modelo de 1 de janeiro de 1980 a 31 de dezembro de 2016.

Temperatura e ponto de orvalho

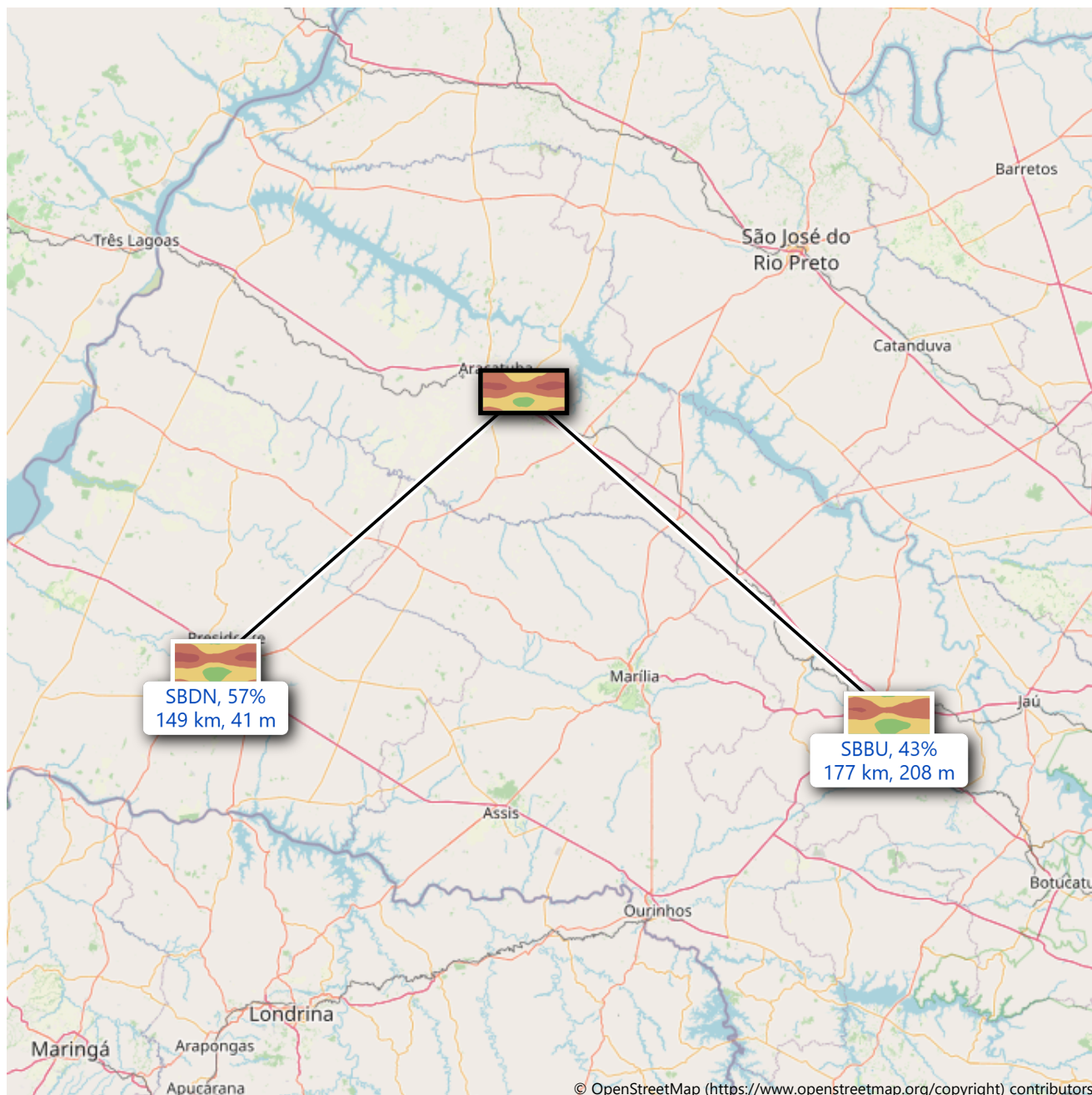
Há 2 estações meteorológicas suficientemente próximas para contribuir para a nossa estimativa de temperatura e ponto de orvalho em Birigui.

Para cada estação, os registros são corrigidos de acordo com a diferença de altitude entre a estação e Birigui de acordo com o modelo Atmosfera Padrão Internacional [🔗](https://en.wikipedia.org/wiki/International_Standard_Atmosphere) (https://en.wikipedia.org/wiki/International_Standard_Atmosphere) e com a mudança relativa presente na análise retrospectiva da era por satélite MERRA-2 [🔗](https://gmao.gsfc.nasa.gov/reanalysis/MERRA-2/) (https://gmao.gsfc.nasa.gov/reanalysis/MERRA-2/) entre os dois locais.

O valor estimado em Birigui é calculado como a média ponderada das contribuições individuais de cada estação, com pesos inversamente proporcionais à distância entre Birigui e cada estação específica.

As estações que contribuem para esta reconstrução são:

- Aeroporto de Presidente Prudente (/y/147569/Clima-caracter%C3%ADstico-no-Aeroporto-de-Presidente-Prudente-S%C3%A3o-Paulo-Brasil-durante-o-ano)
(SBDN, 57%, 149 km, sudoeste, mudança de altitude de 41 m)
- Aeroporto de Bauru (/y/147573/Clima-caracter%C3%ADstico-no-Aeroporto-de-Bauru-S%C3%A3o-Paulo-Brasil-durante-o-ano)
(SBBU, 43%, 177 km, sudeste, mudança de altitude de 208 m)



Para ver até que ponto essas fontes estão em acordo, você pode ver uma comparação

(/compare/y/29847~147569~147573/Compara%C3%A7%C3%A3o-das-caracter%C3%ADsticas-meteorol%C3%B3gicas-m%C3%A9dias-em-Birigui-Aeroporto-de-Presidente-Prudente-e-Aeroporto-de-Bauru) de Birigui e as estações que contribuem para as nossas estimativas do histórico de temperatura e clima. Note que a contribuição de cada fonte é ajustada de acordo com a altitude e a mudança relativa presente nos dados MERRA-2.

Outros dados

Todos os dados relativos à posição do sol (p. ex., nascente e poente) são calculados usando fórmulas astronômicas publicadas no livro *Astronomical Algorithms*, 2ª edição  (<https://www.amazon.com/Astronomical-Algorithms-Jean-Meeus/dp/0943396611>), de Jean Meeus.

Todos os outros dados meteorológicos, inclusive nebulosidade, precipitação, velocidade e direção dos ventos e fluxo solar, são oriundos da Análise Retrospectiva da Era Moderna (MERRA-2, na sigla em inglês)  (<https://gmao.gsfc.nasa.gov/reanalysis/MERRA-2/>) da NASA. Esta análise retrospectiva combina várias medições de área ampla em um modelo meteorológico global de última geração para reconstruir um histórico horário das condições meteorológicas no mundo todo, em uma grade de 50 quilômetros.

Os dados de uso do solo provêm do banco de dados global de cobertura do solo SHARE  (<http://www.fao.org/land-water/land/land-governance/land-resources-planning-toolbox/category/details/en/c/1036355/>), publicado pela Organização das Nações Unidas para Agricultura e Alimentação.

Os dados de altitude são provenientes da Missão Topográfica do Radar da Shuttle (SRTM, na sigla em inglês)  (<http://www2.jpl.nasa.gov/srtm/>), publicados pelo Laboratório de Propulsão a Jato da NASA.

O nome, a localização e o fuso horário das localidades e de alguns aeroportos são provenientes do banco de dados geográfico Geonames  (<http://www.geonames.org/>).

Os fusos horários para aeroportos e estações meteorológicas são fornecidos por AskGeo.com  (<https://askgeo.com/>).

Os mapas são © dos contribuidores de OpenStreetMap  (<https://www.openstreetmap.org/copyright>).

Aviso de isenção

As informações neste site são fornecidas como estão, sem garantias de correção ou adequação a qualquer fim. Dados meteorológicos são sujeitos a erros, panes e outros problemas. Não somos responsáveis por decisões tomadas com base no conteúdo apresentado neste site.

Chamamos atenção em particular na cautela relativa à nossa dependência nas reconstruções baseadas no modelo MERRA-2 para várias séries de dados importantes. Embora tenham vantagens extraordinárias quando à sua abrangência temporal e espacial, essas reconstruções: (1) são baseadas em modelos computacionais que podem conter erros baseados nos modelos; (2) contam com amostra grosseira em uma grade de 50 km e, portanto, não são capazes de reconstruir variações locais de muitos microclimas; e (3) têm dificuldade particular com a meteorologia de algumas áreas costeiras, principalmente em pequenas ilhas.

Alertamos também que a qualidade dos nossos índices de viagem dependem da qualidade dos dados nos quais se baseiam. Além disso, as condições meteorológicas de um determinado local num dado momento são imprevisíveis e variáveis e a definição dos índices reflete um conjunto de preferências que pode não ser compartilhado por um leitor específico.

Consulte todos os nossos termos na página Termos de serviço (</policies/terms>).

ADVERTISEMENT