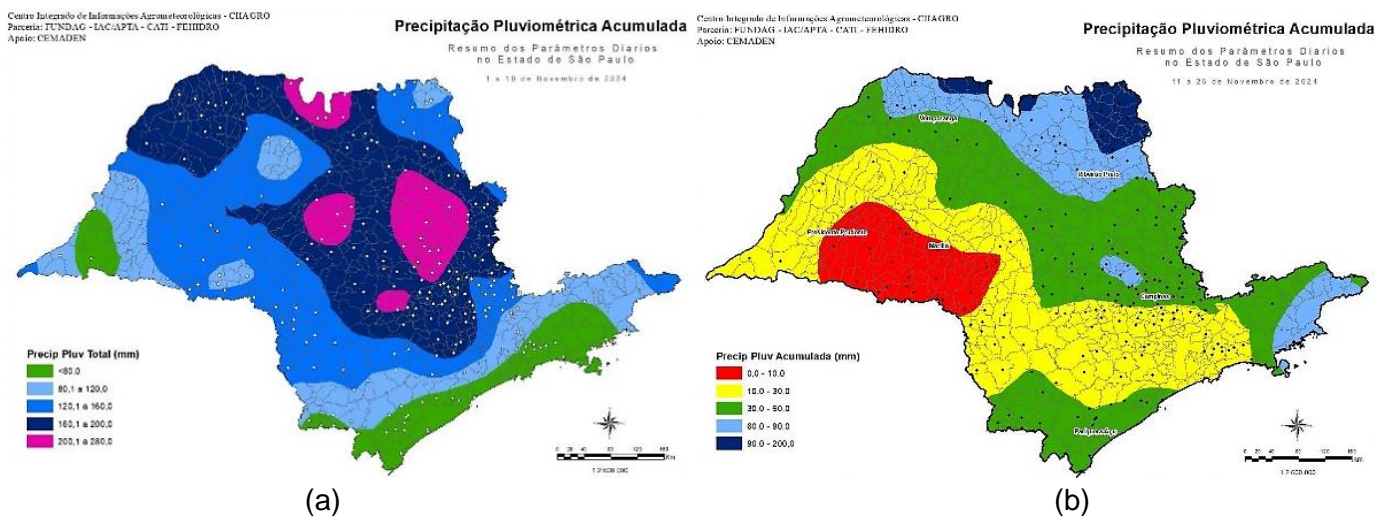


# AVALIAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS DE ATENDIMENTO HÍDRICO ÀS CULTURAS DURANTE O MÊS DE NOVEMBRO DE 2024

Fundação de Apoio à Pesquisa Agrícola (FUNDAG); Coordenadoria de Assistência Técnica Integral (CATI); Agência Paulista de Tecnologia dos Agronegócios (APTA); Instituto Agrônômico (IAC)

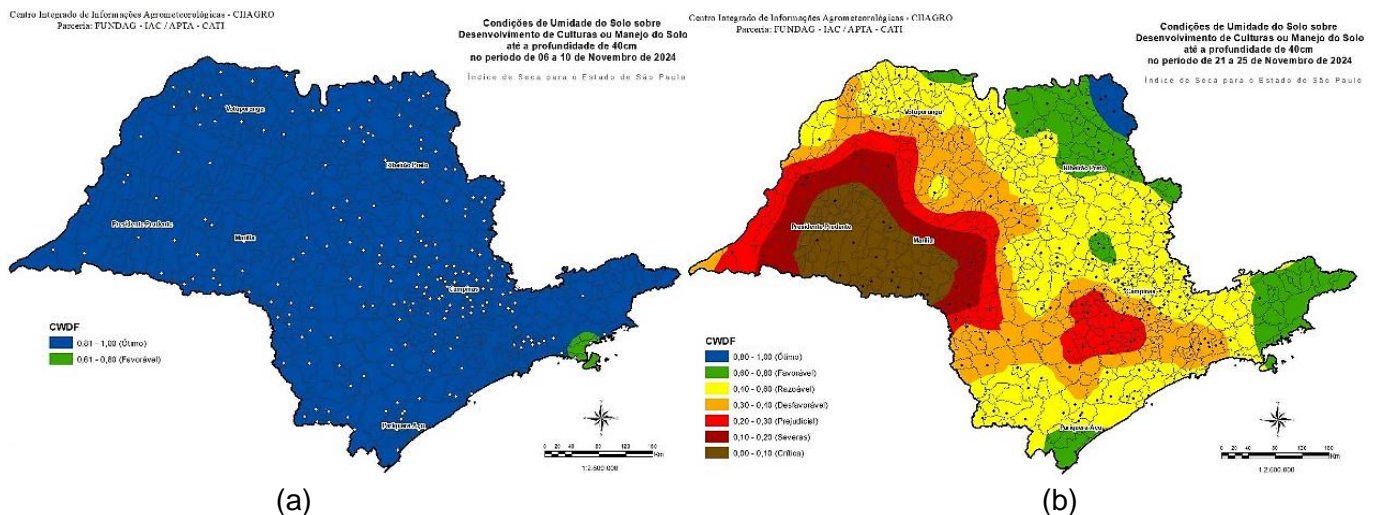
Orivaldo Brunini (FUNDAG); Antoniane Arantes de O. Roque (CATI/SAA); Angélica Prela Pantano (IAC/APTA/SAA); Gabriel C. Blain (IAC/APTA/SAA); Paulo Cesar Reco (APTA Regional/SAA); Elizandra C. Gomes (FUNDAG); Giselli A. Silva (FUNDAG); Ricardo Aguilera (FUNDAG); David Noortwick (FUNDAG); Andrew P. C. Brunini (FUNDAG); João P. de Carvalho (IAC/APTA); Marcelo Andriosi (FUNDAG); Romilson C. M. Yamamura (IAC/APTA)

O mês de novembro iniciou-se com altos valores de precipitação e completo atendimento hídrico às culturas. Contudo, apresentou uma alta redução no índice pluviométrico onde a reserva hídrica no solo, indicada pela disponibilidade de água às culturas, foi grandemente reduzida, e afetando as condições de desenvolvimento para culturas recém semeadas, como soja, amendoim milho entre outras, e indicando uma alta demanda de irrigação suplementar. Esta análise apresenta resumidamente as características de precipitação no Estado de São Paulo no período 1 a 11 de novembro de 2024 e o volume observado entre 11 e 25 de novembro.



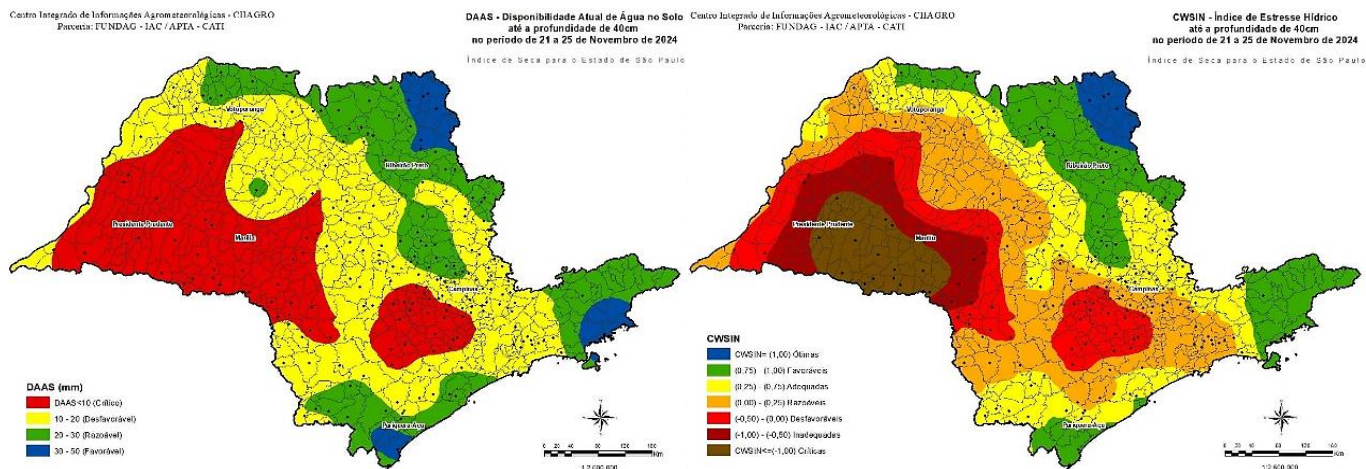
**Figura 1** - Distribuição espacial do total pluviométrico observado no Estado de São Paulo no período 1 a 10 (a) e no período de 11 a 25 (b), ambos no mês de novembro de 2024.

Estas condições de precipitação induziram características bem contrastantes no Estado, onde se observa que no primeiro decêndio de novembro o atendimento hídrico às culturas foi devidamente atendido (**Figura 2a**), sendo que que no período de 11 a 25, diversas regiões paulistas apresentaram alta restrição hídrica às culturas (**Figura 2b**).



**Figura 2** - Índice de satisfação hídrica das culturas, observado no período de 1 a 10 de novembro (a) e no período de 11 a 25 de novembro (b).

Da mesma forma observa-se, que a estimativa da água disponível no solo até uma profundidade de 20 cm, onde se indica um baixo valor da água disponível no solo em grande parte do estado (**Figura 3a**), com valores nulos e determinando uma alta demanda de irrigação, para poder suprir as necessidades das culturas e esta característica é corroborada pelo Índice de Estresse Hídrico (CWSIN) (**Figura 3b**).



**Figura 3** - Estimativa da água disponível no solo até uma profundidade de 20 cm (a) e índice de estresse hídrico das culturas (CWSIN) (b), ambos no período de 11 a 25 de novembro.

Acesse o portal AgroClimaSP (**Figura 4**) e realize suas próprias análises e prognósticos para a região alvo de seus plantios e verificações. Aproveite as várias ferramentas gerenciais existentes na plataforma, e esteja preparado para o correto gerenciamento agrícola, frente aos fenômenos meteorológicos.

SÃO PAULO  
GOVERNO DO ESTADO  
15 de Novembro de 1988

f i n j o x i g /governosp

f i n j o x i g /governosp

## AGROCLIMA-SP

REDE METEOROLÓGICA AUTOMATIZADA

Data: 27/11/2024 15:35

**Balanco Hídrico**

Atual

Prognóstico

Por período

Por comitê

**Dados on Line**

Por hora

A cada 20 min

**Médias on Line**

Município

Comitê

**Risco de Incêndio**

Mapa

**Umidade Relativa do Ar**

Mapa

**Figura 4** – Portal AgroClimaSP (<http://agroclimasp.ciiagro.org.br/>).