

ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಬೆಂಗಳೂರು ಮತ್ತು ಭಾರತೀಯ ಹವಾಮಾನ ಇಲಾಖೆ



ಗ್ರಾಮೀಣ ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ಸೇವಾ  
ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ಕ್ಷೇತ್ರ ವಿಭಾಗ (IMD)  
ನಾಗನಹಳ್ಳಿ, ಮೈಸೂರು 570 003



ದಿನಾಂಕ: 17-12-2024

ಭಾರತೀಯ ಹವಾಮಾನ ಇಲಾಖೆಯ ಪ್ರಕಾರ ಚಾಮರಾಜನಗರ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಹವಾಮಾನ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ  
ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ವರದಿ ಪತ್ರಿಕೆ

ಹವಾಮಾನದ ಮುನ್ಸೂಚನೆ (18-12-2024 ರಿಂದ 22-12-2024)

Parameter	18.12.2024	19.12.2024	20.12.2024	21.12.2024	22.12.2024
ಮಳೆ (ಮಿ.ಮೀ)	0	0	1	1	0
ಗರಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (°ಸೆ)	25.2	25.9	26.9	27.6	28
ಕನಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (°ಸೆ)	15.6	17.6	18.8	19.4	19.2
ಮೋಡ (ಆಕ್ಟ್ಸ್)	7	7	7	6	6
ಗರಿಷ್ಠ ಗಾಳಿಯ ತೇವಾಂಶ (%)	83	83	89	91	85
ಕನಿಷ್ಠ ಗಾಳಿಯ ತೇವಾಂಶ (%)	53	56	58	58	51
ಗಾಳಿಯ ವೇಗ (ಕಿ.ಮೀ/ ಗಂಟೆ)	2.3	2.1	2.1	2.2	1.3
ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕು (ಡಿಗ್ರಿ)	309	301	301	0	236

ಮುನ್ಸೂಚನೆಯ ಸಾರಾಂಶ:

ಭಾರತೀಯ ಹವಾಮಾನ ಇಲಾಖೆಯ ಪ್ರಕಾರ ಈ ವಾರದ ಮುನ್ಸೂಚನೆ ಚಾಮರಾಜನಗರ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ದಿನಾಂಕ: 18-12-2024 ರಿಂದ 22-12-2024 ವರೆಗೆ ಮೋಡ ಕವಿದ ವಾತಾವರಣವಿದ್ದು, ಮಳೆ ಬರುವ ಸಂಭವವಿಲ್ಲ. ಗರಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ 25.2 - 28°C. ಮತ್ತು ಕನಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ 15.6-19.4°C ವರೆಗೆ ದಾಖಲಾಗುವ ಸಾಧ್ಯತೆಯಿದೆ. ಬೆಳಗಿನ ಗಾಳಿಯ ತೇವಾಂಶ ಶೇಕಡ 83-91% ವರೆಗೆ ಮತ್ತು ಮಧ್ಯಾಹ್ನದ ತೇವಾಂಶ ಶೇಕಡ 51-58% ವರೆಗೆ ಮತ್ತು ಗಾಳಿಯು ಗಂಟೆಗೆ 1.3-2.3 ಕಿಲೋಮೀಟರ್ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಬೀಸುವ ಸಾಧ್ಯತೆಯಿದೆ.

SMS ಸಲಹೆ

"ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಮಳೆಯಿಲ್ಲ (18-22 ಡಿಸೆಂಬರ್). ರೈತರು ಭತ್ತ, ಅರಿಶಿನ, ಶುಂಠಿ, ಏಲಕ್ಕಿ ಮತ್ತು ಕಾಫಿ ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಬಹುದು. ತೇವಾಂಶದ ಹಾನಿ ತಪ್ಪಿಸಲು ಸರಿಯಾದ ಒಣಗಿಸುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಶೇಖರಣೆಯನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ."

ಕೃಷಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಅನುಸರಿಸಬಹುದಾದ ವಿವರ:

ಬೆಳೆ/ಚಟುವಟಿಕೆ	ಸಲಹೆ
---------------	------

ಸಾಮಾನ್ಯ ಸಲಹೆ:

- ಭತ್ತ (ಕೊಯ್ಲು ಹಂತ): ಯಾವುದೇ ಮಳೆಯ ನಿರೀಕ್ಷೆಯಿಲ್ಲದ ಕಾರಣ ಭತ್ತವನ್ನು ತ್ವರಿತವಾಗಿ ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಿ. ತೇವಾಂಶ-ಸಂಬಂಧಿತ ಹಾನಿಯನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ಧಾನ್ಯಗಳನ್ನು ಶೇಖರಣೆ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು ಸೂರ್ಯನ ಕೆಳಗೆ ಸರಿಯಾಗಿ ಒಣಗಿಸಿ.
- ಬಾಳೆ (ಗೊಂಚಲು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಹಂತ): ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಲಘು ನೀರಾವರಿ ಒದಗಿಸಿ. ಗೊಂಚಲು ಕವರ್ ಅಥವಾ ಒಣಹುಲ್ಲಿನ ಮಲ್ಚ್ ಬಳಸಿ ಬಾಳೆ ಗೊಂಚಲುಗಳನ್ನು ಶೀತ ಒತ್ತಡದಿಂದ ರಕ್ಷಿಸಿ.
- ರಾಗಿ (ಮೆಚ್ಯೂರಿಟಿ ಹಂತ): ತಾಪಮಾನ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳಿಂದ ತೇವಾಂಶದ ನಷ್ಟವನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಮತ್ತು ಸರಿಯಾದ ಸೂರ್ಯನ ಒಣಗಿಸುವಿಕೆಯನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ರಾಗಿಯನ್ನು ಬೆಳಗಿನ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಿ.
- ತರಕಾರಿಗಳು (ಟೊಮ್ಯಾಟೋ, ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ, ಎಲೆಕೋಸು): ಇಬ್ಬನಿ ರಚನೆಯಿಂದಾಗಿ ಗಿಡಹೇನುಗಳು ಮತ್ತು ಶಿಲೀಂಧ್ರ

ರೋಗಗಳಂತಹ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮಾಡಿ. ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಲು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಿದ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕಗಳನ್ನು ಮುಂಜಾನೆ ಸಿಂಪಡಿಸಿ.

- ಅಡಿಕೆ ಮತ್ತು ತೆಂಗಿನಕಾಯಿ: ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಲಘು ನೀರಾವರಿಯನ್ನು ನೀಡಬೇಕು. ಜಲಾನಯನ ಪ್ರದೇಶಗಳ ಸುತ್ತಲೂ ಮಲ್ಚಿಂಗ್ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಕಡಿಮೆ ತಾಪಮಾನದಿಂದ ಬೇರುಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ.

### ಹವಾಮಾನ ಆಧಾರಿತ ಸಲಹೆ

ಬೆಳೆ	ಹಂತ	ಸಲಹೆ
ಭತ್ತ	ಕಟಾವು ಹಂತ	ಶುಷ್ಕ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಕೊಯ್ಲು. ಬೆಳಗಿನ ಇಬ್ಬನಿಯು ಶಿಲೀಂಧ್ರಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡಬಹುದು; ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕಿನಲ್ಲಿ ಧಾನ್ಯಗಳನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಒಣಗಿಸಿ.
ಟೋಮ್ಯಾಟೋ	ಕಟಾವು ಹಂತ	ಮುಂಜಾನೆ ಕೊಯ್ಲು. ಕ್ಯಾಪಿಂಗ್ ತಪ್ಪಿಸಲು ತಾಪಮಾನ ಏರಿಳಿತಗಳಿಂದ ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಿದ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಿ.
ಎಲೆಕೋಸು ಮತ್ತು ಹೂ ಕೋಸು	ಕೋಸು ಆಗುವ ಹಂತ	ಬೆಳಗಿನ ಇಬ್ಬನಿ ತಲೆ ಕೊಳೆಯುವ ಅಪಾಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ. ನಿಯಮಿತವಾಗಿ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಿದ ರಕ್ಷಣಾತ್ಮಕ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕಗಳನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಿ.
ತಿಂಗಳ ಹುರುಳಿ ಕಾಯಿ	ಕಾಯಿ ಬಲಿಯುವ ಹಂತ	ಕಡಿಮೆ ತಾಪಮಾನವು ಪಾಡ್ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ನಿಧಾನಗೊಳಿಸಬಹುದು. ಲಘು ನೀರಾವರಿ ಮಣ್ಣಿನ ಉಷ್ಣತೆಯನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಮತ್ತು ಒತ್ತಡವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.
ತೊಗರಿ	ಕಾಳು ಬಲಿಯುವ ಹಂತ	ಲಘು ನೀರಾವರಿಯೊಂದಿಗೆ ಶೀತ ಒತ್ತಡದಿಂದ ರಕ್ಷಿಸಿ. ಕಾಯಿ ಕೊರೆಯುವ ಹುಳುವಿನ ಬಗ್ಗೆ ನಿಗಾವಹಿಸಿ ಮತ್ತು ತಡೆಗಟ್ಟುವ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಿ.
ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ	ಹಣ್ಣಿನ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಂತ	ಬೆಳಗಿನ ಇಬ್ಬನಿ ಶಿಲೀಂಧ್ರಗಳ ಸೋಂಕನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ; ಅಗತ್ಯವಿದ್ದರೆ ಆರಂಭಿಕ ಗಂಟೆಗಳಲ್ಲಿ ರಕ್ಷಣಾತ್ಮಕ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕಗಳನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಿ.
ಬಾಳೆ	ಹಣ್ಣಿನ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಂತ	ಶೀತ ಒತ್ತಡದಿಂದ ರಕ್ಷಿಸಲು ಬಂಟ್ ಕವರ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ. ಮಲ್ಚಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಲಘು ನೀರಾವರಿ ಮಣ್ಣಿನ ಉಷ್ಣತೆಯನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.
ತೋಟಗಾರಿಕಾ ಬೆಳೆಗಳು	ವಿವಿಧ ಹಂತಗಳು	ಕಡಿಮೆ ತಾಪಮಾನ ಮತ್ತು ಶುಷ್ಕ ಹವಾಮಾನವು ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರಬಹುದು. ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಲಘು ನೀರಾವರಿ ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.

### ಜಾನುವಾರು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸಲಹೆ

ಜಾನುವಾರು	-	ಶುದ್ಧ ನೀರು ಮತ್ತು ಸಮತೋಲಿತ ಆಹಾರವನ್ನು ಒದಗಿಸಿ. ಆರೋಗ್ಯವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಖನಿಜ ಮಿಶ್ರಣಗಳೊಂದಿಗೆ ಪೂರಕ. ಈಬಿಆ, ಉಬಿ, ಮತ್ತು ಃಕಿ ನಂತಹ ಸಾಮಾನ್ಯ ಚಳಿಗಾಲದ ರೋಗಗಳ ವಿರುದ್ಧ ಲಸಿಕೆ ಹಾಕಿ. ಶೀತ ಒತ್ತಡವನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಆಶ್ರಯವನ್ನು ಒಣಗಿಸಿ ಮತ್ತು ನಿರೋಧಿಸಿ. ಪಶುವೈದ್ಯರ ನೆರವಿನೊಂದಿಗೆ ಯಾವುದೇ ಕಾಯಿಲೆಗಳಿಗೆ ತ್ವರಿತವಾಗಿ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡಿ.
ಕೋಳಿ ಸಾಕಣೆ	-	ಶೆಡ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಚ್ಚಗಿನ, ಒಣ ಕಸವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ. ಸರಿಯಾದ ನಿರೋಧನ ಮತ್ತು ಬೆಳಕಿನೊಂದಿಗೆ ಶೀತದಿಂದ ಪಕ್ಷಿಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಿ. ಚಳಿಗಾಲದಲ್ಲಿ ರೋಗನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ಶುದ್ಧ ನೀರು ಮತ್ತು ಜೀವಸತ್ವಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಮತೋಲಿತ ಆಹಾರವನ್ನು ಒದಗಿಸಿ.

### ಕೃಷಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಗೆ ಶಿಫಾರಸುಗಳು

ಬೆಳೆ	ಹಂತ	ಸಲಹೆ
ಎಲೆಕೋಸು ವಜ್ರ ಗುರುತಿನ ಬೆನ್ನಿನ ಪತಂಗ	ಕೋಸು ಆಗುವ ಹಂತ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ಡೈಕ್ಲೋರೊವಾಸ್ 76 ಇಸಿ. - 0.5 ಮಿಲಿ. /ಲೀ. ನೀರಿಗೆ ಸೇರಿಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು.</li> <li>ಎಲೆಕೋಸು ನಾಟಿ ಮಾಡುವ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ 15 ದಿನಗಳ ಮುಂಚಿತವಾಗಿ ಪ್ರತಿ 25 ಸಾಲು ಎಲೆಕೋಸು ಸಾಲುಗಳಿಗೆ ಒಂದು ಸಾಲು ಸಾಸಿವೆ ಮತ್ತು ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 15 - 25 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಮತ್ತೊಂದು ಸಾಲು ಸಾಸಿವೆಯನ್ನು ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವುದು ಸೂಕ್ತ.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• ಸಾಸಿವೆ ಬೆಳೆಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಸು ಕೀಟಗಳು ಆಕರ್ಷಿಸಲ್ಪಡುತ್ತವೆ. ಸಾಸಿವೆ ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ಡೈಕ್ಲೋರೋವಾಸ್ 76 ಇಸಿ. ಯನ್ನು ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 0.5 ಮಿಲೀ. ಸೇರಿಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.</li> <li>• ಗೆಡ್ಡೆ ಕಟ್ಟುವ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಹುಳುವಿನ ಬಾಧೆ ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ ಶೇ. 5 ರ ಬೇವಿನ ಬೀಜದ ಕಷಾಯವನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು. ಪಕ್ಷಿಗಳು ಕೂರಲು ಕವಲೊಡೆದ ರೆಂಬೆಗಳನ್ನು ಅಲ್ಲಲ್ಲಿ ನೆಡಬೇಕು.</li> </ul>
ಟೊಮ್ಯಾಟೊ ಬಿಳಿನೋಣ	ಹಣ್ಣು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಹಂತ	ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ 17.8 ಎಸ್‌ಎಲ್. - 0.3 ಮಿಲೀ. /ಲೀ. ನೀರಿಗೆ ಅಥವಾ ಟ್ರೈಯುಜೋಫಾಸ್ 40 ಇಸಿ. - 2.0 ಮಿಲೀ. /ಲೀ. ನೀರಿಗೆ ಸೇರಿಸಿ ಪೀಡೆ ಕಾಣಿಸಿ ಕೊಂಡಾಗ ಸಿಂಪರಣೆ ಎಕರೆಗೆ 200 ರಿಂದ 250 ಲೀಟರ್ ಸಿಂಪರಣಾ ದ್ರಾವಣ ಬೇಕಾಗುತ್ತವೆ.
ತಿಂಗಳ ಹುರುಳಿ ಕಾಯಿ ಕೊರಕ	ಕಾಯಿ ಬಲಿಯುವ ಹಂತ	ಮೆಲಾಥಿಯಾನ್ 50 ಇ. ಸಿ. @ 2 ಮಿ. ಲೀ. /ಲೀ. ನೀರಿಗೆ, 400 - 500 ಮಿ. ಲೀ./ಎಕರೆಗೆ ಕಾಯಿ ಕೊರಕದ ಬಾಧೆ ಕಂಡು ಬಂದಲ್ಲಿ ಎಕರೆಗೆ 200 ರಿಂದ 250 ಲೀಟರ್ ಸಿಂಪರಣಾ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಬಳಸಬೇಕು
ಟೊಮ್ಯಾಟೊ ಮೊದಲ ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗ ಮತ್ತು ತಡವಾಗಿ ಬರುವ ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗ	ಹಣ್ಣು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಹಂತ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ತಡ ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗದ ಸಮಗ್ರ ಹತೋಟಿಗೆ ನಾಟಿ ಮಾಡುವ 15 ದಿನಗಳ ಮುಂಚಿತವಾಗಿ ಜೈವಿಕ ಪೀಡನಾಶಕಗಳಾದ ಟ್ರೈಕೋಡರ್ಮ ಮತ್ತು ಸುಡೋಮೊನಾಸ್ ಗಳಿಂದ ವೃದ್ಧಿ ಹೊಂದಿದ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಮಣ್ಣಿಗೆ ಸೇರಿಸುವುದು.</li> <li>• ಮೊದಲ ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗ ಹತೋಟಿಗೆ ಮ್ಯಾಂಕೋಜಿಬ್ 75 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. - 2.0 ಗ್ರಾಂ ಅಥವಾ ಮ್ಯಾನೆಬ್ 75 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. - 2.0 ಗ್ರಾಂ ಅಥವಾ ಮೆಟಲಾಕ್ಸಿಲ್ 18 + ಮ್ಯಾಂಕೋಜಿಬ್ 75 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಅಥವಾ ಡೈಮಿಥೋಮಾರ್ಫ್ 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. + ಪಾಲಿಮ್ - 2.0 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ. ನೀರಿಗೆ ಸೇರಿಸಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು.</li> <li>• ಇದರಿಂದ ಇತರೆ ಶಿಲೀಂಧ್ರ ರೋಗಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಣೆ ಮಾಡಲು ಸಹಕಾರಿಯಾಗುತ್ತದೆ. ಇದಾದ ನಂತರ ಇದರೊಂದಿಗೆ ತಡ ಅಂಗಮಾರಿ ರೋಗಕ್ಕೆ ಪೂರಕವಾದಾಗ ವಾತಾವರಣವಿದ್ದರೆ ಮುಂಜಾಗ್ರತೆ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಸೂಚಿಸಿದ ಶಿಲೀಂಧ್ರ ನಾಶಕವನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು.</li> <li>• ನಂತರ ರೋಗದ ತ್ರಿವತೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಸಂಯುಕ್ತ ಶಿಲೀಂಧ್ರ ನಾಶಕಗಳಾದ 2.0 ಗ್ರಾಂ ಮೆಟಲಾಕ್ಸಿಲ್ 18 + ಮ್ಯಾಂಕೋಜಿಬ್ 75 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಅಥವಾ 2.0 ಗ್ರಾಂ ಫೋಸೆ ಟ್ರೈಲ್ ಎಎಲ್ 80 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. ಅಥವಾ 2.0 ಗ್ರಾಂ ಡೈಮಿಥೋಮಾರ್ಫ್ 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ. + ಪಾಲಿಯಾರ್ಮ್ ನಾಟಿ ಮಾಡಿದ 5 ವಾರಗಳ ನಂತರ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು.</li> <li>• ಇದೇ ಸಿಂಪರಣೆಯನ್ನು 7, 9 ಮತ್ತು 11 ನೇ ವಾರಗಳ ನಂತರ ಅನುಸರಿಸಬೇಕು.</li> <li>• ರೋಗದ ತೀವ್ರತೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ 200 ಲೀ. ಸಿಂಪರಣಾ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.</li> </ul>
ತೊಗರಿ ಸೊರಗು ರೋಗ	ಹೂವು ಬಿಡುವ ಹಂತದಿಂದ ಕಾಳು ಕಟ್ಟುವ ಹಂತ	ರೋಗ ಪೀಡಿತ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಹದ ಮಾಡಿದ ಟ್ರೈಕೋಡರ್ಮ ಮಿಶ್ರಿತ ಕೊಟ್ಟಿಗೆ ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವುದು. ಪದೇ ಪದೇ ಸೊರಗು ರೋಗ ಪೀಡಿತ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ನೀರೋಧಕ ತಳಿಗಳಾದ ಬಿಆರ್ ಜಿ. 5 ಅಥವಾ ಮಾರುತಿ (ಐ.ಸಿ.ಪಿ. 8863) ತಳಿಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವುದು.
ತೊಗರಿ ಬಂಜೆ ರೋಗ	ಹೂವು ಬಿಡುವ ಹಂತದಿಂದ ಕಾಳು ಕಟ್ಟುವ ಹಂತ	ಪ್ರಾರಂಭಿಕ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಬಂಜೆ ಪೀಡಿತ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಕಿತ್ತು ಸುಡುವುದು. ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿದ 20 - 25 ಮತ್ತು 40 - 45 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 2.5 ಮಿಲೀ. ಡೈಕೋಪಾಲ್ 18.5 ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು. ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ತಳಿಯಾದ ಐಸಿಪಿ. 7035 ತೊಗರಿ ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವುದು.
ಬಾಳೆ ಎಲೆ ಚುಕ್ಕೆ ರೋಗ (ಸಿಗಟೋಕ)	ಹಣ್ಣು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಹಂತ	ಸಿಗಾಟೋಕಾ ಎಲೆಚುಕ್ಕೆ ರೋಗದ ತೀವ್ರತೆ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ನಿರೋಧಕ ತಳಿ ಸಕ್ಕರೆ ಬಾಳೆ ಬೆಳೆಯುವುದು. ಕಂದುಗಳನ್ನು ನಾಟಿ ಮಾಡುವಾಗ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ ಒಂದು ಮಿಲೀ. ಪ್ರೋಪಿಟೋನಾಜೋಲ್ ಅಥವಾ ಒಂದು ಗ್ರಾಂ. ಥಯೋಪಿನೇಟ್ ಮಿಥೈಲ್ ಅಥವಾ

		ಒಂದು ಗ್ರಾಂ. ಕಾರ್ಬೋಡಜಿಂ 50 ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಪಿ ಅಥವಾ ಒಂದು ಗ್ರಾಂ ಮೆಥಾಮ್ ಸೋಡಿಯಂ (ವೇಪಮ್) ಸೇರಿಸಿ ಗೆಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ಅದ್ದಿ ನಾಟಿ ಮಾಡುವುದು ಮತ್ತು ಗಿಡದ ಸುತ್ತ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಮಣ್ಣಿಗೆ ಹಾಕುವುದು. ಬಸಿಗಾಲುವೆ ಮಾಡಬೇಕು.
ಅವರೆ ಕಾಯಿ ಕೊರಕ	ಕಾಯಿ ಬಲಿಯುವ ಹಂತ	ಹೇನಿನ ಬಾಧೆ ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡಾಗ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 1.75 ಮಿಲೀ. ಡೈಮಿಥೋಯೇಟ್ - 30 ಇಸಿ. ಸೇರಿಸಿ ಬೆಳೆಗೆ ಸಿಂಪಡಿಸುವುದು.
ಶುಂಠಿ ಗಡ್ಡೆಕೊಳೆ ರೋಗ	ಕಟಾವು ಹಂತ	ರೋಗರಹಿತ ಆರೋಗ್ಯವಂತ ಗೆಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತನೆಗಾಗಿ ಬಳಸುವುದು. ಬಿತ್ತನೆ ಗೆಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 4 ಗ್ರಾಂ ಮ್ಯಾಂಕೋಜೆಬ್ ಸೇರಿಸಿ ತಯಾರಿಸಿದ ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ ಉಪಚರಿಸುವುದು. ರೋಗದ ಬಾಧೆ ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡಾಗ ಪ್ರತಿ ಲೀ. ನೀರಿಗೆ 2 ಗ್ರಾಂ ಕ್ಯಾಪ್ಟನ್ ಅಥವಾ 2 ಗ್ರಾಂ ಮೆಟಲಾಕ್ಸಿಲ್ + ಮ್ಯಾಂಕೋಜೆ ದ್ರಾವಣದಿಂದ ರೋಗ ತಗುಲಿದ ಬುಡಭಾಗವನ್ನು ನೆನೆಸಬೇಕು. ಬಿತ್ತನೆ ಗೆಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ಶೇಖರಿಸುವ ಮೊದಲು 3 ಗ್ರಾಂ ಮ್ಯಾಂಕೋಜೆಬ್ 75 ಡಬ್ಲ್ಯೂ. ಪಿ. ಲೀ. ನೀರಿಗೆ ಸೇರಿಸಿದ ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ 30 ನಿಮಿಷಗಳ ಕಾಲ ನೆನೆಸಿ, ನಂತರ ನೆರಳಿನಲ್ಲಿ ಒಣಗಿಸಿ ಶೇಖರಿಸುವುದು.

**ತಾಲ್ಲೂಕುವಾರು ಹವಾಮಾನದ ಮುನ್ಸೂಚನೆ (18-12-2024 ರಿಂದ 22-12-2024)**

ಚಾಮರಾಜನಗರ					
Parameter	18.12.2024	19.12.2024	20.12.2024	21.12.2024	22.12.2024
ಮಳೆ (ಮಿ.ಮೀ)	0	0	0	0	0
ಗರಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (°ಸೆ)	24.2	26.5	26.2	24.7	21.5
ಕನಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (°ಸೆ)	18.9	16.6	15.2	15.2	17.9
ಮೋಡ (ಆಕ್ಟ್ಸ್)	7	2	4	8	8
ಗರಿಷ್ಠ ಗಾಳಿಯ ತೇವಾಂಶ (%)	93.3	91.6	96.4	91.2	94.7
ಕನಿಷ್ಠ ಗಾಳಿಯ ತೇವಾಂಶ (%)	68.4	51.6	41.2	57.6	74.2
ಗಾಳಿಯ ವೇಗ (ಕಿ.ಮೀ/ ಗಂಟೆ)	4.7	5.9	2.7	3.3	4.2
ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕು( ಡಿಗ್ರಿ)	94.4	104	66.8	353.7	340.1

ಗುಂಡ್ಲುಪೇಟೆ					
Parameter	18.12.2024	19.12.2024	20.12.2024	21.12.2024	22.12.2024
ಮಳೆ (ಮಿ.ಮೀ)	0	0	0	0	0
ಗರಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (°ಸೆ)	24.7	26.6	26.1	24.6	21.4
ಕನಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (°ಸೆ)	19	17	15.5	15.5	17.8
ಮೋಡ (ಆಕ್ಟ್ಸ್)	6	3	4	8	8
ಗರಿಷ್ಠ ಗಾಳಿಯ ತೇವಾಂಶ (%)	91.1	90.4	89.9	92.8	96.4
ಕನಿಷ್ಠ ಗಾಳಿಯ ತೇವಾಂಶ (%)	66.3	52.1	45.7	57.3	76.2
ಗಾಳಿಯ ವೇಗ (ಕಿ.ಮೀ/ ಗಂಟೆ)	8.4	6.2	4	1.6	2.5
ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕು( ಡಿಗ್ರಿ)	82.6	96.7	79.7	63.4	90

**ಕೊಳ್ಳೇಗಾಲ**

Parameter	18.12.2024	19.12.2024	20.12.2024	21.12.2024	22.12.2024
ಮಳೆ (ಮಿ.ಮೀ)	0	0	0	0	0
ಗರಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (°ಸೆ)	25.7	27.2	26.6	25.4	22
ಕನಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (°ಸೆ)	19.6	17.2	15.9	15.9	18.5
ಮೋಡ (ಆಕ್ಟ್ಸ್)	7	2	4	8	8
ಗರಿಷ್ಠ ಗಾಳಿಯ ತೇವಾಂಶ (%)	90.6	89	93	87.5	92.6
ಕನಿಷ್ಠ ಗಾಳಿಯ ತೇವಾಂಶ (%)	61.8	48.5	42.2	53	69.1
ಗಾಳಿಯ ವೇಗ (ಕಿ.ಮೀ/ ಗಂಟೆ)	6.1	5	4	2.4	3.2
ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕು( ಡಿಗ್ರಿ)	61.9	69	63.4	26.5	90

**ಯಳಂದೂರು**

Parameter	18.12.2024	19.12.2024	20.12.2024	21.12.2024	22.12.2024
ಮಳೆ (ಮಿ.ಮೀ)	0	0	0	0	0
ಗರಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (°ಸೆ)	25.2	27	26.4	25.2	21.7
ಕನಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (°ಸೆ)	19.5	17.1	15.7	15.7	18.2
ಮೋಡ (ಆಕ್ಟ್ಸ್)	7	2	4	8	8
ಗರಿಷ್ಠ ಗಾಳಿಯ ತೇವಾಂಶ (%)	91.7	90.5	93.7	89.3	92.6
ಕನಿಷ್ಠ ಗಾಳಿಯ ತೇವಾಂಶ (%)	64.3	50	42.3	53.9	70.7
ಗಾಳಿಯ ವೇಗ (ಕಿ.ಮೀ/ ಗಂಟೆ)	5.3	4.6	3.5	2.3	2.9
ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕು( ಡಿಗ್ರಿ)	61.7	71.6	66	18.4	352.9

**ಹನೂರು**

Parameter	18.12.2024	19.12.2024	20.12.2024	21.12.2024	22.12.2024
ಮಳೆ (ಮಿ.ಮೀ)	0	0	0	0	0
ಗರಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (°ಸೆ)	23.2	25.5	25.1	24	20.9
ಕನಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (°ಸೆ)	18.6	16.2	15.1	15.5	18
ಮೋಡ (ಆಕ್ಟ್ಸ್)	8	3	5	8	8
ಗರಿಷ್ಠ ಗಾಳಿಯ ತೇವಾಂಶ (%)	91	89.2	89.4	83.6	93.5
ಕನಿಷ್ಠ ಗಾಳಿಯ ತೇವಾಂಶ (%)	69.4	52.5	44.2	56.7	73.9
ಗಾಳಿಯ ವೇಗ (ಕಿ.ಮೀ/ ಗಂಟೆ)	5.8	4.1	2.3	2.6	3.4
ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕು( ಡಿಗ್ರಿ)	93.6	105.3	71.6	344.1	328

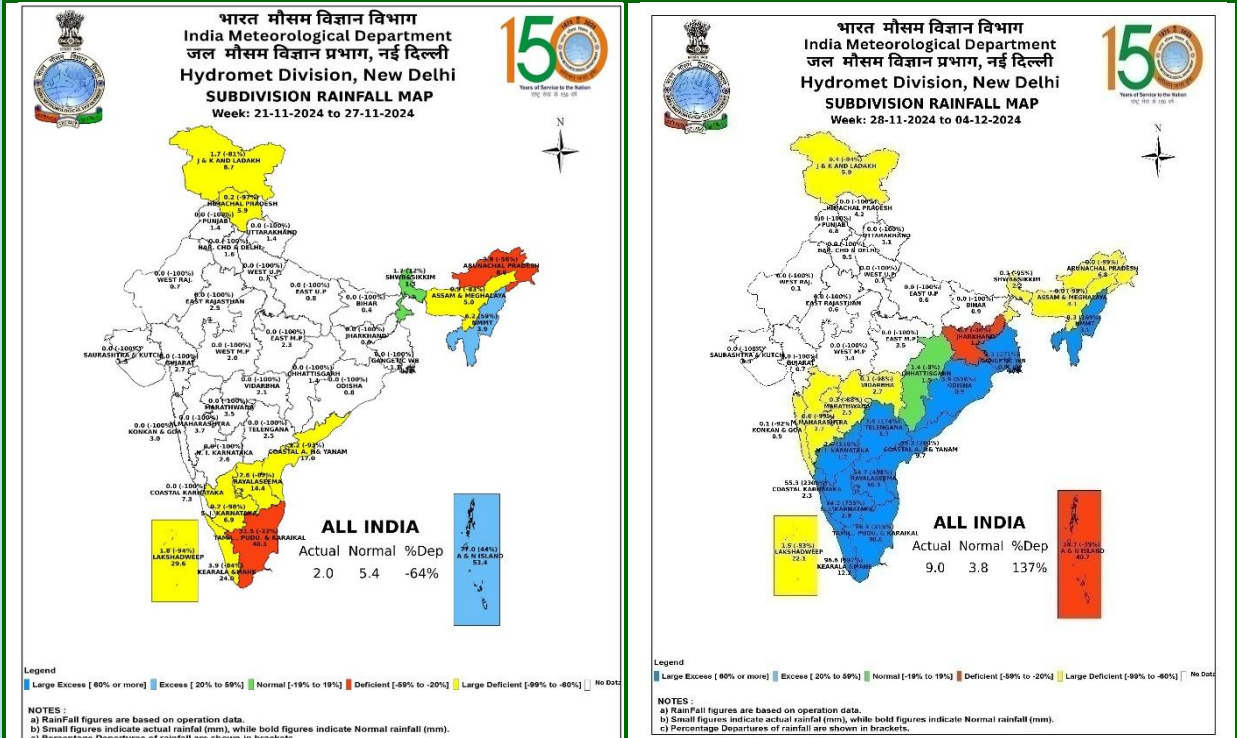
- ರೈತರು “ದಾಮಿನಿ” ಎಂಬ ತಂತ್ರಾಂಶವನ್ನು ಗೂಗಲ್ ಪ್ಲೇ ಸ್ಟೋರ್‌ನಿಂದ ಡೌನ್ ಲೋಡ್ ಮಾಡಿಕೊಂಡರೆ ಇದರಿಂದ ಮಿಂಚಿನ ಮನ್ಸೂಚನೆಯನ್ನು ಅತ್ಯಂತ ನಿಖರವಾಗಿ ತಿಳಿಯಬಹುದು.
- ಹಾಗೆಯೇ “ಮೌಸಮ್” ಮತ್ತು “ಮೇಘದೂತ್” ತಂತ್ರಾಂಶಗಳಿಂದ ಮಳೆಯ ಮುನ್ಸೂಚನೆ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಸಲಹೆಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ರೈತರು ದೂರವಾಣಿ ಮೂಲಕ ಡಾ|| ಸಿ. ರಾಮಚಂದ್ರ, ಹಿರಿಯ ಕ್ಷೇತ್ರ ಅಧೀಕ್ಷಕರು/ ಡಾ. ಸುಮಂತ್ ಕುಮಾರ್, ಜಿ. ವಿ. ತಾಂತ್ರಿಕ ಅಧಿಕಾರಿ, ದೂರವಾಣಿ ಸಂಖ್ಯೆ. 08212591267/ 9535345814 ರವರನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಬಹುದು.

ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ಕ್ಷೇತ್ರ ವಿಭಾಗ,  
ನಾಗನಹಳ್ಳಿ, ಮೈಸೂರು

ವಾಸ್ತವಿಕವರ್ಷಾತಥಾವಿಸ್ತಾರಿತಅವಧಿಪೂರ್ವಾನುಮಾನ  
Realized Rainfall and Extended Range Forecast  
(वर्षाऔरतापमान)  
(Rainfall and Temperature)

Realized Rainfall  
(21<sup>th</sup> November to 4<sup>th</sup> December, 2024)



- Normal or above normal rainfall occurred in both the weeks over Nagaland Manipur Mizoram & Tripura (NMMT).
- Normal or above normal rainfall occurred in either of the two weeks over West Bengal & Sikkim, Odisha, Chhattisgarh, Telangana, Andhra Pradesh & Yanam, Karnataka, Kerala

&Mahe, Tamil Nadu Puducherry &Karaikal and Andaman & Nicobar Islands.

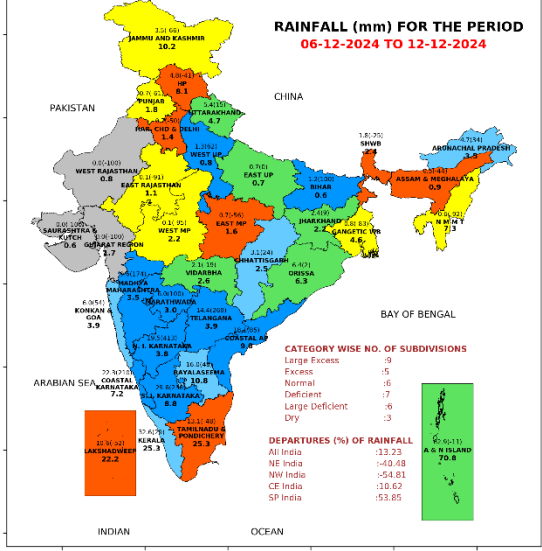
- Below Normal rainfall/no rain occurred in both the weeks over rest of the States & UTs.

## Extended Range Forecast System

### Rainfall forecast maps for the next 2 weeks (IC- 4<sup>th</sup> December,2024) (6<sup>th</sup> to 19<sup>th</sup> December, 2024)

#### INDIA METEOROLOGICAL DEPARTMENT

##### Rainfall Forecast Map - Normal RF Based Categories

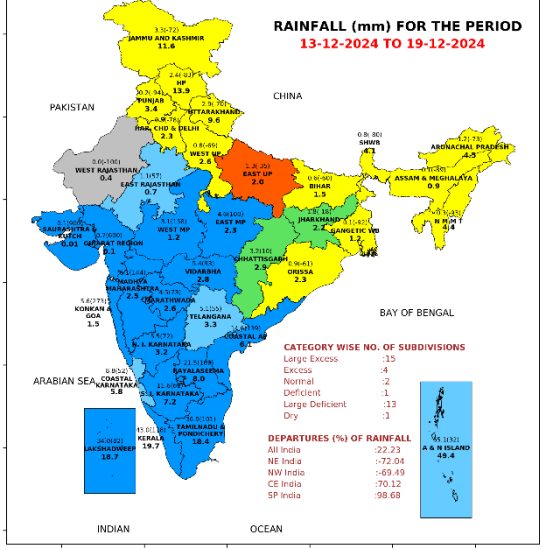


LEGEND: NO DATA, NO RAIN (<100%), LARGE DEFICIENT (-59% TO -60%), DEFICIENT (-59% TO -20%), NORMAL (19% TO -19%), EXCESS (20% TO 59%), LARGE EXCESS (60%)

NOTE: (a) Rainfall figures are based on MME forecast data. (b) Small figures indicates actual rainfall (mm), while bold figure indicates normal rainfall (mm) Percentage departures of rainfall are shown in brackets.

#### INDIA METEOROLOGICAL DEPARTMENT

##### Rainfall Forecast Map - Normal RF Based Categories



LEGEND: NO DATA, NO RAIN (<100%), LARGE DEFICIENT (-59% TO -60%), DEFICIENT (-59% TO -20%), NORMAL (19% TO -19%), EXCESS (20% TO 59%), LARGE EXCESS (60%)

NOTE: (a) Rainfall figures are based on MME forecast data. (b) Small figures indicates actual rainfall (mm), while bold figure indicates normal rainfall (mm) Percentage departures of rainfall are shown in brackets.

- **Week1(06.12.2024 to 12.12.2024):**Rainfall is likely to be above normal over Karnataka.
- **Week 2 (13.12.2024 to 19.12.2024):**Rainfall is likely to be above normal over Kerala and Tamil Nadu.

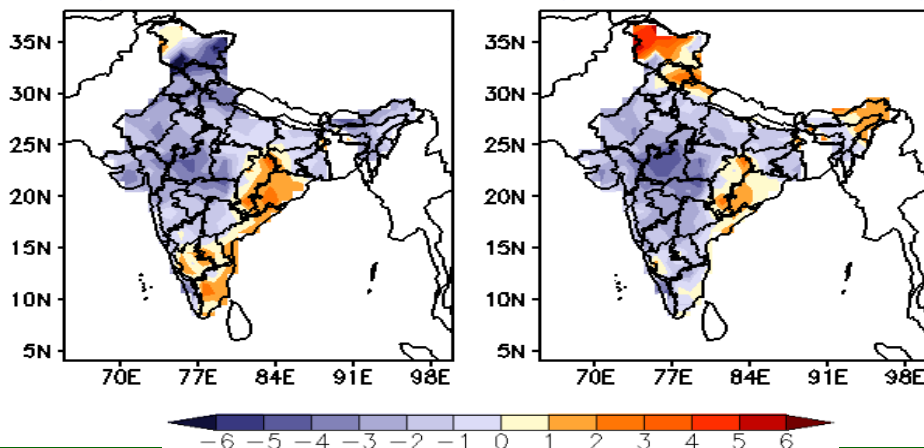


**Maximum and Minimum temperature anomaly ( °C) forecast  
for the next 2 weeks (IC- 4<sup>th</sup> December,2024)  
(6<sup>th</sup>to 19<sup>th</sup> December, 2024)**

**MME forecast Tmax anomaly (Deg C)**

(Week1: 06Dec-12Dec)

(Week2: 13Dec-19Dec)



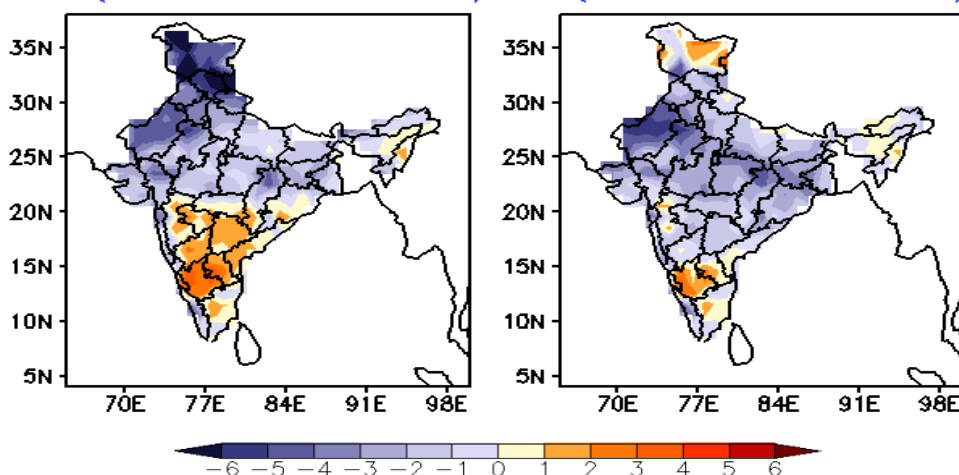
**Maximum Temperature (Tmax)**

- **Week 1 (06.12.2024 to 12.12.2024):**Maximum temperature is likely to be below normal over many parts of Northwest India, westcentral India, Northeast India and some parts of East India. It is likely to be above normal over Odisha and many parts of south India.
- **Week 2 (13.12.2024 to 19.12.2024):**Maximum temperature is likely to be above normal over most parts of the country except Jammu & Kashmir, Himachal Pradesh, Odisha and some parts in Northeast India.

**MME forecast Tmin anomaly (Deg C)**

(Week1: 06Dec-12Dec)

(Week2: 13Dec-19Dec)



**Minimum Temperature (Tmin)**

- **Week 1 (06.12.2024 to 12.12.2024):** Minimum temperature is likely to be below normal over Northwest India, Central India and parts of Northeast India. It is likely to be above normal over parts of peninsular India.
- **Week 2 (13.12.2024 to 19.12.2024):** Minimum temperature is likely to be below normal over most parts of the country. It is likely to be above normal over parts of Karnataka and Jammu & Kashmir.