

ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಬೆಂಗಳೂರು ಮತ್ತು ಭಾರತೀಯ ಹವಾಮಾನ ಇಲಾಖೆ



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



ದಿನಾಂಕ: 29-11-2024

ಭಾರತೀಯ ಹವಾಮಾನ ಇಲಾಖೆಯ ಪ್ರಕಾರ ಕೊಡಗು ಜಿಲ್ಲೆಯ ಹವಾಮಾನ ಮತ್ತು ಕೃಷಿಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ವರದಿ ಪತ್ರಿಕೆ

ಹವಾಮಾನದ ಮುನ್ಸೂಚನೆ (30-11-2024 ರಿಂದ 04-12-2024)

Parameters	30.11.2024	01.12.2024	02.12.2024	03.12.2024	04.12.2024
ಮಳೆ (ಮಿ.ಮೀ)	0	0	7	25	17
ಗರಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (°ಸೆ)	27.7	24.9	25.1	24.2	24
ಕನಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (°ಸೆ)	17.5	19.2	20	19.9	19.9
ಮೋಡ (ಆಕ್ಟ್ಸ್)	8	8	8	7	7
ಗರಿಷ್ಠ ಗಾಳಿಯ ತೇವಾಂಶ (%)	86	92	94	94	95
ಕನಿಷ್ಠ ಗಾಳಿಯ ತೇವಾಂಶ (%)	51	69	67	69	77
ಗಾಳಿಯ ವೇಗ (ಕಿ.ಮೀ/ ಗಂಟೆ)	5.9	3.4	2.3	2.9	3
ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕು(ಡಿಗ್ರಿ)	52	18	18	120	76

ಮುನ್ಸೂಚನೆಯ ಸಾರಾಂಶ

ಭಾರತೀಯ ಹವಾಮಾನ ಇಲಾಖೆಯ ಪ್ರಕಾರ ಈ ವಾರದ ಮುನ್ಸೂಚನೆ ಕೊಡಗು ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ ದಿನಾಂಕ: 30-11-2024 ರಿಂದ 04-12-2024 ವರೆಗೆ ಮೋಡ ಕವಿದ ವಾತಾವರಣವಿದ್ದು, ತುಂತುರುವಿನಿಂದ ಸಾಧರಣ ಮಳೆ ಬರುವ ಸಂಭವವಿದೆ. ಗರಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ 24-27.7°C ಮತ್ತು ಕನಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ 17.5-20°C ವರೆಗೆ ದಾಖಲಾಗುವ ಸಾಧ್ಯತೆಯಿದೆ. ಬೆಳಗಿನ ಗಾಳಿಯ ತೇವಾಂಶ ಶೇಕಡ 86-95% ವರೆಗೆ ಮತ್ತು ಮಧ್ಯಾಹ್ನದ ತೇವಾಂಶ ಶೇಕಡ 51-77% ವರೆಗೆ ಮತ್ತು ಗಾಳಿಯು ಗಂಟೆಗೆ 2.3-5.9 ಕಿಲೋಮೀಟರ್ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಬೀಸುವ ಸಾಧ್ಯತೆಯಿದೆ.

ಹವಾಮಾನ ಆಧಾರಿತ ಸಲಹೆ

ಬೆಳೆ	ಹಂತ	ಸಲಹೆ (ಕೀಟ ಮತ್ತು ರೋಗ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕ್ರಮಗಳು ಸೇರಿದಂತೆ)
ಕಾಫಿ	ಬೆರ್ರಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ	ತೇವಾಂಶದ ಸಮತೋಲನವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಲಘು ನೀರಾವರಿ ಇನ್ನೂ ಅಗತ್ಯವಾಗಬಹುದು. ಅತಿಯಾದ ಜಲಾವೃತವನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ, ಏಕೆಂದರೆ ಇದು ಮೂಲ ರೋಗಗಳಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗಬಹುದು. ಬೆರ್ರಿ ಕೊರಕ ಮತ್ತು ಎಲೆ ತುಕ್ಕುಗಾಗಿ ಮಾನಿಟರ್ ಮಾಡಿ. ಫೆರೋಮೋನ್ ಬಲೆಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ ತಾಮ್ರದ ಆಕ್ಸಿಕ್ಲೋರೈಡ್ (0.25%) ಸಿಂಪಡಿಸಿ.
ಕಪ್ಪು ಮೆಣಸು	ಬೆರ್ರಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ	ತಳದ ಸುತ್ತಲೂ ನೀರು ನಿಲ್ಲುವುದನ್ನು ತಡೆಯಲು ಉತ್ತಮ ಒಳಚರಂಡಿಯನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ. ಆಂಥ್ರಾಕ್ಸೋಸ್ಟಿಗ್ಮಾ, ಬೋರ್ಡೆಕ್ಸ್ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು (1%) ಅನ್ವಯಿಸಿ. ಪ್ರಮಾಣದ ಕೀಟಗಳಿಗೆ, ಬೇವಿನ ಎಣ್ಣೆಯನ್ನು (2%) ಬಳಸಿ.
ಅಡಿಕೆ	ಕಾಯಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ	ಅಗತ್ಯವಿದ್ದರೆ ಸ್ವಲ್ಪ ನೀರಾವರಿ ಒದಗಿಸಿ. ಮೊಗ್ಗು ಕೊಳೆತವನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಬೋರ್ಡೆಕ್ಸ್ ಪೇಸ್ಟ್ ಅನ್ನು ಕಿರೀಟಕ್ಕೆ ಅನ್ವಯಿಸಿ. ಸ್ಪಿಂಡಲ್ ಬಗ್ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಬೇವಿನ ಎಣ್ಣೆಯನ್ನು ಬಳಸಿ.
ತೆಂಗಿನಕಾಯಿ	ಕಾಯಿ	ಅಡಿಕೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸಲು ಜಲಾನಯನ ನೀರಾವರಿ ಒದಗಿಸಿ. ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸಲು ಮತ್ತು ಆವಿಯಾಗುವಿಕೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ಮಲ್ಚ್ ಕೆಂಪು ಪಾಮ್

	ಅಭಿವೃದ್ಧಿ	ಜೀರುಂಡೆಗಾಗಿ ವೀಕ್ಷಿಸಿ; ಹುಳಗಳಿಗೆ ಫೆರೋಮೋನ್ ಬಲೆಗಳು ಮತ್ತು ಬೇವಿನ ಎಣ್ಣೆಯನ್ನು ಬಳಸಿ.
ಏಲಕ್ಕಿ	ಕೊಯ್ಲು	ಪ್ರಬುದ್ಧ ಕ್ಯಾಪ್ಸುಲ್‌ಗಳನ್ನು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಸಸ್ಯಗಳ ಮೇಲೆ ಅತಿಯಾದವುಗಳನ್ನು ಬಿಡುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ. ಅಚ್ಚು ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ತಡೆಯಲು ನೆರಳಿನಲ್ಲಿ ಒಣಗಿಸಿ. ಕ್ಯಾಪ್ಸುಲ್ ಕೊಳೆತಕ್ಕಾಗಿ, ಬೋರ್ಡೆಕ್ಸ್ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು (1%) ಸಿಂಪಡಿಸಿ. ಹೊಲಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಒಳಚರಂಡಿಯನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ.
ಭತ್ತ	ಧಾನ್ಯ ತುಂಬುವ ಹಂತ	ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಪರ್ಯಾಯವಾಗಿ ತೇವಗೊಳಿಸುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಒಣಗಿಸುವಿಕೆಯನ್ನು (ಫ಼ಾ಼) ಮುಂದುವರಿಸಿ. ಅತಿಯಾದ ಶುದ್ಧತ್ವವನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ. ಕಾಂಡ ಕೊರೆಯುವ ಹುಳುವಿನ ಬಗ್ಗೆ ನಿಗಾ; ಟೈಕೋಗ್ರಾಮಾ ಕಾರ್ಡ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ. ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾದ ಎಲೆ ರೋಗಕ್ಕೆ ಸ್ಟೆಪ್ಲೊಮೈಸಿನ್ (0.6 ಗ್ರಾಂ/ಲೀ) + ಕಾಪರ್ ಆಕ್ಸಿಕ್ಲೋರೈಡ್ (0.3%) ಸಿಂಪಡಿಸಿ.
ಬಾಳೆಹಣ್ಣು	ಗೊಂಚಲು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ	ಮಳೆಯಿಂದ ಹಾನಿಯಾಗದಂತೆ ಗೊಂಚಲುಗಳಿಗೆ ಬೆಂಬಲವನ್ನು ಒದಗಿಸಿ. ಸಿಗಟೋಕಾ ಎಲೆ ಮಚ್ಚೆಗೆ ಕಾರ್ಬೆಂಡಿಜಿಮ್ (0.1%) ಸಿಂಪಡಿಸಿ. ನೆಮಟೋಡ್ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ ಬೇವಿನ ಕೀಕ್ ಬಳಸಿ.
ಶುಂಠಿ ಮತ್ತು ಅರಿಶಿನ	ಕೊಯ್ಲು	ಎಲೆಗಳು ಹಳದಿಯಾಗಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದಾಗ ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡಿ. ರೈಚೋಮ್‌ಗಳ ಸರಿಯಾದ ಕ್ಯಾರಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಕೊಯ್ಲು ಮಾಡುವ ಮೊದಲು ನೀರುಹಾಕುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ. ರೈಚೋಮ್ ಕೊಳೆತಕ್ಕಾಗಿ, ಟೈಕೋಡರ್ಮಾ ಆಧಾರಿತ ಜೈವಿಕ ನಿಯಂತ್ರಣ ಏಜೆಂಟ್‌ಗಳನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಿ.

ಜಾನುವಾರು ಮತ್ತು ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿಗೆ ಸಲಹೆ

ವರ್ಗ	ಸಲಹಾ	ಕೀಟಗಳು ಮತ್ತು ರೋಗಗಳು	ನಿಯಂತ್ರಣ ಕ್ರಮಗಳು
ಜಾನುವಾರು	ಶುದ್ಧ ಕುಡಿಯುವ ನೀರು ಮತ್ತು ಸಾಕಷ್ಟು ಆಶ್ರಯವನ್ನು ಒದಗಿಸಿ; ಶೆಡ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಜನದಟ್ಟಣೆಯನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಿ.	ಕಾಲು ಮತ್ತು ಬಾಯಿ ರೋಗ (FMD), ಉಣ್ಣೆ	ಈಜಿಆ ಗಾಗಿ ಲಸಿಕೆ ಹಾಕಿ; ಉಣ್ಣೆಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಅಕಾರಿಸೈಡ್‌ಗಳು ಅಥವಾ ಗಿಡಮೂಲಿಕೆ ಸ್ಪ್ರೇಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ.
ರೇಷ್ಮೆ ಕೃಷಿ	ಹಿಪ್ಪುನೇರಳೆ ತೋಟಗಳನ್ನು ನೀರಾವರಿ ಮಾಡಲಾಗಿದೆಯೆ ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ; ಸಾಕಣೆ ಕೊಠಡಿಗಳಲ್ಲಿ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಆದ್ರ್ವತೆಯನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ.	ರೇಷ್ಮೆ ಹುಳು ರೋಗಗಳು (ಗ್ರಾಸರೀ, ಫ್ಲಾಚಿರಿ)	ನೈರ್ಮಲ್ಯವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ; 2% ಫಾರ್ಮಾಲಿನ್ ದ್ರಾವಣದೊಂದಿಗೆ ಸಾಕಣೆ ಕೊಠಡಿಗಳನ್ನು ಸೋಂಕುರಹಿತಗೊಳಿಸಿ.

ತಾಲ್ಲೂಕುವಾರು ಹವಾಮಾನದ ಮುನ್ಸೂಚನೆ (30-11-2024 ರಿಂದ 04-12-2024)

ಮಡಿಕೇರಿ

Parameter	30.11.2024	01.12.2024	02.12.2024	03.12.2024	04.12.2024
ಮಳೆ (ಮಿ.ಮೀ)	0.2	0	14.6	55.2	17.7
ಗರಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (°ಸೆ)	26.8	24.2	24.2	23.6	23.5
ಕನಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (°ಸೆ)	17	18.7	19.4	19.5	19.6
ಮೋಡ (ಆಕ್ಟ್ಸ್)	7	8	8	7	7
ಗರಿಷ್ಠ ಗಾಳಿಯ ತೇವಾಂಶ (%)	87.4	91.6	93.9	94	94.1
ಕನಿಷ್ಠ ಗಾಳಿಯ ತೇವಾಂಶ (%)	52.8	68.4	69.2	70.4	75.6
ಗಾಳಿಯ ವೇಗ (ಕಿ.ಮೀ/ ಗಂಟೆ)	5.6	3.7	3.7	2.8	3
ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕು(ಡಿಗ್ರಿ)	45	11.3	11.3	129.8	76

ಸೋಮವಾರಪೇಟೆ

Parameter	30.11.2024	01.12.2024	02.12.2024	03.12.2024	04.12.2024
ಮಳೆ (ಮಿ.ಮೀ)	0.2	0	9.6	41.1	16.1
ಗರಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (°ಸೆ)	26.2	24.1	24.1	23.5	24
ಕನಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (°ಸೆ)	16.5	18.5	19.2	19.2	19.2
ಮೋಡ (ಆಕ್ಟ್ಸ್)	8	8	8	7	7
ಗರಿಷ್ಠ ಗಾಳಿಯ ತೇವಾಂಶ (%)	86.4	91.4	93.1	93.9	93.8
ಕನಿಷ್ಠ ಗಾಳಿಯ ತೇವಾಂಶ (%)	53.1	69.5	66.6	69.4	74
ಗಾಳಿಯ ವೇಗ (ಕಿ.ಮೀ/ ಗಂಟೆ)	5	3.1	1.9	4	3.7
ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕು(ಡಿಗ್ರಿ)	69	20.5	21.8	95.2	101.3

ವಿರಾಜಪೇಟೆ

Parameter	30.11.2024	01.12.2024	02.12.2024	03.12.2024	04.12.2024
ಮಳೆ (ಮಿ.ಮೀ)	0.4	0	17.4	51.5	22.8
ಗರಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (°ಸೆ)	28.7	26.1	26.6	25.4	24.8
ಕನಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (°ಸೆ)	18.4	20.2	20.5	20.5	20.2
ಮೋಡ (ಆಕ್ಟ್ಸ್)	7	8	8	7	6
ಗರಿಷ್ಠ ಗಾಳಿಯ ತೇವಾಂಶ (%)	84.7	90	92.9	94.1	97
ಕನಿಷ್ಠ ಗಾಳಿಯ ತೇವಾಂಶ (%)	47.9	67.6	62.3	65.7	74.8
ಗಾಳಿಯ ವೇಗ (ಕಿ.ಮೀ/ ಗಂಟೆ)	6.9	3.9	3.1	2.4	3.5
ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕು(ಡಿಗ್ರಿ)	42.9	21.8	20.5	116.6	66

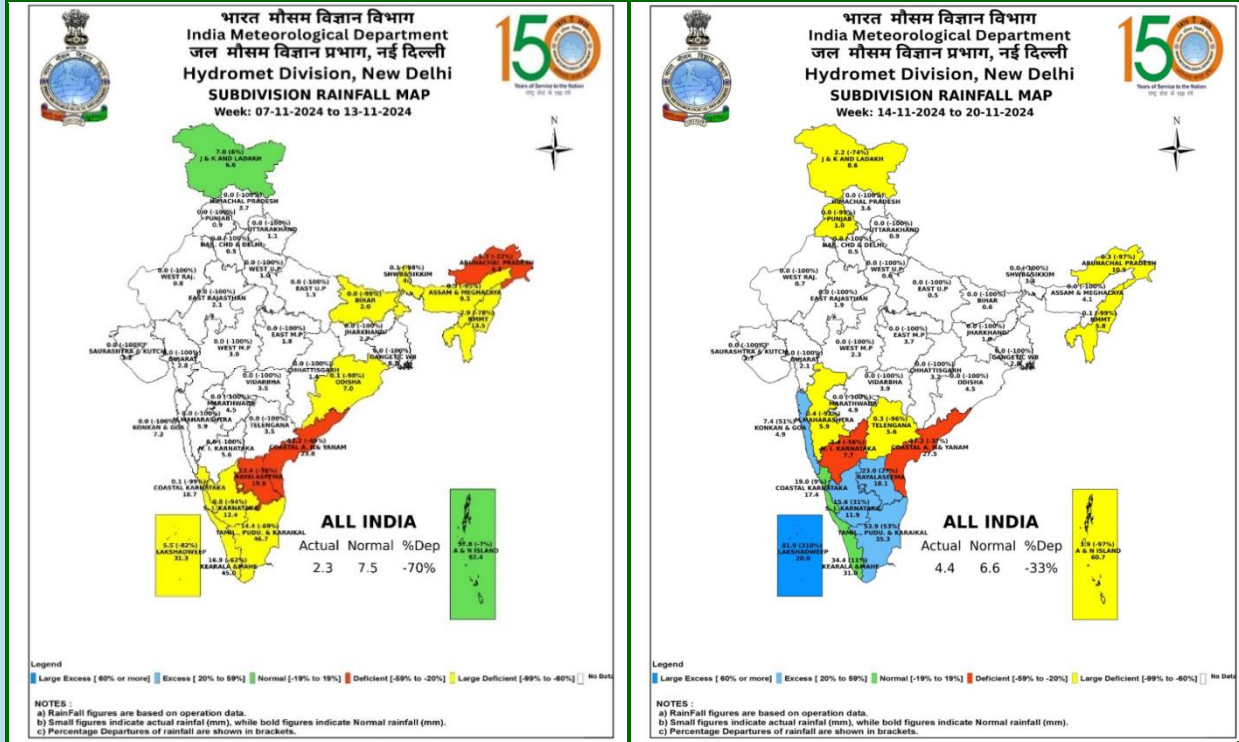
- ರೈತರು “ದಾಮಿನಿ” ಎಂಬ ತಂತ್ರಾಂಶವನ್ನು ಗೂಗಲ್ ಪ್ಲೇ ಸ್ಟೋರ್‌ನಿಂದ ಡೌನ್ ಲೋಡ್ ಮಾಡಿಕೊಂಡರೆ ಇದರಿಂದ ಮಿಂಚಿನ ಮನ್ಸೂಚನೆಯನ್ನು ಅತ್ಯಂತ ನಿಖರವಾಗಿ ತಿಳಿಯಬಹುದು.
- ಹಾಗೆಯೇ “ಮೌಸಮ್” ಮತ್ತು “ಮೇಘದೂತ್” ತಂತ್ರಾಂಶಗಳಿಂದ ಮಳೆಯ ಮುನ್ಸೂಚನೆ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಸಲಹೆಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ.

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

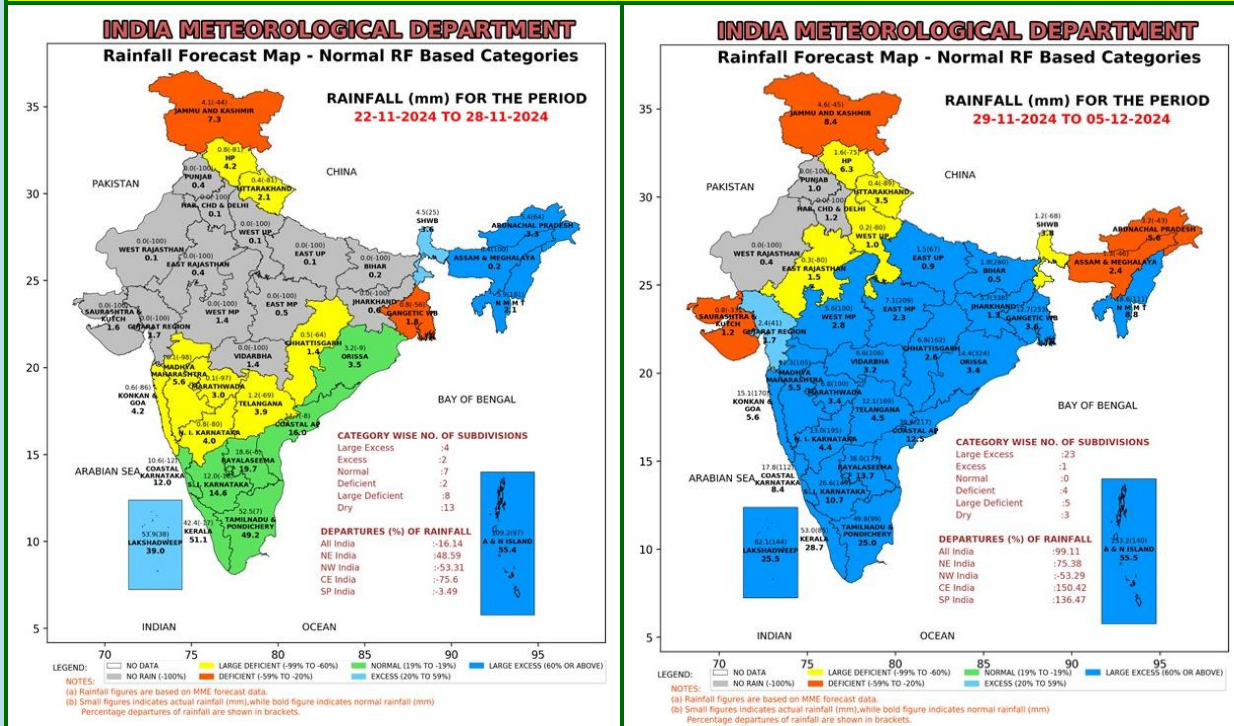
वास्तविक वर्षा तथा विस्तारित अवधि पूर्वानुमान
Realized Rainfall and Extended Range Forecast
 (वर्षा और तापमान)
 (Rainfall and Temperature)

Realized Rainfall
 (07th to 20th November, 2024)



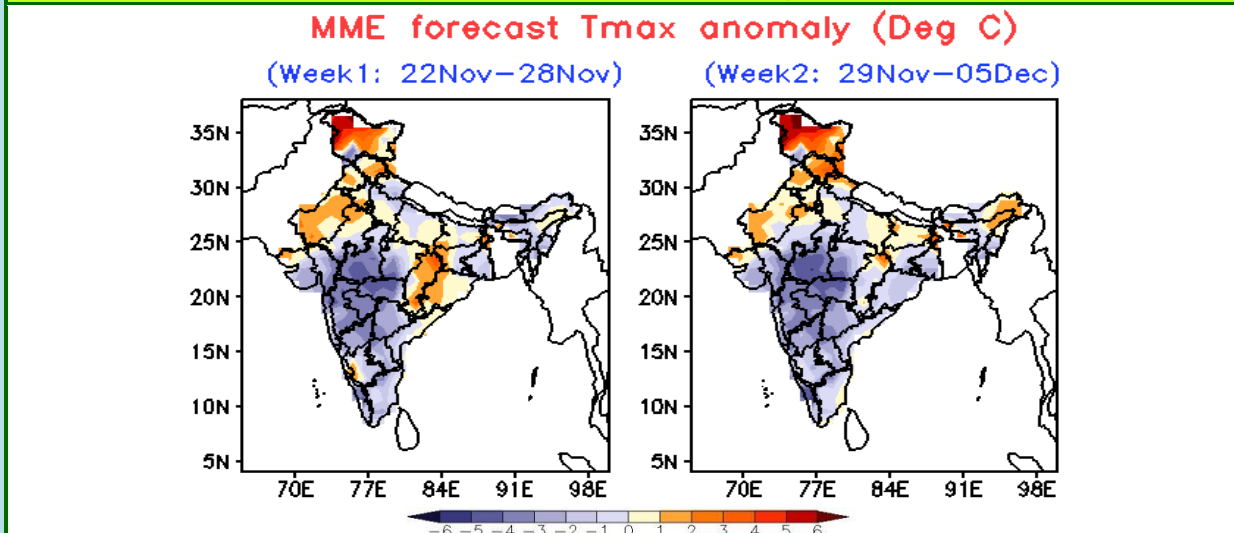
Extended Range Forecast System

Rainfall forecast maps for the next 2 weeks (IC- 20th November, 2024) (22nd Novemberto 05th December, 2024)



- **Week1 (22.11.2024 to 28.11.2024):** Rainfall is likely to be normal over South India.
- **Week 2 (29.11.2024 to 05.12.2024):** Rainfall is likely over South India, Central India, East India and Nagaland, Manipur, Mizoram & Tripura (NMMT).

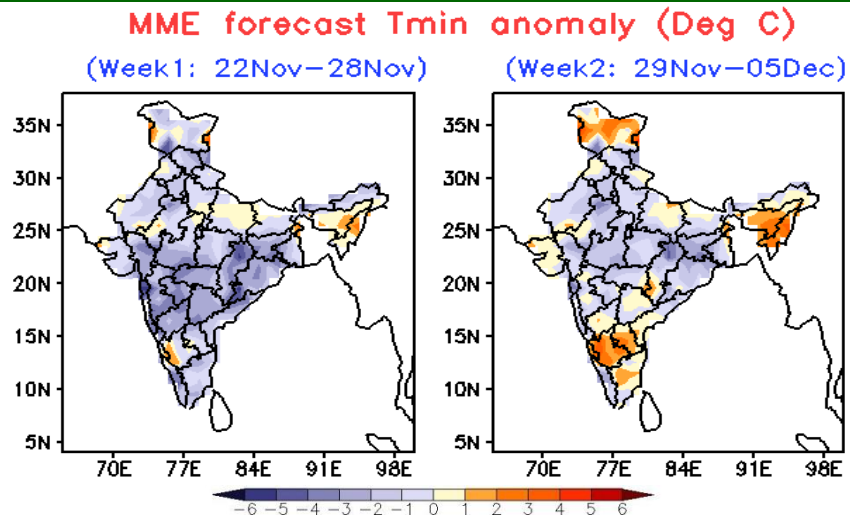
Maximum and Minimum temperature anomaly (°C) forecast for the next 2 weeks (IC- 20th November, 2024) (22nd Novemberto 05th December, 2024)



Maximum Temperature (Tmax)

- **Week 1 (22.11.2024 to 28.11.2024):** Maximum temperature is likely to be above normal over Jammu & Kashmir, Punjab, Himachal Pradesh, West Rajasthan and Chhattisgarh. It is likely to be below normal over Central India, West India and South India.
- **Week 2 (29.11.2024 to 05.12.2024):** Maximum temperature is likely to be above normal over Jammu & Kashmir, Himachal Pradesh, Punjab, West Rajasthan and Arunachal Pradesh. It is likely to be below normal over Central India, West India, South India and

some parts of East India.



Minimum Temperature (Tmin)

- **Week 1 (22.11.2024 to 28.11.2024):** Minimum temperature is likely to be below normal over most parts of the country.
- **Week 2 (29.11.2024 to 05.12.2024):** Minimum temperature is likely to be below normal over many parts of Northwest India, Central India and some parts of East India. It is likely to be above normal over Jammu & Kashmir, Northeast India, many parts of West India and South India.