

ನಗರದಲ್ಲಿ ವಾರ್ಷಿಕ ಸರಾಸರಿ ಮಳೆ, ವರ್ಷಾಂತ್ಯದವರೆಗೆ ಮಳೆ ಸುರಿದರೆ ಬೋನಸ್ ನಗರದಲ್ಲಿ ವರ್ಷಧಾರೆಗೆ ಬರ ಇಲ್ಲ

■ ವಿರೂಪಾಕ್ಷ ಕೊತ್ತಾಡ ಬೆಂಗಳೂರು

ಈ ವರ್ಷ ಮುಂಗಾರು ರಾಜ್ಯಕ್ಕೆ ಖುಷಿ ತಾರೆಯಿದ್ದರೂ, ಉದ್ಯಾನ ನಗರಿಯಲ್ಲಿ ಅಗತ್ಯಕ್ಕಿಂತಲೂ ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ಸುರಿದಿದೆ. ಮುಂಗಾರು ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಮಳೆ ಕೊರತೆಯಿಂದಾಗಿ ಅರ್ಧದಷ್ಟು ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಒರಡ ಛಾಯೆ ಆವುಳಿಸಿದೆ. ಮುಂಗಾರು ಮುಗಿದ ನಂತರ ಈಗ ಮಳೆಯಾಗುತ್ತಿರುವುದರಿಂದ ರೈತರು ಬಿಂಗಾಲಿನ ಚೀಲ ಸಿದ್ಧರಾಗುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿಯೂ ಆರಂಭವಾಗಿ ಮಳೆ ಕೊರತೆ ಇದ್ದರೂ ಈಗ ಉತ್ತಮ ಮಳೆಯಾಗುತ್ತಿದೆ. ರಾಜ್ಯಕ್ಕೆ ಈ ಮುಂಗಾಮು ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ೯೬.18ರಷ್ಟು ಮಳೆ ಕೊರತೆ ಇದ್ದರೆ ನಗರದಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಈಗಾಗಲೇ ಬಹುಕಾಲ ಹರ್ಷ ಸುರಿಯುವಷ್ಟು ಮಳೆ ಸುರಿದಿದೆ. ವರ್ಷಾಂತ್ಯದವರೆಗೂ ಬರುವ ಮಳೆ ಏನಿದ್ದರೂ ಬೆಂಗಳೂರಿಗೆ ಬೋನಸ್.

ಮಳೆ ಬಂದರೆ ಗ್ರಾಮೀಣ ಭಾಗದ ರೈತನ ಮೊಗದಲ್ಲಿ ಮಂದಹಾಸ ಮೂಡುತ್ತದೆ. ಆದರೆ, ನಗರದಲ್ಲಿ ಮಳೆ ಬಂದರೆ ಯಾಕಾದರೂ ಬರುತ್ತದೋ ಎಂದು ಹೇಳುವವರೇ ಹೆಚ್ಚು. ಅದಕ್ಕೂ ಸಹಾರಣ ಇಲ್ಲ. ಎಂದರೂ ಮಳೆ ನೀರು ಕಾಲುಮೆಗಳು, ಮೊಂಡಿ ಫಲವು ಸರಿಯಾಗಿ ಇಲ್ಲದಿರುವುದರಿಂದ ನೀರಿನೂ ರೈತ ಮೇಲೆ ನಿಲ್ಲುತ್ತದೆ. ಅಲ್ಲಲ್ಲಿ ಕೆಲಸಿಗೂ, ಶೆಟ್ಟಿ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿಯೂ ಇದನ್ನು ಮನೆ ಕಟ್ಟಿರುವುದರಿಂದ ಮಳೆ ನೀರು ನೇರವಾಗಿ ಆ ಮನೆಗಳಿಗೆ ಸುಗ್ಗುತ್ತದೆ. ಕೆಲವು ಮುಂಗಾ ಮನೆಗೆ ಹೋಗುವ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಮಳೆ ಸುರಿದರೆ ನೆನಪುಕೊಂಡೇ ಮನೆ ನೇರವೇಣಾಗುತ್ತದೆ. ಇಲ್ಲವೇ ಮಳೆ ಬರುವಾಗ ಒಪ್ಪಾಣೆ ಕಟ್ಟಿಕೊಂಡು ಹೋದಾಗ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ.

ಉದ್ಯಾನ ನಗರಿಯ ಉದ್ಯಾನಗಳು, ಹೊರ ಕೆಳಗಟ್ಟುಗಳಿಂದ ವರಗಿನ ಕೃಷಿ ಇರಲೇಬೇಕು. ಇತರ ಚಿಟ್ಟೆಗಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ ಮಳೆಯಾಯಿ ಸ್ವಲ್ಪ ಉದಾದವಾಗಿಯೇ ಇದ್ದಾರೆ. ನಗರಕ್ಕೆ ವಾರ್ಷಿಕ ಪ್ರಕಾರ ನೀರಿನ ಮೊ ೧1೦೦ರ ಚಿಲೋಮೀ ೧1 ದವರೆಗೆ 977.4 ಮಿ.ಮೀ. ಮಳೆ ಬಂದಿತು. ಆದರೆ, ಅ.೮ರವರೆಗೆನ ಮಾಡಿ ಪ್ರಕಾರ 963.1 ಮಿ. ಮೀ. ಸ್ವಲ್ಪ ಮಳೆಯಾಗಿದೆ. ವಾರ್ಷಿಕ ಸರಾಸರಿ ಕೇವಲ 14 ಮಿ.ಮೀ. ಮಳೆ ಬಾಕಿ ಇದ್ದು, ಬಂದರೆನು ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಅದು ಪ್ರಾಣಿಗಳೂಳವ ಮುನ್ನಡೆಸೆ ಇದೆ.



ಯಾವ ಮಾಸದಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಮಳೆ?	
ಜನವರಿ, ಫೆಬ್ರವರಿ	9.8 ಮಿ.ಮೀ.
ಮಾರ್ಚ್, ಏಪ್ರಿಲ್, ಮೇ	169.3 ಮಿ.ಮೀ.
ಜೂನ್ ನಿಂದ ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್	549.6 ಮಿ.ಮೀ.
ಅಕ್ಟೋಬರ್ ನಿಂದ ಡಿಸೆಂಬರ್	248.7 ಮಿ.ಮೀ.

■ ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ ವಾರ್ಷಿಕ ಸರಾಸರಿ ಮಳೆ ಪ್ರಮಾಣ
977.4 ಮಿ.ಮೀ.
■ ಇಲ್ಲಿವರೆಗೂ 963.1 ಮಿ. ಮೀ. ಮಳೆ ಸುರಿದೆ
■ ಡಿಸೆಂಬರ್ ವರೆಗೂ ಮಳೆ ಬೀಳುವ ನಿರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ
■ ಸರಾಸರಿ ಪ್ರಮಾಣಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಳೆ ಸಾಧ್ಯತೆ

ನಗರದಲ್ಲಿ ಮಳೆ ಪ್ರಮಾಣ	
2010	1039.4
2011	--
2012	725.7
2013	1186.6
2014	1159.3
2015	963.1 (ಅ.೮ರವರೆಗೆ)

ಮಳೆ ಜಾಸ್ತಿ ಯಾಕೆ?
 ವಾಗ್ ನೋಡಿದರೆ ಬೆಂಗಳೂರಿಗೆ ಬಂದಿರುವ ಅಂಶ ಮಳೆ ಕೊರತೆ ಇಲ್ಲವೆಂದು ಹೇಳಬಹುದು. ನೆರೆಯ ತಮಿಳುನಾಡಿನಲ್ಲಿ ಮಳೆಯಾದರೂ ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಜನ ಕೊಡಬಿಡಿವೆಯಲ್ಲ. ಬಂಗಾಳಕೊಲ್ಲಿ ಆರ್ಭಟ ಸಮುದ್ರದ ಯಾವ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ವಾಯುಭಾರ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳಾದರೂ ಬೆಂಗಳೂರಿಗೆ ಅದರ ಪ್ರಭಾವ ಇದ್ದೇ ಇರುತ್ತದೆ. ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ನಗರದ ಕೆಳಭಾಗದ ಕಾಂಕ್ರೀಟ್ ಕಟ್ಟಡಗಳು, ಗಾಜಿನ ಕಟ್ಟಡಗಳು ಹೆಚ್ಚಾಗಿದ್ದು ಇದರಿಂದ ಉಷ್ಣಾಂಶ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುತ್ತದೆ. ಇದರಿಂದಲೂ ಸ್ವಲ್ಪವಾಗಿ ಮಳೆ ಮೊಂಡಾಗಲು ಕೆಲವೊಂದು ಮಳೆ ಸುರಿಯುತ್ತದೆ. 2012ರಲ್ಲಿ ತಿಳಿದು ಬಂದಂತೆಯೆಂದ ರಾಜ್ಯಕ್ಕೆ ಬರ ಉಂಟಾಗುವ, ಆ ವರ್ಷ ಮಾತ್ರ ವಾರ್ಷಿಕ ಗುಂಡು ತೇ. 20ರಷ್ಟು ಮಳೆ ಕೊರತೆ ಯಾಗಿದ್ದು ಎಂಬುದನ್ನು ಹೋಲಿಸುವುದಿಲ್ಲ. ಕೆಲವು ವರುಷಗಳಿಂದ ಅಗತ್ಯಕ್ಕಿಂತಲೂ ಹೆಚ್ಚು ಮಳೆ ಬಂದಂತಹ ಉದಾಹರಣೆ ಇದೆ ಎನ್ನುವುದು ತಿಳಿದು.

ನಗರದ ಡಿಪಾರ್ಟ್‌ಮೆಂಟ್ ಬರುವ ಮಳೆ ಬೆಂಗಳೂರಿಗೆ ವರುಣ ಕೃಷಿ ಎಂದೇ ಹೇಳಬಹುದು. ಅರ್ಥವಷ್ಟು ಜನ ಈಗಲೂ ಬೋನಾಡಲ್ ನೀರನ್ನೇ ಕೊಂಡಂತೆ ಯಾವುದೇ ಜಲಮೂಲಗಳಿಲ್ಲ. 100 ಕೋಟಿ ರೂಪಾಯಿ ವರೆಗೆ ಉಂಟಾದರೂ ನೀರು ಸಮರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿದೆ. ದಿನ ಶಿಬ್ಬ ದಿನ ನೀರು ವ್ಯರ್ಥವಾಗುತ್ತಿದ್ದು, ಕೆಲವೆಡೆ ಅದೇ ಇಲ್ಲ. ಅರ್ಧದಷ್ಟು ಜನ ಈಗಲೂ ಬೋನಾಡಲ್ ನೀರನ್ನೇ ಅವಲಂಬಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಒಪ್ಪಾಣೆ ಅನರ್ಹ ಉಳಿಯುವುದು ಅದು ಸಾಮಾನ್ಯ ಅಂಶ ಹೋಲಿದೆ.

ನಗರದಲ್ಲಿ ಮಳೆ ಬಂದು ಅಲ್ಲಲ್ಲಿ ವರುಣಕ ಕೆರೆಗಳಲ್ಲಿ ಕೊರತೆಗಳಿಗಾಗಲೂ ಸುತ್ತಮುತ್ತಲಿನ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಅರ್ಹವಾಗಿ ಮುಟ್ಟುಬರತೆ ಆಗುತ್ತದೆ. ಭಾರತೀಯ ಮಿಷನ್ ಸಂಸ್ಥೆ (ಐ.ಐ.ಎಸ್.ಸಿ.) ವಸ್ತು ಹಾಗೂ ರಾಜ್ಯ ಮಂಡಳಿ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿ

■ ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ ಸ್ವಲ್ಪ ಮಳೆ ಜಾಸ್ತಿಯೇ ಇರುತ್ತದೆ. ಇದರಿಂದ ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ ಸ್ವಲ್ಪ ಮುಟ್ಟಿಗೆ ಉಂಟಾಗಬಹುದು ಎಂಬ ಮಾತು ವರುಣ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ. ಆದರೆ, ಮಳೆ ನೀರು ಇಂಥಾ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಪ್ರಕಾರವಾಗಿ ಇಲ್ಲದಿರುವುದರಿಂದ, ಪ್ರವಾಹದಂತಹ ಸಂದ್ಭ ಉಂಟಾಗುವುದಿಲ್ಲ ಮತ್ತು ಆ ನೀರು ವ್ಯರ್ಥವಾಗುತ್ತದೆ.

- ಪಿ.ವಿ. ರಾಮಚಂದ್ರ,
ಜನಜನಕಿ ವರೀಷ ವಿಶ್ವಾಸ ವಿಭಾಗ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು