



ಫೆಬ್ರವರಿ 2023ರ ಕೊನೆಯ ವಾರ. ಈ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಸೂರ್ಯನ ಮೇಲಿನ ‘ಕಲೆ’ಯೊಂದು (ಸನ್ಯಾಸಾರ್ಥ) ಅಷ್ಟಿರಗೂಂಡಿತು. ಅದರ ಫಲವಾಗಿ, ಸೂರ್ಯನಿಂದ ನಿರಂತರವಾಗಿ ಧಾರ್ವಿ ಬಂದ ‘ಮಾರುತ’ (ಸ್ವಾಮ್ಯಾರ್ಥ)ಗಳೇ ಗುರಿಯಾದ ಭೂಮಿ ತತ್ತ್ವಿತ್ಯತು. ಅದರಲ್ಲಿ ಸೂರ್ಯನ ಹೊರ ವಾತಾವರಣವಾದ ‘ಕರೋನಾ’ದಿಂದ ಚೆಂಡಿದ ಬಂದು ವಿರಾಟ್ ರೂಪದ ‘ರಾಶಿ ರಾಶಿ ಮಾರುತ ಕಣ ಸಮೂಹ’ (ಕರೋನಲ್ಲಾ ಮಾಸ್ ಎಚ್‌ಕೆನ್‌ – ಸಿಎಂ) ಫೆಬ್ರವರಿ 27ರಂದು ಭೂಮಿಗೆ ರಭಸವಾಗಿ ರಾಚಿತು. ಇದರಿಂದ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಧ್ವನಿ ಪ್ರದೇಶಗಳ ಅಗಸದಲ್ಲಿ ಕಾಣಬಾರವ ಅದ್ವೃತವಾದ ಬಣಿಭಣಿದ ಪ್ರಭೇ (ಅರೋರಾ), ಧ್ವನಿ ಪ್ರದೇಶದಿಂದ ಸಾಕಷ್ಟು ದ್ವಿಷಣ್ಣೆ ಇರುವ ಅಮೇರಿಕ ದೇಶದ ಕೆಲವು ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಾ ಗೋಚರಿತು. ಆ ಕಣಪ್ರವಾಹದ ರಾಚುವಿಕೆಯಿಂದ ಉಂಟಾಗಬಹುದಾದ ಅನಾಹತದ ಸಾಧ್ಯತೆಯನ್ನು ಮನಗಂಡ ಅಮೇರಿಕದ ‘ಸ್ಟೇಂಸ್ ಎಕ್ಸ್’ ಸಂಸ್ಥೆ ಉಪಗ್ರಹಗಳನ್ನು ಹೊಗಲುವೀಲೆ ಹೊತ್ತೆ ಉಡಾವಕೆಗೆ ಸಿದ್ಧವಾಗಿ ನಿಂತಿದ್ದ ತನ್ನ ‘ಫಾಲ್ಬುನ್ 9’ ರಾಕೆಟ್ ಯಾನವನ್ನು ತಡೆಹಿಡಿಯಿತು. ಇದರೊಂದಿಗೆ ಸಾಗರದಿಲಿಯಿಂದ ಪೆಟ್ಲೋಲಿಯಂ ಹೊರತೆಗೆಯುತ್ತಿದ್ದ ಕೆಂಡಾದ ಬೃಹತ್ ಸಾಧನಗಳ ಕಾರ್ಯಾಚರಣಗೆ ಅಡಚಣೆ ಉಂಟಾಯಿತು.

ಫೆಬ್ರವರಿ 28ರಂದು ಅದೇ ಸೌರಕಲೆ ಮತ್ತೆ ಅಷ್ಟಿರವಾಗಿ ಭೂಗಿರ್ದಿತು. ಇದರಿಂದಾಗಿ ಜಿತಿತಾದ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳು (ಎಕ್ಸ್ ರೇಂಜ್) ಬೇಳಕನ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಭೂಮಿಯತ್ತ ಧಾರ್ವಿ ಬಂದು ಭೂಮಿಯ ವಾತಾವರಣದ ಮೇಲ್ಬಾಗ್ತಿ ಅಪ್ಪಾಗಿದವು. ನಂತರ ಅವು ಭೂವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಉಂಟಿದ್ದ ಅಲ್ಟೋಲಕ್ಟೋಲ ಉತ್ತರ, ಮದ್ದ ಹಾಗೂ ದ್ವಿಷಣ್ಣ ಅಮೇರಿಕ ವಿಂಡಾಗ್ಲೆಲ್ಲಿ ರೇಡಿಯೋ ಸಂಪರ್ಕ ತಾಂಕ್ಲಾಲಿಕಾಗಿ ಸ್ವಿತ್ವಾಗುವಂತೆ ಮಾಡಿತು.

ಒಂದೇ ವಾರದ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಅನೇಕ ಬಾರಿ ಸೂರ್ಯನ ‘ಸಿಟ್ಟಿನ್ ಪರಿಣಾಮಗಳಿಗೆ’ ಭೂಮಿ ಮತ್ತೆ ಗುರಿಯಾಗಬಹುದಂಬ ಭೀತಿ, ಸೂರ್ಯನಲ್ಲಿ ನಡೆಯುತ್ತಿರುವ ಚೆಂಡಿವಟಕೆಗಳನ್ನು ದೋಭಾಟ್ ಅರ್ಟರೆಕ್ ನೋಕಾಗಲ್ ನೇರವಿನೊಡನೆ ನಿರಂತರವಾಗಿ ಗಮನಿಸುತ್ತಿರುವ ಅಮೇರಿಕದ ವಿಜಾನಿಗಳನ್ನು ಕಾಡಲಾರಂಭಿಸಿದೆ. ಈ ಅರ್ಟಂಕವನ್ನು ಮತ್ತು ಮೈದಾನದಲ್ಲಿ ಸೂರ್ಯನ ವರ್ಣನೆಯಾಗಿ ಕಾಣುತ್ತಿರುವ ವಿಷಯದ ವಿಶಿಷ್ಟತ್ವವು ಕಾಣುತ್ತಿರುವುದನ್ನು ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡು, ಅದರಿಂದ ಕಣಗಳು ಶರವೇಗದಲ್ಲಿ ಭೂಮಿಯತ್ತ ಬರಲಾರಂಭಿಸಿದವು.

ಸೂರ್ಯನ ಸಿಟ್ಟು

ಜ್ಯೇಷ್ಠ ಚೆಂಡಿವಟಕೆಗಳೂ ಸೇರಿದಂತೆ ಭೂಮಿಯ ಮೇಲಿನ ಒಮ್ಮೆತೆ ಚೆಂಡಿವಟಕೆಗಳಿಗೆ ದಿನ ನಿತ್ಯ ಭೂಮಿಗೆ ದೊರಕುವ ಸೂರ್ಯನ ಬೇಳಕು ಮತ್ತು

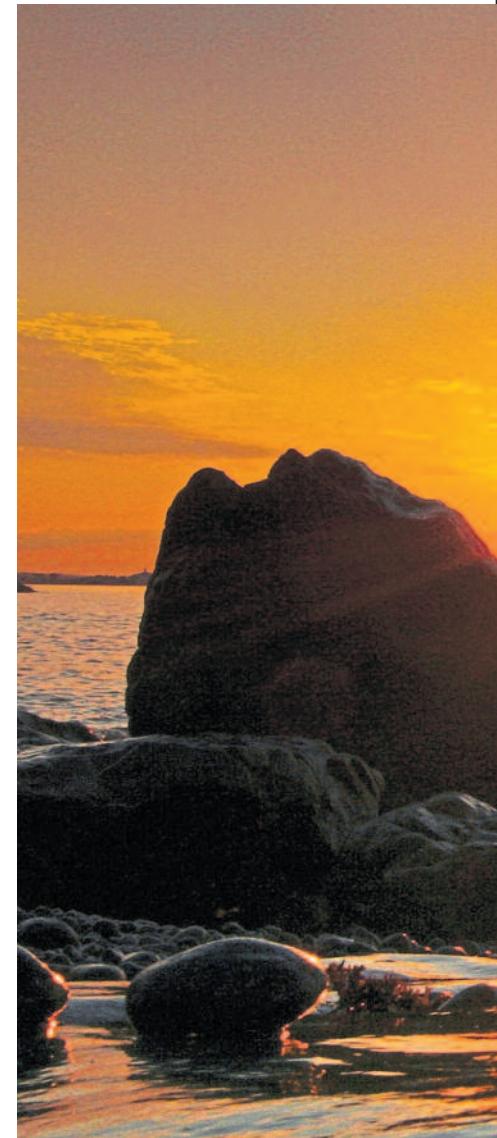
ಶಾಖಿವೇ ಆಧಾರ ಎಂಬುದು ನಿರ್ವಿವಾದ. ಅದರೆ ಸುಮಾರು ಹನ್ನೆಳಿದು ವರ್ಷಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಸೂರ್ಯನ ಮೇಲಿನ ಚೆಂಡಿವಟಕೆಗಳು ಹೆಚ್ಚಿ ನಮ್ಮನ್ನು ಪ್ರೋಫೆಸ್ಚಲ್ಟಿರುವ ಸೂರ್ಯ ‘ಸಿಟ್ಟಾಗುತ್ತಾನೆ’. ಈ ‘ಸಿಟ್ಟು’ 2014ರಲ್ಲಿ ಪರಾಕಾಷ್ಟ್ ತಲ್ಲಿತ್ತು. 2025ರ ಮದ್ದಭಾಗದ ಸುಮಾರಿಗೆ ಸೂರ್ಯನ ‘ಸಿಟ್ಟು’ ಗಿರಿಷ್ಟು ಮಟ್ಟವನ್ನು ತಲುಪ್ಪತ್ತೆ ಎಂದು ವಿಜಾನಿಗಳು ಅಂದಾಜಿಸ್ತಿರುವುದು. ಅದರೆ ಈಗ ‘ರಾಶಿ ರಾಶಿ ಪ್ರಮಾಣದ ವಾರಕ ಪರಮಾಣ ಕಣ ಸಮೂಹ’ ಹಾಗೂ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳ ವರ್ತದ ಪ್ರಕರಣಗಳು, 2023ರ ಆದಿಯ ಸುಮಾರಿಗಳೇ ವೃತ್ತಿವಾಗುತ್ತಿರುವ ಸೂರ್ಯನ ‘ಸಿಟ್ಟು’ ವಿಜಾನಿಗಳನ್ನು ತಲೆಕೆಡಿಕೆಳಿಂಬುವರೆ ಮಾಡಿವೆ. ಈ ವಿದ್ಯಮಾನಗಳಲ್ಲಿವೂ ನಮ್ಮ ಆಧುನಿಕ ಜಗತ್ತಿನ ಜನರ್ಚಿವನದ ಮೇಲೆ ಸೂರ್ಯನಲ್ಲಿ ನಡೆಯುವ ಚೆಂಡಿವಟಕೆಗಳು ಬೀರುವ ಪ್ರತಿಕಾಲವಾದ ಪ್ರಭಾವವನ್ನು ಸ್ವಷ್ಟಪಡಿಸುತ್ತಿರುವೆ. ಸೂರ್ಯನನ್ನು ನಿರಂತರವಾಗಿ ಗಮನಿಸುವ, ನಮಗೆ ಅತಿ ಹಡ್ಡಿರಿರುವ ಹಾಗೂ ಚಿರಪರಿಕಿಂತವಾದ ಆ ನಕ್ಕತವನ್ನು ಮತ್ತು ಮತ್ತು ಕೂಲಿಕವವಾಗಿ ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೆಳಿಂಬುವ ಅಗ್ತ್ಯವನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತಿರುವೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಸೂರ್ಯನ ಈ ಸಿಟ್ಟು (ಇದು ಭೂಮಿಯನ್ನು ಸುಟ್ಟಿ ಭೂಮಿ ಮಾಡುವಂತಹದೇನಲ್ಲ) ಇತ್ತಿಇನದೇ?

ವಿಂಡಿತವಾಗಿಯೂ ಇಲ್ಲ. ಸುಮಾರು 11 ವರ್ಷಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ವೃತ್ತಿವಾಗುವ ಸೂರ್ಯನ ‘ಸಿಟ್ಟು’ನ್ನು 19ನೇ ಶರತ್ವಾನಿದಿಲಾಲೂ ಕ್ರಮಬದ್ಧವಾಗಿ ಗಮನಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಆದರೆ ವಿದ್ಯತನ್ನು, ರೇಡಿಯೋ ತರಂಗಗಳತಹ ವಿದ್ಯತ್ವಾತ್ಮತೀಯ ತರಂಗಗಳನ್ನು, ಕೃತಕ ಭೂ ಉಪಗ್ರಹಗಳನ್ನು ಅಪಾರವಾಗಿ ಅವಲಂಬಿಸುತ್ತಿರುವ ಹಾಗೂ ಅಂತರಿಕ್ಷವನ್ನು ಮಾನವನ ವಾಸತಾಣವಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸಿರುವ ಈ ಆಧುನಿಕ ನಾಗರಿಕತೆಗೆ ಸೂರ್ಯನ ಸಿಟ್ಟಿನ ಪರಿಕಾಮಗಳು ಇಂದು ಮನಮುಟ್ಟಿವರೆ ಪರಿಚಯವಾಗುತ್ತಿವೆಯೆಷ್ಟು.

ವಿನಿದು ಸೌರ ಕಲೆ? ‘ರಾಶಿ ರಾಶಿ ಪ್ರಮಾಣದ ವಾರಕ ಪರಮಾಣ ಕಣ ಸಮೂಹ’ (ಇದಕ್ಕೆ ವರ್ಣವಲಯ ಪದಾರ್ಥ ವಿಷಜನ್ ನೇ – ‘ಸಿ ಎಂ ಇ’ ಎಂಬ ಹೆಸರೂ ಇದೇ) ಎಂದರೆನು? ‘ಧ್ವನಿ ಪ್ರಭೇಯ ವಿಷಯವೇನು? ಸೂರ್ಯನೇಕೆ ಸಿಟ್ಟುಗೊಳ್ಳುತ್ತಿರುವೆನೆನ್ನೇ?’ ಈ ಎಲ್ಲ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಲು ಇಂದು ನಮಗೆ ಚಿರಪರಿಕಿಂತವಾಗಿರುವ ಸೂರ್ಯನ ಸ್ವರೂಪ, ಸೂರ್ಯನೊಳಗೆ ಹಾಗೂ ಆ ಬೃಹತ್ ಆಳಶಾಯಾದ ಮೇಲೆ ನಡೆಯುತ್ತಿರುವ ಚೆಂಡಿವಟಕೆಗಳನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೆಳಿಂಬುವುದು ಅಗತ್ಯ.

ಸೂರ್ಯನೆಂಬ ನಕ್ಕತೆ

ಈ ಸೂರ್ಯನೆಂಬ ನಕ್ಕತೆ ಇಡೀ ಸೌರವ್ಯಹರಕ್ಕೇ ಅಧಿಪತಿ ಎಂದು ನಿಷ್ಠಾಕೋಣವಾಗಿ ಹೇಳಬಹುದು. ಸೌರವ್ಯಹರದಲ್ಲಿ ಸೂರ್ಯನೊಂದಿಗೆ, ಅದನ್ನು ಸುತ್ತುವ ಗ್ರಹಗಳಿಂಬ ಎಂಬು ದೊಡ್ಡ



ಆರಾಧ್ಯದ್ದೇವವಾಗಿ ಸೂರ್ಯ

ರಾತ್ರಿಯ ಅಂಥಾರಾದಿಂದ ಪಾರುಮಾಡಿ ಬೆಳಕಿನ್ನು ನೀಡುವ ಮೂಲಕ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಹಾಗೂ ಮಾನವನ ಬಾಳನ್ನು ಬೆಳಗುವ ಸೂರ್ಯನನ್ನು ವ್ಯಾಚೀನಕಾಲದಿಂದಲೂ ಮಾನವ ತನ್ನ ಆರಾಧ್ಯದ್ದೇವವಾಗಿ ಪರಿಗಳಿಸ್ತಾನೆ. ಇದಕ್ಕೆ ಮನಸ್ಪತೋಮಿಯಾ, ಈಜ್ವೋ, ಗ್ರೀನ್; ರೋಮ್; ಭಾರತ, ಚೀನಾ, ದ್ವಿಷಣ್ಣ ಅಮೇರಿಕಾದ ಇನ್ಡಾ ಇಂಡಿಯನ್ – ಹೀಗೆ ಪ್ರಮುಖವಾದ ಯಾವ ಪ್ರಾಚೀನ ನಾಗರಿಕತೆಯೂ ಹೊರತೆಲ್ಲ. ಮನಸ್ಪತೋಮಿಯನ್ನರು ಸೂರ್ಯನನ್ನು ‘ಕಂಮಲ’ ಎಂಬ ಹೆಸರಿನ ದೇವತೆಯಾಗಿ ಗುರುತಿಸಿದರೆ, ‘ರಾ’ ಎನ್ನನ್ನು ವ್ಯಾಚೀನ ಈಜ್ವೋನಿನ ಪರ ಸೂರ್ಯದೇವತೆಯು ಹೆಸರಾಗಿತು. ಪ್ರಾಚೀನ ಗ್ರೀಕರು ಸೂರ್ಯನನ್ನು ಹೀಲಿಯೋನ್ ಎಂಬ ಹೆಸರಿನಿಂದ ಪೊಬೆಸಿದರು. ಜಗತ್ತಿನ ಆ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಗ್ರೀಕರು ನಂತರದರಾದ ರೋಮನ್ಸರಿಗೆ ಸೂರ್ಯನ ಮೂರ್ತಿರೂಪ ‘ಸಾಲ್’ ಎಂಬುಗಾಗಿತ್ತು. ಇನ್ನು ದ್ವಿಷಣ್ಣ ಅಮೇರಿಕಾದ ‘ಇನ್ಡಾ’ ಜನಾಗಿದೆ