



ಇಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ

1. ಇಷ್ಟೇ ಹಾನಿ ಎಂದಾದರೆ ಹೇಗೋ ಸಹಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಸಾಧ್ಯ 4
3. ಕೆಟ್ಟ ಪರಿಮಳದ ಬಳಕೆ ಭಾರೀ ತಪ್ಪಾಯಿತು 3
4. ಪಕ್ಷಿ ಜೊತೆಗಿನ ದೃಶ್ಯ ಕಂಡದ್ದು ಭೂಮಿ ಆಕಾಶಗಳು ಸೇರುವ ಸ್ಥಳ 3
6. ಕೋಲನೂರಿ ನಡವಾಗ ಕೇಳಿಸಿದ್ದು ಪಕ್ಷಿಗಳ ಚಿಲಿಪಿಲಿ 4
8. ಸಾಯಂಕಾಲಕ್ಕೂ ಮುನ್ನವೇ ಹಾಜರಾದದ್ದು ಕಾಲಕ್ಕೆ ತಕ್ಕಂತಿತ್ತು 4
10. ಹೊಸ ರಾಗವೇನೋ ಸರಿ; ಆದರೆ ಕಿಂಚಿತ್ತೂ ರುಚಿ ಇಲ್ಲದ್ದಾಯಿತು 4
12. ಮನಸಾರ ಆತ ಸಲ್ಲಿಸಿದ್ದು ಗೌರವದ ವಂದನೆ 4
16. ಯುಗಳ ಗೀತೆಯನ್ನು ಹಾಡುತ್ತಿರುವ ಸುಂದರ ಜೋಡಿ ನೋಡಿ 3
17. ಸಜ್ಜೆಗೊಮ್ಮೆ ತಯಾರಿಸಿ ಎಲ್ಲರಿಗೂ ಹಂಚಿದಾತ ತುಂಬ ಒಳ್ಳೇ ಮನುಷ್ಯ 3
18. ತಂಗಲು ಬಂದದ್ದನ್ನು ಮರೆತು ಅಕಾರ್ಯ ಮಾಡಿದ್ದಕ್ಕೆ ಸಿಕ್ಕಿದ್ದು ಜೈಲು 4

ಮೇಲಿನಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ

1. ಸಾಧ್ಯವಾದದ್ದನ್ನೆಲ್ಲ ಮಾಡಿ ನಿರ್ಮಿಸಿದ್ದು ಈ ಮನೆ 3
2. ಕಾಣೆಯಾದವರನ್ನು ಕ್ಷಣದಲ್ಲೇ ತೋರಿಸಿದ್ದು ಇಂದ್ರಜಾಲ 3
3. ಪರಿವಾರಕ್ಕೆ ಸೇರದವರ ಮೇಲೆ ಆತನ ಕೋಪ ತುಂಬ ತೀಕ್ಷ್ಣವಾಗಿತ್ತು 3
5. ಮುಂಜಾನೆಯಲ್ಲೇ ಯಮುನೆಯಲ್ಲಿ ಮಿಂದು ಪಾವನವಾಯಿತು ಹುಟ್ಟು 3
6. ಕೋಣೆಯಲ್ಲಿರುವ ಎಲ್ಲರೂ ಕಂಡದ್ದು ಒಂದೇ ಕನಸು 4
7. ವಿಮಾನದಲ್ಲಿ ಯಾವುದೋ ಆರ್ತನಾದ ಕೇಳಿಸಿದ್ದೇ ಈಗಿನ ಸುದ್ದಿ 4
8. ಸಾಧ್ಯವಾಗುವುದನ್ನೆಲ್ಲ ಸಾಧಿಸಬೇಕೆಂದರೆ ತಾಳ್ಮೆ ಇರಲೇಬೇಕು 4
9. ಕಾಲು ಕೆರೆದು ಜಗಳಕ್ಕೆ ನಿಂತನಲ್ಲ ಲಲಿತ ವಿದ್ಯೆ ಕಲಿತವ! 4
11. ಹೊನ್ನಿಗಾಗಿ ಅನ್ಯಾಯ ಮಾಡಿದ್ದಕ್ಕೆ ಈಗ ಇಂಥ ಅಪಮಾನದ ಸ್ಥಿತಿ 3
13. ಮರ್ಯಾದೆಯನ್ನು ಮೀರಿ ನಡೆದವನ ಕೊಲೆಯೇ ಆಯಿತು 3
14. ಅದೇ ವಿಷಯವನ್ನು ಹೇಳುತ್ತ ಕಿಂಚಿತ್ತೂ ನಾವೀನ್ಯ ಇಲ್ಲದ್ದಾಯಿತು 3
15. ಸೂರ್ಯನ ಅಸ್ತಮಾನದ ಅವಧಿ ಒಂದೇ ಅಳತೆಯದ್ದಲ್ಲ 3

08-06-2023 ಉತ್ತರಗಳು

ಇಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ

1. ಅನುಷ್ಠಾನ 3. ಮಾಸಾಂತ್ಯ 4. ಮಸ್ತಕ 6. ಪರಿಪಾಕ 7. ರತ್ನಾಕರ 9. ನಸುನಗು 12. ಸಹವಾಸ 14. ಮಲೆಪು 15. ವೇದನೆ 16. ತ್ರಯೋದಶ

ಮೇಲಿನಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ

1. ಅತ್ಯಧಿಕ 2. ನಮಸ್ಕಾರ 3. ಮಾದರಿ 5. ಕಳಂಕ 6. ಪಲಾಯನ 8. ರದಾರಸ (=ಸರದಾರ ತಲೆಕೆಳಗು) 10. ಸುಲಭ 11. ಗುರುಪುತ್ರ 12. ಸನ್ನಿವೇಶ 13. ವಾಸನೆ

ಮತ್ತೆ ಬರಲಿದೆಯೇ ಎಲ್ ನೈನೋ?

ವಿಶ್ವಮಾನ್ಯ ಸಾಗರ ಮತ್ತು ಪವನ ವಿಜ್ಞಾನ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಾದ WMO (World Meteorological Organisation) ಮತ್ತು NOAA (National Oceanographic and Atmospheric Administration) ಇವರೊಡನೆ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಕಳೆದ ಮೇ 3 ಮತ್ತು ಮೇ 11 ರಂದು ಅತ್ಯಂತ ಮಹತ್ವದ ಹವಾ ಮುನ್ಸೂಚನೆಯೊಂದನ್ನು ತಂತಮ್ಮ ಅಧಿಕೃತ ವಾರ್ತಾ ಪತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಟಿಸಿವೆ. ಇದೇ ವರ್ಷ ಮೇ ಮತ್ತು ಜುಲೈ ತಿಂಗಳುಗಳ ನಡುವೆ ವಿಶಿಷ್ಟ ಪ್ರಬಲ ಹವಾ ವಿದ್ಯಮಾನ ಎಲ್ ನೈನೋ (ElNino) ಮೃದಳವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಶೇ. 90ರಷ್ಟಿದೆ ಎಂದು ಆ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಭವಿಷ್ಯ ನುಡಿದಿವೆ. ಈ ಸುದ್ದಿ ಜಗದಾದ್ಯಂತ ಎಲ್ ನೈನೋ ವಿದ್ಯಮಾನದ ದಾರುಣ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಬಲ್ಲ ಎಲ್ಲ ಜನರನ್ನೂ ತಲ್ಲಣಗೊಳಿಸಿದೆ!

ಎಲ್ ನೈನೋ ಪೆಸಿಫಿಕ್ ಮಹಾಸಾಗರದ ಮೇಲ್ಮೈಯಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಎರಡರಿಂದ ಏಳು ವರ್ಷಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಅವತರಿಸುವ ಮತ್ತು ಹಲವಾರು ತಿಂಗಳುಗಳ ಕಾಲ ಉಳಿಯುವ ಒಂದು ರುದ್ರ ವಿದ್ಯಮಾನ (ಈ ಹಿಂದೆ ಎಲ್ ನೈನೋ ಒಡಮೂಡಿದ್ದು 2019ರಲ್ಲಿ). ಎಲ್ ನೈನೋ ಕಡಲಿನಲ್ಲೂ, ನೆಲದಲ್ಲೂ, ವಾಯುಮಂಡಲದಲ್ಲೂ ತೀವ್ರ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಬೀರುತ್ತದೆ; ಧರೆಯ ಜೀವಲೋಕವನ್ನು ಅಲ್ಲೋಲಕಲ್ಲೋಲಗಳಿಗೆ ಒಳಪಡಿಸುತ್ತದೆ.

ಪೆಸಿಫಿಕ್ ಸಾಗರದ ಮೇಲೆ, ಸಮಭಾಜಕದ ಉಭಯ ಪಾರ್ಶ್ವಗಳಲ್ಲೂ 30 ಡಿಗ್ರಿ ಅಕ್ಷಾಂಶದವರೆಗೂ, ಪೂರ್ವದಿಂದ ಪಶ್ಚಿಮದ ಕಡೆಗೆ ಬೀಸುವ ವಾಣಿಜ್ಯ ಮಾರುತ (Trade Winds)ಗಳೇ ಎಲ್ ನೈನೋದ ಜನನಕ್ಕೆ ಕಾರಣ. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಈ ಮಾರುತಗಳು ಕಡಲಿನ ಮೇಲ್ಮೈನ ಬೆಚ್ಚನೆಯ ನೀರನ್ನು ತಾವು ಬೀಸುವ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲೇ (ದಕ್ಷಿಣ ಅಮೆರಿಕದ ಕಡೆಯಿಂದ ಏಷ್ಯಾದ ಕಡೆಗೆ) ಒತ್ತರಿಸುತ್ತವೆ (ಚಿತ್ರ 2ರಲ್ಲಿ ಗಮನಿಸಿ) ಬೆಚ್ಚನೆಯ ನೀರನ್ನು ಒತ್ತರಿಸಿದಂತೆಲ್ಲ ಕಡಲಿನಾಳದ ಪೋಷಕಾಂಶಭರಿತ ತಣ್ಣಗಿನ ನೀರು ಮೇಲ್ಮೈ ಬಂದು ಹರಡಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.

ಆದರೆ ಕೆಲವು ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಅದೇ ವಾಣಿಜ್ಯ ಮಾರುತಗಳ ವೇಗ ಮಾಮೂಲಿಗಿಂತ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದಾಗ ಕಡಲಿನ ಮೇಲ್ಮೈಯಲ್ಲಿ ಒತ್ತರಿಸಲ್ಪಡುವ ಬೆಚ್ಚನೆಯ ನೀರು ಮತ್ತು ಮೇಲ್ಮೈ ಬರುವ ತಣ್ಣಗಿನ ನೀರು ಇವೆರಡರ ಪ್ರಮಾಣಗಳೂ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ.

ಈ ವ್ಯತ್ಯಯದಿಂದ ಸಾಗರದಲ್ಲಿ ತಳದಿಂದ ಮೇಲ್ಮೈ ಬರುವ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳೂ ಕಡಿಮೆಗೊಂಡು ಹೇರಳ ಸಾಗರ ಪ್ರಾಣಿಗಳು ಆಹಾರದ ಕೊರತೆಯ ತಳಮುಳುಕು ಸಿಲುಕುತ್ತವೆ; ಸಾವಿರಾರು ಆಹಾರ ಸರಪಳಿಗಳು (Food Chains) ತುಂಡಾಗುತ್ತವೆ. ಉತ್ತರ ಮತ್ತು ದಕ್ಷಿಣ ಅಮೆರಿಕ ಖಂಡಗಳಲ್ಲಿ ವಿಪರೀತ ಮಳೆ ಸುರಿದು ಮಹಾಪೂರಗಳು ಉಂಟಾಗುತ್ತವೆ; ತದ್ವಿರುದ್ಧವಾಗಿ ಭಾರತವೂ ಸೇರಿದಂತೆ ಏಷ್ಯಾದ ಹಲವಾರು ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ವೃಷ್ಟಿ ಕೊರತೆ ಉಂಟಾಗಿ ಬರಗಾಲ ಎರಗುತ್ತದೆ. ಪೆಸಿಫಿಕ್ ಚಂಡಮಾರುತಗಳು ಅಧಿಕಗೊಂಡು ಹೆಚ್ಚು ಬಲಿಷ್ಠವಾಗುತ್ತವೆ. ಒಟ್ಟಾರೆ ಎಲ್ಲೆಡೆ ಜೀವಜಾಲ ಸಂಕಷ್ಟಕ್ಕೆ ಸಿಲುಕುತ್ತದೆ. ಆದ್ದರಿಂದಲೇ ಎಲ್ ನೈನೋ ಎಂದರೆ ಎಲ್ಲೆಲ್ಲೂ ಹೆದರಿಕೆ!

