

ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ವಿಭಾಗ
ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಜಿ.ಕೆ.ವಿ.ಕೆ, ಬೆಂಗಳೂರು
ಹವಾಮಾನ ವೀಕ್ಷಣಾಲಯ, ಜಿ.ಕೆ.ವಿ.ಕೆ, ಬೆಂಗಳೂರು

ಭಾಗ- I

ಅಕ್ಷಾಂಶ: 13°05' ಉತ್ತರ,

ರೇಖಾಂಶ: 77°34' ಪೂರ್ವ,

ಎತ್ತರ: 924 ಮೀ. (ಸಮುದ್ರ ಮಟ್ಟದಿಂದ)

ಜಿಲ್ಲೆ: ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರ
ರಾಜ್ಯ: ಕರ್ನಾಟಕ

ತಿಂಗಳು: ಆಗಸ್ಟ್
ವರ್ಷ: 2024

| ದಿನಾಂಕ | ಗಾಳಿಯ ಉಷ್ಣಾಂಶ (ಲಿಅ) | | | | | | ಸಂಭಾವ್ಯ ಆವಿಯಾಗುವಿಕೆ (ಮಿ.ಮೀ) ಒಣ | ಮಣ್ಣಿನ ಉಷ್ಣಾಂಶ (ಲಿಅ) | | | | | |
|--|---------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---|----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------|
| | ಗರಿಷ್ಠ | ಕನಿಷ್ಠ | ಒಣ | ಒಣ | ತೇವಾಂಶ | ತೇವಾಂಶ | | 5 ಸೆ. ಮೀ | 5 ಸೆ. ಮೀ | 10 ಸೆ. ಮೀ | 10 ಸೆ. ಮೀ | 20 ಸೆ. ಮೀ | 20 ಸೆ. ಮೀ |
| | 0700 | 1400 | 0700 | 1400 | 0700 | 1400 | | 0700 | 1400 | 0700 | 1400 | 0700 | 1400 |
| ಸ್ಥಳೀಯ ಕಾಲಮಾನ | ಸ್ಥಳೀಯ ಕಾಲಮಾನ | ಸ್ಥಳೀಯ ಕಾಲಮಾನ | ಸ್ಥಳೀಯ ಕಾಲಮಾನ | ಸ್ಥಳೀಯ ಕಾಲಮಾನ | ಸ್ಥಳೀಯ ಕಾಲಮಾನ | ಸ್ಥಳೀಯ ಕಾಲಮಾನ | ಸ್ಥಳೀಯ ಕಾಲಮಾನ | ಸ್ಥಳೀಯ ಕಾಲಮಾನ | ಸ್ಥಳೀಯ ಕಾಲಮಾನ | ಸ್ಥಳೀಯ ಕಾಲಮಾನ | ಸ್ಥಳೀಯ ಕಾಲಮಾನ | ಸ್ಥಳೀಯ ಕಾಲಮಾನ | |
| 1 | 28.6 | 19.2 | 22.0 | 25.6 | 21.2 | 20.6 | 4.6 | 20.0 | 25.0 | 21.2 | 24.2 | 22.4 | 24.0 |
| 2 | 27.0 | 18.0 | 22.0 | 27.0 | 21.4 | 22.4 | 4.3 | 21.2 | 26.0 | 21.4 | 25.4 | 22.0 | 25.0 |
| 3 | 27.8 | 18.2 | 23.0 | 24.0 | 21.8 | 21.2 | 4.5 | 20.0 | 27.0 | 21.2 | 26.2 | 22.0 | 25.0 |
| 4 | 26.8 | 19.0 | 21.8 | 26.8 | 20.2 | 20.4 | 4.1 | 20.2 | 28.0 | 21.2 | 27.2 | 21.8 | 26.0 |
| 5 | 27.8 | 19.4 | 21.8 | 28.8 | 20.2 | 23.4 | 4.3 | 22.0 | 28.2 | 23.2 | 27.6 | 24.0 | 27.0 |
| 6 | 29.2 | 20.0 | 21.0 | 27.6 | 20.0 | 23.6 | 4.6 | 20.0 | 27.0 | 21.2 | 26.8 | 22.6 | 26.0 |
| 7 | 28.0 | 19.2 | 22.0 | 25.6 | 21.6 | 22.8 | 4.4 | 20.2 | 26.0 | 21.0 | 25.8 | 21.8 | 25.0 |
| 8 | 26.0 | 18.2 | 22.0 | 26.4 | 21.4 | 23.0 | 4.0 | 20.6 | 27.0 | 21.2 | 26.8 | 21.8 | 26.0 |
| 9 | 27.6 | 19.4 | 22.0 | 28.0 | 20.2 | 23.6 | 4.2 | 22.0 | 28.0 | 23.2 | 27.2 | 24.0 | 27.0 |
| 10 | 29.2 | 18.0 | 21.0 | 27.4 | 20.0 | 23.4 | 4.9 | 21.2 | 28.0 | 22.0 | 27.6 | 22.8 | 27.0 |
| 11 | 29.6 | 19.0 | 21.2 | 27.8 | 20.0 | 21.6 | 4.9 | 20.2 | 28.2 | 21.2 | 27.0 | 22.4 | 26.6 |
| 12 | 29.0 | 18.2 | 21.8 | 28.4 | 20.6 | 24.0 | 4.8 | 20.0 | 29.0 | 20.8 | 27.6 | 21.0 | 27.0 |
| 13 | 28.8 | 18.0 | 21.0 | 29.0 | 20.4 | 23.8 | 4.8 | 20.2 | 29.2 | 21.2 | 28.0 | 21.8 | 27.6 |
| 14 | 30.2 | 19.8 | 21.6 | 29.4 | 20.8 | 23.6 | 4.9 | 21.2 | 33.0 | 22.0 | 32.4 | 23.4 | 31.8 |
| 15 | 30.6 | 20.0 | 21.0 | 28.8 | 20.0 | 23.4 | 5.0 | 21.0 | 29.0 | 22.0 | 28.4 | 23.4 | 28.0 |
| 16 | 29.2 | 18.0 | 21.2 | 28.6 | 20.0 | 24.2 | 4.9 | 20.0 | 31.2 | 21.2 | 30.0 | 23.4 | 29.2 |
| 17 | 29.0 | 18.0 | 22.0 | 29.4 | 20.6 | 24.2 | 4.9 | 20.0 | 30.2 | 21.2 | 29.0 | 23.0 | 28.2 |
| 18 | 30.4 | 20.2 | 23.4 | 29.4 | 21.8 | 24.0 | 4.9 | 21.0 | 30.6 | 21.8 | 30.0 | 22.0 | 29.0 |
| 19 | 30.2 | 21.0 | 23.4 | 28.8 | 21.8 | 23.6 | 4.7 | 20.0 | 31.0 | 21.2 | 30.2 | 22.4 | 30.0 |
| 20 | 30.0 | 20.0 | 21.6 | 28.6 | 20.4 | 23.8 | 4.8 | 21.0 | 30.4 | 22.4 | 29.6 | 23.0 | 29.0 |
| 21 | 29.6 | 19.0 | 21.0 | 27.4 | 20.4 | 23.2 | 4.9 | 20.2 | 30.0 | 21.0 | 29.4 | 22.4 | 29.0 |
| 22 | 29.8 | 18.4 | 21.0 | 27.0 | 20.0 | 22.0 | 5.0 | 21.0 | 30.2 | 22.2 | 29.6 | 23.4 | 29.0 |
| 23 | 28.4 | 18.0 | 23.2 | 28.8 | 21.0 | 23.2 | 4.7 | 20.0 | 32.4 | 21.2 | 31.0 | 22.4 | 30.2 |
| 24 | 29.0 | 18.6 | 21.0 | 27.8 | 20.0 | 23.0 | 4.8 | 21.0 | 31.0 | 22.4 | 30.2 | 23.0 | 29.6 |
| 25 | 30.0 | 19.8 | 23.0 | 27.0 | 21.8 | 21.8 | 4.8 | 20.0 | 30.2 | 21.2 | 29.6 | 21.8 | 29.0 |
| 26 | 28.0 | 18.0 | 21.6 | 27.4 | 20.8 | 22.6 | 4.6 | 20.2 | 30.0 | 21.6 | 29.8 | 23.0 | 29.0 |
| 27 | 28.2 | 18.2 | 22.0 | 25.8 | 20.6 | 22.2 | 4.6 | 21.2 | 29.2 | 21.6 | 28.0 | 22.0 | 27.0 |
| 28 | 28.2 | 19.4 | 22.2 | 25.2 | 20.4 | 22.4 | 4.4 | 23.2 | 30.2 | 24.0 | 28.8 | 24.6 | 27.4 |
| 29 | 28.6 | 20.2 | 22.0 | 24.2 | 20.2 | 22.0 | 4.3 | 23.4 | 29.0 | 24.6 | 27.0 | 25.0 | 26.4 |
| 30 | 26.8 | 19.0 | 21.0 | 26.0 | 20.4 | 22.4 | 4.0 | 23.2 | 27.0 | 24.0 | 26.0 | 25.8 | 25.0 |
| 31 | 27.0 | 18.2 | 22.0 | 25.2 | 21.4 | 22.4 | 4.2 | 22.0 | 28.0 | 24.2 | 27.2 | 26.0 | 27.0 |
| ಸರಾಸರಿ | 28.7 | 19.0 | 21.8 | 27.3 | 20.7 | 22.8 | 4.6 | 20.9 | 29.0 | 21.9 | 28.2 | 22.9 | 27.5 |
| ನಿಗದಿತ ವಾರದ ಸಂಖ್ಯೆ:32 (ಆಗಸ್ಟ್ 6- ಆಗಸ್ಟ್ 12) ದಿನಗಳು: 7 | | | | | | | | | | | | | |
| ಸರಾಸರಿ | 28.4 | 18.9 | 21.6 | 27.3 | 20.5 | 23.1 | 4.5 | 20.6 | 27.6 | 21.5 | 27.0 | 22.3 | 26.4 |
| ನಿಗದಿತ ವಾರದ ಸಂಖ್ಯೆ:33 (ಆಗಸ್ಟ್ 13 - ಆಗಸ್ಟ್ 19) ದಿನಗಳು: 7 | | | | | | | | | | | | | |
| ಸರಾಸರಿ | 29.8 | 19.3 | 21.9 | 29.1 | 20.8 | 23.8 | 4.9 | 20.5 | 30.6 | 21.5 | 29.7 | 22.8 | 29.1 |
| ನಿಗದಿತ ವಾರದ ಸಂಖ್ಯೆ:34 (ಆಗಸ್ಟ್ 20 - ಆಗಸ್ಟ್ 26) ದಿನಗಳು: 7 | | | | | | | | | | | | | |
| ಸರಾಸರಿ | 29.3 | 18.8 | 21.8 | 27.7 | 20.6 | 22.8 | 4.8 | 20.5 | 30.6 | 21.7 | 29.9 | 22.7 | 29.3 |
| ನಿಗದಿತ ವಾರದ ಸಂಖ್ಯೆ:35 (ಆಗಸ್ಟ್ 27 - ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 2) ದಿನಗಳು: 7 | | | | | | | | | | | | | |
| ಸರಾಸರಿ | 27.8 | 19.0 | 21.8 | 25.3 | 20.6 | 22.3 | 4.8 | 22.6 | 28.7 | 23.7 | 27.4 | 24.7 | 26.6 |

ಭಾಗ- II
ವೀಕ್ಷಣೆಯ ಸಮಯ

I--> 0700 ಘಂಟೆ: ಸ್ಥಳೀಯ ಕಾಲಮಾನ = 0720 ಭಾರತೀಯ ಕಾಲಮಾನ

ತಿಂಗಳು: ಆಗಸ್ಟ್

II--> 1400 ಘಂಟೆ: ಸ್ಥಳೀಯ ಕಾಲಮಾನ = 1420 ಭಾರತೀಯ ಕಾಲಮಾನ

ವರ್ಷ: 2024

| ದಿನಾಂಕ | ಆದ್ರ್ವತೆ | | | | ಸರಾಸರಿ ಗಾಳಿ | | | ಸೂರ್ಯ ಪ್ರಕಾಶ ಮಾನ | ಮೋಡ (ಅಕ್ಷಾ) | | ಮಳೆ (ಮಿ.ಮೀ) | ಆವೀಕರಣ |
|--|-------------------------|---------------|---------------|---------------|-----------------------|---------------|---------------|------------------|---------------|---------------|-------------------------|--------------------|
| | ಆವಿ ಒತ್ತಡ (ಮಿ.ಮೀ) ಪಾದರಸ | | ಆದ್ರ್ವತೆ % | | ಗಾಳಿ ವೇಗ (ಕಿ.ಮೀ/ಘಂಟೆ) | ಗಾಳಿ ದಿಕ್ಕು | | | | | ಆವಿ ಒತ್ತಡ (ಮಿ.ಮೀ) ಪಾದರಸ | (ಮಿ.ಮೀ) ಆದ್ರ್ವತೆ % |
| | 0700 | 1400 | 0700 | 1400 | 0700 | 0700 | 0700 | 1400 | 0700 | 1400 | 0700 | 0700 |
| | ಸ್ಥಳೀಯ ಕಾಲಮಾನ | ಸ್ಥಳೀಯ ಕಾಲಮಾನ | ಸ್ಥಳೀಯ ಕಾಲಮಾನ | ಸ್ಥಳೀಯ ಕಾಲಮಾನ | ಸ್ಥಳೀಯ ಕಾಲಮಾನ | ಸ್ಥಳೀಯ ಕಾಲಮಾನ | ಸ್ಥಳೀಯ ಕಾಲಮಾನ | ಸ್ಥಳೀಯ ಕಾಲಮಾನ | ಸ್ಥಳೀಯ ಕಾಲಮಾನ | ಸ್ಥಳೀಯ ಕಾಲಮಾನ | ಸ್ಥಳೀಯ ಕಾಲಮಾನ | ಸ್ಥಳೀಯ ಕಾಲಮಾನ |
| 1 | 18.4 | 15.4 | 93 | 63 | 6.0 | 270 | 270 | 1.6 | 6.0 | 4.0 | 36.2 | 2.4 |
| 2 | 18.8 | 17.8 | 95 | 66 | 5.9 | 270 | 230 | 5.3 | 6.0 | 4.0 | 4.2 | 2.0 |
| 3 | 18.9 | 17.3 | 90 | 77 | 8.0 | 270 | 270 | 5.0 | 4.0 | 4.0 | 0.0 | 4.2 |
| 4 | 16.9 | 14.4 | 86 | 55 | 4.9 | 270 | 270 | 1.4 | 6.0 | 4.0 | 7.4 | 3.0 |
| 5 | 16.9 | 18.6 | 86 | 63 | 5.2 | 270 | 315 | 3.8 | 4.0 | 4.0 | 0.0 | 3.4 |
| 6 | 17.0 | 19.6 | 91 | 71 | 3.3 | 270 | 230 | 3.8 | 6.0 | 6.0 | 33.2 | 3.0 |
| 7 | 19.1 | 19.3 | 96 | 78 | 3.9 | 270 | 270 | 2.7 | 6.0 | 4.0 | 17.0 | 3.6 |
| 8 | 18.8 | 19.2 | 95 | 74 | 4.0 | 270 | 315 | 0.0 | 4.0 | 4.0 | 1.2 | 3.0 |
| 9 | 16.8 | 19.4 | 85 | 68 | 5.3 | 315 | 315 | 3.1 | 4.0 | 4.0 | 0.0 | 3.6 |
| 10 | 17.0 | 19.4 | 91 | 71 | 4.8 | 315 | 270 | 6.6 | 6.0 | 4.0 | 2.0 | 3.2 |
| 11 | 16.9 | 15.9 | 89 | 57 | 3.5 | 315 | 270 | 3.8 | 6.0 | 6.0 | 2.6 | 3.0 |
| 12 | 17.5 | 19.9 | 90 | 69 | 3.8 | 315 | 45 | 3.4 | 4.0 | 4.0 | 46.2 | 2.2 |
| 13 | 17.6 | 19.2 | 95 | 64 | 3.6 | 315 | 45 | 3.5 | 4.0 | 4.0 | 1.0 | 2.8 |
| 14 | 18.0 | 18.6 | 93 | 61 | 3.8 | 90 | 140 | 9.9 | 4.0 | 4.0 | 0.0 | 4.4 |
| 15 | 17.0 | 18.6 | 91 | 63 | 4.3 | 90 | 140 | 9.0 | 4.0 | 4.0 | 0.0 | 5.2 |
| 16 | 16.9 | 20.2 | 89 | 69 | 5.5 | 90 | 315 | 6.1 | 4.0 | 6.0 | 38.4 | 3.0 |
| 17 | 17.4 | 19.8 | 88 | 64 | 2.0 | 90 | 45 | 3.5 | 6.0 | 4.0 | 32.0 | 3.4 |
| 18 | 18.7 | 19.4 | 87 | 63 | 2.1 | 90 | 140 | 3.2 | 4.0 | 4.0 | 1.0 | 3.4 |
| 19 | 18.7 | 19.0 | 87 | 64 | 3.4 | 140 | 315 | 4.7 | 4.0 | 6.0 | 0.8 | 4.0 |
| 20 | 17.3 | 19.4 | 89 | 66 | 1.0 | 140 | 140 | 4.7 | 4.0 | 4.0 | 2.8 | 2.6 |
| 21 | 17.6 | 19.0 | 95 | 69 | 1.4 | 140 | 180 | 5.1 | 6.0 | 4.0 | 18.4 | 3.4 |
| 22 | 17.0 | 17.1 | 91 | 64 | 4.8 | 140 | 315 | 7.3 | 4.0 | 4.0 | 0.0 | 4.4 |
| 23 | 17.4 | 18.2 | 82 | 61 | 6.2 | 140 | 315 | 7.7 | 4.0 | 4.0 | 0.0 | 4.8 |
| 24 | 17.0 | 18.4 | 91 | 66 | 7.4 | 270 | 315 | 9.4 | 4.0 | 4.0 | 0.0 | 5.2 |
| 25 | 18.9 | 16.7 | 90 | 62 | 8.9 | 270 | 270 | 5.0 | 4.0 | 4.0 | 0.0 | 5.6 |
| 26 | 18.0 | 17.9 | 93 | 65 | 8.0 | 270 | 180 | 4.4 | 4.0 | 4.0 | 0.0 | 3.8 |
| 27 | 17.4 | 18.1 | 88 | 73 | 7.3 | 180 | 230 | 6.6 | 4.0 | 4.0 | 0.8 | 3.6 |
| 28 | 17.0 | 18.8 | 85 | 78 | 6.6 | 230 | 315 | 5.0 | 2.0 | 2.0 | 0.0 | 4.0 |
| 29 | 16.8 | 18.6 | 85 | 82 | 6.8 | 180 | 45 | 1.0 | 4.0 | 8.0 | 0.0 | 3.6 |
| 30 | 17.6 | 18.3 | 95 | 73 | 4.3 | 180 | 315 | 0.6 | 4.0 | 6.0 | 13.8 | 2.0 |
| 31 | 18.8 | 18.8 | 95 | 78 | 5.1 | 180 | 140 | 0.3 | 4.0 | 4.0 | 2.2 | 3.2 |
| ಸರಾಸರಿ | 17.7 | 18.4 | 90 | 68 | 4.9 | .. | .. | 4.4 | 5 | 4.0 | 261.2 | 3.5 |
| ನಿಗದಿತ ವಾರದ ಸಂಖ್ಯೆ:32 (ಆಗಸ್ಟ್ 6 - ಆಗಸ್ಟ್ 12) ದಿನಗಳು: 7 | | | | | | | | | | | | |
| ಸರಾಸರಿ | 17.6 | 18.9 | 91 | 70 | 4.1 | .. | .. | 3.3 | 5.1 | 4.6 | 102.2 | 3.1 |
| ನಿಗದಿತ ವಾರದ ಸಂಖ್ಯೆ:33 (ಆಗಸ್ಟ್ 13 - ಆಗಸ್ಟ್ 19) ದಿನಗಳು: 7 | | | | | | | | | | | | |
| ಸರಾಸರಿ | 17.8 | 19.2 | 90 | 64 | 3.5 | .. | .. | 5.7 | 4.3 | 4.6 | 73.2 | 3.7 |
| ನಿಗದಿತ ವಾರದ ಸಂಖ್ಯೆ:34 (ಆಗಸ್ಟ್ 20 - ಆಗಸ್ಟ್ 26) ದಿನಗಳು: 7 | | | | | | | | | | | | |
| ಸರಾಸರಿ | 17.6 | 18.1 | 90 | 65 | 5.4 | .. | .. | 6.2 | 4.3 | 4.0 | 21.2 | 4.3 |
| ನಿಗದಿತ ವಾರದ ಸಂಖ್ಯೆ:35 (ಆಗಸ್ಟ್ 27 - ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 2) ದಿನಗಳು: 7 | | | | | | | | | | | | |
| ಸರಾಸರಿ | 17.5 | 18.5 | 89 | 77 | 6.0 | .. | .. | 2.7 | 3.6 | 4.8 | 16.8 | 3.3 |