

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: ಡಿಸೆಂಬರ್  
ವರ್ಷ: 2022

| ದಿನಾಂಕ                                                    | ಗಾಳಿಯ ಉಷ್ಣಾಂಶ (°C) |                  |                  |                  |                  |                  | ಸಂಭಾವ್ಯ<br>ಅವಿಯಾಗುವಿಕೆ<br>(ಮಿ.ಮೀ) | ಮಣ್ಣಿನ ಉಷ್ಣಾಂಶ (°C) |                  |                  |                  |                  |                  |
|-----------------------------------------------------------|--------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------------------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|                                                           | ಗರಿಷ್ಠ             | ಕನಿಷ್ಠ           | ಒಣ               | ಒಣ               | ತೇವಾಂಶ           | ತೇವಾಂಶ           |                                   | 5 ಸೆ. ಮೀ            | 5ಸೆ. ಮೀ          | 10ಸೆ. ಮೀ         | 10ಸೆ. ಮೀ         | 15ಸೆ. ಮೀ         | 15ಸೆ. ಮೀ         |
|                                                           | 0700               | 1400             | 0700             | 1400             | 0700             | 1400             |                                   | 0700                | 1400             | 0700             | 1400             | 0700             | 1400             |
|                                                           | ಸ್ಥಳೀಯ<br>ಕಾಲಮಾನ   | ಸ್ಥಳೀಯ<br>ಕಾಲಮಾನ | ಸ್ಥಳೀಯ<br>ಕಾಲಮಾನ | ಸ್ಥಳೀಯ<br>ಕಾಲಮಾನ | ಸ್ಥಳೀಯ<br>ಕಾಲಮಾನ | ಸ್ಥಳೀಯ<br>ಕಾಲಮಾನ |                                   | ಭಾರತೀಯ<br>ಕಾಲಮಾನ    | ಸ್ಥಳೀಯ<br>ಕಾಲಮಾನ | ಸ್ಥಳೀಯ<br>ಕಾಲಮಾನ | ಸ್ಥಳೀಯ<br>ಕಾಲಮಾನ | ಸ್ಥಳೀಯ<br>ಕಾಲಮಾನ | ಸ್ಥಳೀಯ<br>ಕಾಲಮಾನ |
| 1                                                         | 25.6               | 15.6             | 19.6             | 23.8             | 18.4             | 20.4             | 3.4                               | 21.6                | 27.8             | 26.4             | 21.8             | 26.0             | 22.8             |
| 2                                                         | 24.6               | 18.0             | 20.4             | 26.0             | 19.6             | 20.6             | 2.8                               | 21.6                | 28.0             | 21.8             | 26.6             | 22.8             | 26.2             |
| 3                                                         | 27.2               | 19.0             | 20.0             | 27.0             | 19.0             | 20.8             | 3.2                               | 21.4                | 27.2             | 22.0             | 27.6             | 22.4             | 27.8             |
| 4                                                         | 27.2               | 18.6             | 19.4             | 26.8             | 18.8             | 20.4             | 3.3                               | 21.6                | 27.8             | 21.8             | 27.0             | 22.8             | 26.8             |
| 5                                                         | 27.2               | 18.4             | 20.0             | 27.0             | 19.2             | 20.6             | 3.3                               | 21.8                | 28.0             | 22.4             | 27.6             | 23.0             | 26.8             |
| 6                                                         | 27.6               | 18.2             | 20.2             | 26.0             | 19.6             | 20.4             | 3.4                               | 21.6                | 28.8             | 22.6             | 27.8             | 22.8             | 27.0             |
| 7                                                         | 26.4               | 16.8             | 19.8             | 26.0             | 17.8             | 17.2             | 3.4                               | 21.4                | 27.4             | 22.8             | 26.4             | 23.2             | 26.0             |
| 8                                                         | 26.6               | 15.6             | 18.8             | 25.0             | 16.0             | 18.0             | 3.5                               | 21.6                | 27.4             | 22.4             | 26.2             | 23.0             | 25.8             |
| 9                                                         | 25.4               | 17.0             | 18.8             | 21.8             | 17.4             | 18.4             | 3.1                               | 21.6                | 23.8             | 22.0             | 23.8             | 22.6             | 26.6             |
| 10                                                        | 21.8               | 16.2             | 18.4             | 18.8             | 17.8             | 18.4             | 2.4                               | 20.0                | 23.0             | 20.8             | 23.0             | 21.4             | 21.8             |
| 11                                                        | 18.9               | 17.6             | 18.6             | 23.6             | 18.4             | 19.8             | 1.1                               | 20.2                | 21.4             | 20.4             | 22.0             | 20.4             | 22.4             |
| 12                                                        | 24.6               | 17.6             | 19.8             | 24.0             | 19.6             | 20.0             | 2.8                               | 0.6                 | 22.8             | 20.8             | 22.0             | 21.0             | 21.4             |
| 13                                                        | 24.6               | 19.0             | 20.0             | 23.4             | 19.8             | 20.0             | 2.6                               | 20.4                | 22.6             | 21.8             | 22.4             | 22.0             | 22.0             |
| 14                                                        | 24.0               | 18.4             | 20.0             | 25.0             | 19.2             | 20.0             | 2.5                               | 21.8                | 23.8             | 22.0             | 22.8             | 22.4             | 22.4             |
| 15                                                        | 25.2               | 17.0             | 19.0             | 26.0             | 17.6             | 19.8             | 3.0                               | 21.6                | 25.6             | 21.8             | 23.8             | 22.4             | 23.0             |
| 16                                                        | 26.6               | 13.6             | 19.0             | 26.8             | 16.8             | 20.0             | 3.7                               | 21.4                | 27.8             | 22.4             | 26.0             | 23.0             | 26.0             |
| 17                                                        | 27.6               | 14.2             | 20.0             | 25.2             | 17.8             | 20.0             | 3.9                               | 21.8                | 27.4             | 22.6             | 26.2             | 22.8             | 26.2             |
| 18                                                        | 25.6               | 16.2             | 18.4             | 25.0             | 17.6             | 19.8             | 3.2                               | 21.0                | 27.4             | 22.4             | 26.2             | 22.6             | 26.0             |
| 19                                                        | 25.6               | 16.4             | 17.8             | 25.0             | 16.8             | 20.0             | 3.2                               | 21.6                | 28.4             | 22.0             | 27.4             | 23.0             | 27.0             |
| 20                                                        | 25.0               | 14.8             | 18.8             | 25.8             | 17.6             | 20.2             | 3.3                               | 19.8                | 27.0             | 21.0             | 26.0             | 21.8             | 26.0             |
| 21                                                        | 26.8               | 15.4             | 20.6             | 25.2             | 19.0             | 20.0             | 3.6                               | 20.0                | 27.4             | 20.8             | 26.8             | 21.8             | 26.0             |
| 22                                                        | 26.6               | 10.8             | 18.8             | 26.4             | 16.0             | 19.8             | 4.0                               | 19.4                | 28.0             | 20.0             | 27.0             | 21.0             | 26.4             |
| 23                                                        | 26.6               | 13.4             | 18.6             | 26.8             | 17.0             | 19.6             | 3.7                               | 19.2                | 27.0             | 19.8             | 26.2             | 20.8             | 25.8             |
| 24                                                        | 26.8               | 11.8             | 18.0             | 27.0             | 15.6             | 20.0             | 3.9                               | 19.4                | 27.0             | 20.6             | 26.2             | 21.0             | 25.8             |
| 25                                                        | 27.2               | 17.0             | 18.8             | 26.4             | 17.6             | 20.2             | 3.5                               | 19.8                | 26.4             | 20.0             | 26.0             | 21.4             | 25.6             |
| 26                                                        | 26.8               | 18.4             | 20.6             | 24.4             | 20.0             | 20.4             | 3.2                               | 21.4                | 25.8             | 22.0             | 25.0             | 23.0             | 24.6             |
| 27                                                        | 25.0               | 19.6             | 20.2             | 24.0             | 19.6             | 19.8             | 2.6                               | 21.0                | 26.0             | 21.6             | 26.0             | 22.0             | 25.6             |
| 28                                                        | 24.0               | 19.0             | 20.4             | 26.6             | 19.6             | 20.2             | 2.4                               | 21.4                | 27.4             | 21.6             | 26.2             | 22.4             | 26.0             |
| 29                                                        | 27.4               | 15.6             | 20.8             | 27.0             | 19.6             | 20.4             | 3.7                               | 21.6                | 27.6             | 22.0             | 26.6             | 22.6             | 26.4             |
| 30                                                        | 27.4               | 14.0             | 20.2             | 26.8             | 18.8             | 20.6             | 3.9                               | 21.4                | 27.8             | 22.2             | 27.0             | 22.4             | 26.6             |
| 31                                                        | 27.0               | 14.8             | 21.8             | 26.4             | 20.0             | 20.2             | 3.7                               | 21.6                | 27.6             | 21.8             | 26.8             | 22.0             | 26.4             |
| ಸರಾಸರಿ                                                    | 25.8               | 16.4             | 19.5             | 25.3             | 18.3             | 19.9             | 3.2                               | 20.3                | 26.5             | 21.8             | 25.6             | 22.3             | 25.3             |
| ನಿಗದಿತ ವಾರದ ಸಂಖ್ಯೆ:49 (ಡಿಸೆಂಬರ್3- ಡಿಸೆಂಬರ್9) ದಿನಗಳು 7     |                    |                  |                  |                  |                  |                  |                                   |                     |                  |                  |                  |                  |                  |
| ಸರಾಸರಿ                                                    | 26.8               | 17.7             | 19.6             | 25.7             | 18.3             | 19.4             | 3.3                               | 21.6                | 27.2             | 22.3             | 26.6             | 22.8             | 26.7             |
| ನಿಗದಿತ ವಾರದ ಸಂಖ್ಯೆ: 50 (ಡಿಸೆಂಬರ್10- ಡಿಸೆಂಬರ್16) ದಿನಗಳು: 7 |                    |                  |                  |                  |                  |                  |                                   |                     |                  |                  |                  |                  |                  |
| ಸರಾಸರಿ                                                    | 23.7               | 17.1             | 19.3             | 23.9             | 18.5             | 19.7             | 2.6                               | 18.0                | 23.9             | 21.4             | 23.1             | 21.8             | 22.7             |
| ನಿಗದಿತ ವಾರದ ಸಂಖ್ಯೆ:51(ಡಿಸೆಂಬರ್17- ಡಿಸೆಂಬರ್23) ದಿನಗಳು: 7   |                    |                  |                  |                  |                  |                  |                                   |                     |                  |                  |                  |                  |                  |
| ಸರಾಸರಿ                                                    | 26.3               | 14.5             | 19.0             | 25.6             | 17.4             | 19.9             | 3.0                               | 20.4                | 27.5             | 21.2             | 26.5             | 22.0             | 26.2             |
| ನಿಗದಿತ ವಾರದ ಸಂಖ್ಯೆ:52 (ಡಿಸೆಂಬರ್24-ಡಿಸೆಂಬರ್31) ದಿನಗಳು: 8   |                    |                  |                  |                  |                  |                  |                                   |                     |                  |                  |                  |                  |                  |
| ಸರಾಸರಿ                                                    | 26.5               | 16.3             | 20.1             | 26.1             | 18.9             | 20.2             | 3.0                               | 21.0                | 27.0             | 21.5             | 26.2             | 22.1             | 25.9             |

ಭಾಗ- II  
ವಿಜ್ಞಾನ ಸಮಯ

ತಿಂಗಳು:ಡಿಸೆಂಬರ್

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

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

ವರ್ಷ: 2022

| ದಿನಾಂಕ                                                   | ಆಧ್ಯಾತ್ಮ               |               |               |               | ಸರಾಸರಿ ಗಾಳಿ           |               |               | ಸೂರ್ಯ ಪ್ರಕಾಶ ಮಾನ | ಮೋಡ (ಅಕ್ಷಾ)   |               | ಮಳೆ (ಮಿ.ಮೀ)   | ಅವೀಶರಣಾ (ಮಿ.ಮೀ) |
|----------------------------------------------------------|------------------------|---------------|---------------|---------------|-----------------------|---------------|---------------|------------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|
|                                                          | ಆವಿ ಒತ್ತಡ (ಮಿ.ಮೀ) ವಾರದ |               | ಆಧ್ಯಾತ್ಮ %    |               | ಗಾಳಿ ವೇಗ (ಕಿ.ಮೀ/ಘಂಟೆ) | ಗಾಳಿ ದಿಕ್ಕು   |               |                  | 0700          | 1400          |               |                 |
|                                                          | 0700                   | 1400          | 0700          | 1400          | 0700                  | 0700          | 1400          | 0700             |               |               | 0700          | 1400            |
|                                                          | ಸ್ಥಳೀಯ ಕಾಲಮಾನ          | ಸ್ಥಳೀಯ ಕಾಲಮಾನ | ಸ್ಥಳೀಯ ಕಾಲಮಾನ | ಸ್ಥಳೀಯ ಕಾಲಮಾನ | ಸ್ಥಳೀಯ ಕಾಲಮಾನ         | ಸ್ಥಳೀಯ ಕಾಲಮಾನ | ಸ್ಥಳೀಯ ಕಾಲಮಾನ | ಸ್ಥಳೀಯ ಕಾಲಮಾನ    | ಸ್ಥಳೀಯ ಕಾಲಮಾನ | ಸ್ಥಳೀಯ ಕಾಲಮಾನ | ಭಾರತೀಯ ಕಾಲಮಾನ | ಭಾರತೀಯ ಕಾಲಮಾನ   |
| 1                                                        | 15.2                   | 16.1          | 89            | 73            | 3.6                   | 90            | 90            | 9.0              | 6             | 6             | 0.0           | 3.8             |
| 2                                                        | 16.7                   | 15.2          | 93            | 60            | 3.6                   | 90            | 45            | 2.9              | 4             | 3             | 0.0           | 3.8             |
| 3                                                        | 15.9                   | 15.0          | 91            | 56            | 5.4                   | 45            | 45            | 7.5              | 6             | 3             | 0.0           | 3.6             |
| 4                                                        | 15.9                   | 14.4          | 94            | 55            | 6.2                   | 45            | 45            | 8.8              | 6             | 3             | 0.0           | 3.4             |
| 5                                                        | 16.2                   | 14.7          | 93            | 55            | 6.7                   | 90            | 90            | 5.9              | 3             | 3             | 0.0           | 3.8             |
| 6                                                        | 16.8                   | 14.9          | 94            | 59            | 4.5                   | 90            | 45            | 7.2              | 6             | 3             | 0.0           | 3.8             |
| 7                                                        | 14.2                   | 9.9           | 82            | 39            | 4.4                   | 45            | 45            | 5.3              | 0             | 3             | 0.0           | 3.6             |
| 8                                                        | 12.1                   | 11.6          | 74            | 49            | 5.5                   | 45            | 45            | 5.9              | 0             | 3             | 0.0           | 4.0             |
| 9                                                        | 14.1                   | 14.0          | 87            | 71            | 7.1                   | 45            | 45            | 5.5              | 8             | 6             | 0.0           | 3.6             |
| 10                                                       | 15.0                   | 15.7          | 94            | 96            | 8.1                   | 45            | 45            | 0.0              | 8             | 8             | 5.4           | 1.6             |
| 11                                                       | 15.8                   | 15.2          | 98            | 70            | 7.0                   | 45            | 45            | 0.0              | 8             | 8             | 59.4          | 2.0             |
| 12                                                       | 17.0                   | 15.3          | 98            | 68            | 4.4                   | 45            | 140           | 0.0              | 8             | 6             | 8.4           | 2.2             |
| 13                                                       | 17.2                   | 15.7          | 98            | 73            | 4.6                   | 140           | 140           | 2.2              | 8             | 6             | 7.0           | 2.8             |
| 14                                                       | 16.2                   | 14.8          | 93            | 62            | 7.7                   | 230           | 140           | 2.2              | 6             | 3             | 11.4          | 2.4             |
| 15                                                       | 14.3                   | 13.9          | 87            | 55            | 4.5                   | 140           | 45            | 5.9              | 6             | 2             | 0.0           | 3.2             |
| 16                                                       | 13.1                   | 13.8          | 80            | 52            | 3.5                   | 45            | 45            | 10.3             | 0             | 2             | 0.0           | 4.2             |
| 17                                                       | 14.1                   | 14.7          | 80            | 61            | 3.6                   | 45            | 45            | 9.6              | 0             | 3             | 0.0           | 4.0             |
| 18                                                       | 14.7                   | 14.4          | 92            | 61            | 4.2                   | 45            | 45            | 8.0              | 6             | 3             | 0.0           | 4.2             |
| 19                                                       | 13.8                   | 14.8          | 90            | 62            | 8.1                   | 45            | 45            | 2.6              | 4             | 2             | 0.0           | 3.8             |
| 20                                                       | 14.4                   | 14.7          | 89            | 59            | 3.8                   | 90            | 45            | 7.9              | 0             | 2             | 0.0           | 4.2             |
| 21                                                       | 15.6                   | 14.7          | 86            | 61            | 4.7                   | 45            | 45            | 8.8              | 0             | 2             | 0.0           | 4.0             |
| 22                                                       | 12.1                   | 13.7          | 74            | 53            | 3.6                   | 90            | 45            | 9.9              | 0             | 2             | 0.0           | 4.4             |
| 23                                                       | 13.7                   | 13.1          | 85            | 50            | 4.5                   | 45            | 45            | 9.3              | 0             | 2             | 0.0           | 4.2             |
| 24                                                       | 12.0                   | 13.7          | 77            | 51            | 4.4                   | 90            | 45            | 9.7              | 0             | 3             | 0.0           | 4.2             |
| 25                                                       | 14.4                   | 14.3          | 89            | 55            | 6.0                   | 45            | 45            | 8.5              | 6             | 3             | 0.0           | 3.8             |
| 26                                                       | 17.2                   | 15.8          | 95            | 69            | 8.0                   | 90            | 90            | 0.7              | 6             | 3             | 2.6           | 2.8             |
| 27                                                       | 16.8                   | 15.0          | 94            | 67            | 7.8                   | 90            | 90            | 2.9              | 6             | 3             | 0.4           | 3.0             |
| 28                                                       | 16.7                   | 14.2          | 93            | 54            | 5.8                   | 45            | 45            | 0.7              | 3             | 3             | 0.0           | 3.2             |
| 29                                                       | 16.4                   | 14.3          | 89            | 54            | 3.9                   | 230           | 90            | 8.6              | 2             | 2             | 0.0           | 4.0             |
| 30                                                       | 15.5                   | 14.8          | 87            | 56            | 3.4                   | 90            | 90            | 9.9              | 0             | 0             | 0.0           | 4.2             |
| 31                                                       | 16.5                   | 13.3          | 98            | 55            | 3.1                   | 140           | 90            | 9.8              | 0             | 2             | 0.0           | 4.2             |
| ಸರಾಸರಿ                                                   | 15.2                   | 14.4          | 89            | 60            | 5.2                   | ..            | ..            | 6.0              | 4             | 3             | 94.6          | 3.5             |
| ನಿಗದಿತ ವಾರದ ಸಂಖ್ಯೆ:49 (ಡಿಸೆಂಬರ್3- ಡಿಸೆಂಬರ್9) ದಿನಗಳು: 7   |                        |               |               |               |                       |               |               |                  |               |               |               |                 |
| ಸರಾಸರಿ                                                   | 15.0                   | 13.5          | 88            | 55            | 5.7                   | ...           | ...           | 6.6              | ...           | ...           | 0.0           | 3.7             |
| ನಿಗದಿತ ವಾರದ ಸಂಖ್ಯೆ:50 (ಡಿಸೆಂಬರ್10- ಡಿಸೆಂಬರ್16) ದಿನಗಳು: 7 |                        |               |               |               |                       |               |               |                  |               |               |               |                 |
| ಸರಾಸರಿ                                                   | 15.5                   | 14.9          | 93            | 68            | 5.7                   | ...           | ...           | 2.9              | ...           | ...           | 91.6          | 2.6             |
| ನಿಗದಿತ ವಾರದ ಸಂಖ್ಯೆ:51 (ಡಿಸೆಂಬರ್17- ಡಿಸೆಂಬರ್23) ದಿನಗಳು: 7 |                        |               |               |               |                       |               |               |                  |               |               |               |                 |
| ಸರಾಸರಿ                                                   | 14.0                   | 14.3          | 85            | 58            | 4.6                   | ...           | ...           | 8.0              | ...           | ...           | 0.0           | 4.1             |
| ನಿಗದಿತ ವಾರದ ಸಂಖ್ಯೆ:52 (ಡಿಸೆಂಬರ್24-ಡಿಸೆಂಬರ್31) ದಿನಗಳು: 8  |                        |               |               |               |                       |               |               |                  |               |               |               |                 |
| ಸರಾಸರಿ                                                   | 15.7                   | 14.4          | 89            | 57            | 5.3                   | ...           | ...           | 6.4              | ...           | ...           | 3.0           | 3.7             |