



ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವ ವಿದ್ಯಾನಿಲಯ  
ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ಕ್ಷೇತ್ರ ವಿಭಾಗ (IMD)  
ಜಿ.ಕೆ.ವಿ.ಕೆ., ಬೆಂಗಳೂರು-560065

\* ಗ್ರಾಮೀಣ ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ಸೇವಾ ವರದಿ ಪತ್ರಿಕೆ \*



ದಿನಾಂಕ: 08.08.2023

**ಬೆಂಗಳೂರು ಗ್ರಾಮಾಂತರ ಜಿಲ್ಲೆಗೆ ಸೀಮಿತವಾಗಿದೆ**  
**ಈ ವಾರದ ಹವಾಮಾನ ಮುನ್ಸೂಚನೆ(ಭಾರತೀಯ ಹವಾಮಾನ ಇಲಾಖೆ)**  
**(ದಿನಾಂಕ 09-08-2023 ರಿಂದ 13-08-2023 ವರೆಗೆ)**

ನಿಯತಾಂಕಗಳು	09.08.2023	10.08.2023	11.08.2023	12.08.2023	13.08.2023
ಮಳೆ (ಮಿ ಮಿ)	1	1	1	0	1
ಗರಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (ಡಿ.ಸೆ. )	30	29	29	29	29
ಕನಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (ಡಿ.ಸೆ. )	20	20	20	20	20
ಮೋಡ (ಪ್ರಮಾಣ)	6	6	6	6	6
ಅರ್ಧತೆ 7.20 ಬೆ (ಶೇ)	86	86	86	86	86
ಅರ್ಧತೆ 2.20 ಮ (ಶೇ)	51	51	51	51	51
ಗಾಳಿಯ ವೇಗ (ಕಿ.ಮಿ/ಗಂಟೆಗೆ)	6	5	4	4	5
ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕು (ಡಿಗ್ರಿ)	283	291	292	292	291

ಭಾರತೀಯ ಹವಾಮಾನ ಇಲಾಖೆಯ ಪ್ರಕಾರ ಮುಂದಿನ ನಾಲ್ಕೈದು ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಹಗುರ ಮಳೆಯಾಗುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಇದೆ. ದಿನದ ಗರಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ 29.0-30.0°C ಮತ್ತು ಕನಿಷ್ಠ 20.0°C ಇರುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಇದೆ. ಬೆಳಗಿನ ಆರ್ಧತೆ ಪ್ರಮಾಣ ಶೇ 86 % ಇದ್ದು ಮಧ್ಯಾಹ್ನ 51 % ಇರುವುದು ಮತ್ತು ಗಾಳಿಯು ಗಂಟೆಗೆ ಸರಾಸರಿ 4-6 ಕಿ.ಮೀ. ವೇಗದಲ್ಲಿ ಬೀಸುವ ಸಂಭವವಿದೆ.

“ ಆಶ್ಲೇಷ ಮಳೆ ನಿಶ್ಚೇಷ ಮಳೆ!”

➤ ಆಶ್ಲೇಷ ನಕ್ಷತ್ರದ ಮಳೆಯ ಕಾಲವು ಆಗಸ್ಟ್ ತಿಂಗಳ 03 ರಿಂದ ಆಗಸ್ಟ್ 16 ರ ವರೆಗೆ ಇರುತ್ತದೆ. ಈ ನಕ್ಷತ್ರದ ಪೂರ್ವ ಒಣ ವಲಯದ ಸರಾಸರಿ ಮಳೆಯು 54.3 ಮಿ.ಮೀ. ವರೆಗೆ ಮಳೆಯಾಗುತ್ತದೆ.

**ಕೃಷಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಅನುಸರಿಸಬೇಕಾದ ವಿವರ**

ಬೆಳೆಗಳು	ಬೆಳೆಯ ಹಂತ	ಕೃಷಿ ಸಲಹೆಗಳು
ಸಾಮಾನ್ಯ		<ul style="list-style-type: none"> <li>ತೇವಾಂಶದ ಆಧಾರದಲ್ಲಿ ಮುಂಗಾರು ಬಿತ್ತನೆಯನ್ನು ಮುಂದುವರಿಸಿ. ಆಯಾ ವಲಯ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ತಳಿಗಳನ್ನೇ ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಬಳಸುವುದು ಸೂಕ್ತ.</li> <li>ಕಳೆದ ತಿಂಗಳಿನಿಂದ ಕಡಿಮೆ ಮಳೆಯಿಂದ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ತೇವಾಂಶದ ಕೊರತೆಯಿದ್ದು ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಅಂತರ ಬೇಸಾಯ ಮಾಡಿ, ಬುಡಕ್ಕೆ ಮಣ್ಣನ್ನು ಸೇರಿಸಿ ಇದರಿಂದ ತೇವಾಂಶ ಸಂರಕ್ಷಣೆಯಾಗುತ್ತದೆ.</li> <li>ಗೊಬ್ಬರದ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಕಳೆಗಿಡಗಳನ್ನು ಭೂ ಹೊದಿಕೆಯಾಗಿ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಹಾಕಿ ಇದರಿಂದ ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ತೇವಾಂಶದ ಸಂರಕ್ಷಣೆಯಾಗುತ್ತದೆ.</li> </ul>
ಮುಂಗಾರು ಬೆಳೆಗಳು	ಬಿತ್ತನೆ ಮತ್ತು ಮೋಳಕೆ, ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹಂತ	<p><b>ಈ ಕೆಳಗಿನ, ತಳಿಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಲು ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ</b></p> <p>ರಾಗಿ : ಜಿ.ಪಿ.ಯು-26,28 ಮತ್ತು 66, ಹೆಚ್.ಆರ್-911, ಎಂ.ಎಲ್-365, ಕೆ.ಎಂ.ಆರ್-204 ಅಲಸಂದೆ : ಟಿ.ವಿ.ಎಕ್ಸ್-944, ಕೆ.ಬಿ.ಸಿ-1 ಹೆಸರು :ಪಿ.ಎಸ್-16, ಪಿ.ಡಿ.ಎಮ್-84, 178 , ಉದ್ದು: ಕರಗಾವ್-3, ಟಿ-9, ರಶ್ಮಿ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ ತೊಗರಿ, ಹರಳು ಬಿತ್ತನೆಯಾಗಿದ್ದಲ್ಲಿ ಸಾಲುಗಳ ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿರುವ ಮಣ್ಣನ್ನು ಗಿಡದ ಬುಡಕ್ಕೆ ಹಾಕುವುದರಿಂದ ಭೂಮಿಯು ದಿಂಡು ಸಾಲಾಗಿ ಪರಿವರ್ತನೆಯಾಗುತ್ತದೆ ಇದರಿಂದ ಗಿಡಗಳಿಗೆ ಹೆಚ್ಚು ಸಿಗುವಂತಾಗಿ ಒಣಹವೆಯ ಅನಾನುಕೂಲತೆಯನ್ನು ಮುಂದೂಡಬಹುದು.</li> <li>➤ ಈಗಾಗಲೇ ಬಿತ್ತನೆಯಾಗಿರುವ ತೊಗರಿ ಮತ್ತು ಜೋಳದ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಮೇಲು ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಕೊಡಬೇಕು.</li> <li>➤ ಶೇಂಗಾ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಹೂವಿನ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಶಿಫಾರಿಸಿದ ಜಿಪ್ಸಂ ಅನ್ನು ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಕೊಡಿ.</li> </ul>
ಮಾವು		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಮತ್ತು ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿನ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸಲು ಅಂತರ ಬೇಸಾಯ ಮಾಡಬೇಕು.</li> </ul>

<p><b>ಪಶುಸಂಗೋಪನೆ</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ಹೆಚ್ಚು ಕರಾವಳಿ ಕೊಡುವ ರಾಸುಗಳ ಆಹಾರದಲ್ಲಿ ಕನಿಷ್ಠ ಶೇ. 17 ರಷ್ಟು ನಾರಿನ ಅಂಶವಿರಬೇಕು ( ಎನ್.ಡಿ.ಎಫ್. ಶೇ.22 ರಷ್ಟಿರಬೇಕು.)</li> <li>2. ಹೆಚ್ಚು ಪಶು ಆಹಾರ ತಿನ್ನಿಸುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಅದನ್ನು 3-4 ಸಮಭಾಗ ಮಾಡಿ ನಿತ್ಯ ನಾಲ್ಕು ಬಾರಿ ತಿನ್ನಿಸುವುದು ಉತ್ತಮ.</li> <li>3. ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಶೇ. 65-70 ರಷ್ಟು ತೇವಾಂಶ ಇರಬೇಕು. ತೇವಾಂಶ ಇದಕ್ಕಿಂತಲೂ ಕಡಿಮೆಯಾದರೆ ಹುದುಗುವಿಕೆ ವಿಫಲಗೊಂಡು ಕಳಪೆ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಕಂದು ಬಣ್ಣದ ರಸಮೇವು ತಯಾರಾಗುತ್ತದೆ. ಇದೇ ರೀತಿ ಮೇವಿನಲ್ಲಿ ತೇವಾಂಶ ಶೇ.70 ಕ್ಕಿಂತಲೂ ಹೆಚ್ಚಿದ್ದರೆ ರಸಸಾರ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಮೇವು ಹುಳಿಯಾಗಿ ಕೊಳೆತ ವಾಸನೆಯಿಂದ ಕೂಡಿರುತ್ತದೆ.</li> </ol>
--------------------------	--

**ನೋಡಲ್ ಅಧಿಕಾರಿ:**

ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ವಿಭಾಗ

**ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಬೆಂಗಳೂರು**

**ಮೊಬೈಲ್ ಆಫ್:**

- ರೈತರು “ದಾಮಿನಿ” ಎಂಬ ತಂತ್ರಾಂಶವನ್ನು ಗೂಗಲ್ ಪ್ಲೇ ಸ್ಟೋರ್‌ನಿಂದ ಡೌನ್ ಲೋಡ್ ಮಾಡಿಕೊಂಡರೆ ಇದರಿಂದ ಮಿಂಚಿನ ಮನ್ಸೂಚನೆಯನ್ನು ಅತ್ಯಂತ ನಿಖರವಾಗಿ ತಿಳಿಯಬಹುದು.
- ಹಾಗೆಯೇ “ಮೌಸಮ್” ಮತ್ತು “ಮೇಘದೂತ್” ತಂತ್ರಾಂಶಗಳಿಂದ ಮಳೆಯ ಮುನ್ಸೂಚನೆ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಸಲಹೆಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗೆ [mausam.imd.gov.in](http://mausam.imd.gov.in) ಜಾಲತಾಣದಲ್ಲಿ ಮಾಹಿತಿ ಪಡೆಯಿರಿ.



UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCE, BENGALURU  
GRAMIN KRISHI MAUSAM SEWA(GKMS)  
AMFU OF IMD, BENGALURU



**AGROMET-ADVISORY BULLETIN**

Date: **08.08.2023**

Issued jointly by, UAS, Bengaluru & Indian Meteorological Department

**The forecast is valid for Bengaluru Rural district.**

**Weather forecast (Valid from 09-08-2023 to 13-08-2023)**

**Forecast summary:**

Parameters	09.08.2023	10.08.2023	11.08.2023	12.08.2023	13.08.2023
Rainfall (mm)	1	1	1	0	1
Max Temp Trend ( °C)	30	29	29	29	29
Min Temp Trend ( °C)	20	20	20	20	20
Total cloud cover (octa)	6	6	6	6	6
Relative humidity (%)Max	86	86	86	86	86
Relative humidity (%)Min	51	51	51	51	51
Wind speed(Km/hr)	6	5	4	4	5
Wind Direction (Degrees)	283	291	292	292	291

**Light rain forecasted by IMD, Bangalore during next 5 days. The Maximum temperature ranges from 29.0-30.0°C and Minimum of 20.0°C. Relative Humidity 86 % during morning hrs and 51 % during noon is expected. Wind speed is 4-6 km/hr.**

**Weather Based Agro Advisories**

**Crop information and Crop Stages of the major Kharif/Rabi crops**

District	Kharif crops				Horticulture crops	
Bangalore Rural (BR)	Groundnut	Redgram	Finger millet	Maize	Grape	Mango
	V,F	EV,V	S,G	EV,V	-	-

G: Germination, S: Sowing, EV: Early vegetative, VG: Vegetative growth, TR: Tranplanting, PI: Peg initiation, FLI: Flag leaf initiation, F: Flowering, PF: Pod formation, PM: Pod Maturity, T: Tillering, Ts: Taselling, E: Ear head emergence, GF: Grain filling, H: Harvesting, IBI: Inflorescence Bud initiation, PP(V): Pod Picking Vegetable, F& FS: Flowering to fruit setting, FD: Fruit Development, H: Harvesting, M: Maturation, B: Branching, CI: Cob Initiation

**Agromet Advisory:**

Crop/ Component	Stage/ Condition	Pest and Disease	Agro advisories
General			<ul style="list-style-type: none"> <li>Ashlesha rainstar starts from August 3<sup>rd</sup> and remains up to August 16<sup>th</sup>. The normal rainfall of Ashlesha rainstar is 54.3 mm.</li> <li>Lack of soil moisture observed in crop field. Intercultural operation recommended for conserve the soil moisture and remove of weeds.</li> <li>Mulching is recommended for conserve the soil moisture due to dry spells over the Kharif crops</li> </ul>
Kharif crops	Sowing, Germination and Early vegetative, Vegetative stage		<p>The following crops are suggested for sowing.</p> <p>Finger millet : GPU-26,28,66 HR-911,KMR-204, ML-365 Cowpea: TVX-944, KBC-1, Green gram: PS-16, PDM-84,178 Black gram: Karagao-3, T-9, Rashmi(LBG-625).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Earthing up makes a better availability of soil moisture to the crop rows through conversion of the land into ridges and furrow system.</li> <li>Wherever over population of crop plants is existing, undertake thinning operation for better availability of scarce soil moisture to the reduced population of crop plants.</li> <li>Apply the recommended top dress fertilizer to Redgram and Maize crops.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>Apply the recommended dose of Gypsum in Groundnut crop at the time of flowering</li> </ul>
<b>Horticulture crop</b>		
<b>Mango</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Deep ploughing is recommended in mango orchard. Rainwater harvesting through opening circular trenches around the tree at a distance of 6 feet and width at 9 inches, as well as depth and mulching the trenches with dry mango and green leaf manuring helps in retaining sufficient soil moisture in soil.</li> </ul>
<b>Animal Husbandry</b>		
<b>Dairy</b>		<ol style="list-style-type: none"> <li>Feeding cow containing about 17 per cent dietary fiber in the animal feed are also helpful to increase fat percentage in milk. Concentrate mixture should comprise grains (40 per cent), oil cakes (32 per cent), brans (25per cent), mineral mixture (2 per cent) and common salt (1 per cent).</li> </ol>

**AMFU of IMD  
Bengaluru**

**Important Note:** Farmers are informed to use the APPs & Videos related to Weather information: MEGHDOOT, MAUSAM AND DAMINI APPS. This information is available in the website: [mausam.imd.gov.in](http://mausam.imd.gov.in)



ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವ ವಿದ್ಯಾನಿಲಯ  
ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ಕ್ಷೇತ್ರ ವಿಭಾಗ (IMD)  
ಜಿ.ಕೆ.ವಿ.ಕೆ., ಬೆಂಗಳೂರು-560065

\* ಗ್ರಾಮೀಣ ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ಸೇವಾ ವರದಿ ಪತ್ರಿಕೆ \*



ದಿನಾಂಕ: 08.08.2023

**ಚಿಕ್ಕಬಳ್ಳಾಪುರ ಜಿಲ್ಲೆಗೆ ಸೀಮಿತವಾಗಿದೆ**

ಈ ವಾರದ ಹವಾಮಾನ ಮುನ್ಸೂಚನೆ(ಭಾರತೀಯ ಹವಾಮಾನ ಇಲಾಖೆ)  
(ದಿನಾಂಕ 09-08-2023 ರಿಂದ 13-08-2023 ವರೆಗೆ)

ನಿಯತಾಂಕಗಳು	09.08.2023	10.08.2023	11.08.2023	12.08.2023	13.08.2023
ಮಳೆ (ಮಿ ಮಿ)	1	1	0	0	0
ಗರಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (ಡಿ.ಸೆ.)	31	30	30	30	30
ಕನಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (ಡಿ.ಸೆ.)	20	20	20	20	20
ಮೋಡ (ಪ್ರಮಾಣ)	5	5	5	5	5
ಅರ್ಧತೆ 7.20 ಬೆ (ಶೇ)	77	77	77	77	77
ಅರ್ಧತೆ 2.20 ಮ (ಶೇ)	66	66	66	66	66
ಗಾಳಿಯ ವೇಗ (ಕಿ.ಮಿ/ಗಂಟೆಗೆ)	3	2	2	2	3
ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕು (ಡಿಗ್ರಿ)	292	291	292	292	292

ಭಾರತೀಯ ಹವಾಮಾನ ಇಲಾಖೆಯ ಪ್ರಕಾರ ಮುಂದಿನ ನಾಲ್ಕೈದು ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಹಗುರ ಮಳೆಯಾಗುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಇದೆ. ದಿನದ ಗರಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ  $30.0-31.0^{\circ}C$  ಮತ್ತು ಕನಿಷ್ಠ  $20.0^{\circ}C$  ಇರುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಇದೆ. ಬೆಳಗಿನ ಅರ್ಧತೆ ಪ್ರಮಾಣ ಶೇ 77 % ಇದ್ದು ಮಧ್ಯಾಹ್ನ 66 % ಇರುವುದು ಮತ್ತು ಗಾಳಿಯು ಗಂಟೆಗೆ ಸರಾಸರಿ 2-3 ಕಿ.ಮೀ. ವೇಗದಲ್ಲಿ ಬೀಸುವ ಸಂಭವವಿದೆ.

**“ ಆಶ್ಚರ್ಯ ಮಳೆ ನಿಶ್ಚೇಷ ಮಳೆ!”**

➤ ಆಶ್ಚರ್ಯ ನಕ್ಷತ್ರದ ಮಳೆಯ ಕಾಲವು ಆಗಸ್ಟ್ ತಿಂಗಳ 03 ರಿಂದ ಆಗಸ್ಟ್ 16 ರ ವರೆಗೆ ಇರುತ್ತದೆ. ಈ ನಕ್ಷತ್ರದ ಪೂರ್ವ ಒಣ ವಲಯದ ಸರಾಸರಿ ಮಳೆಯು 54.3 ಮಿ.ಮೀ. ವರೆಗೆ ಮಳೆಯಾಗುತ್ತದೆ.

**ಕೃಷಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಅನುಸರಿಸಬೇಕಾದ ವಿವರ**

ಬೆಳೆಗಳು	ಬೆಳೆಯ ಹಂತ	ಕೃಷಿ ಸಲಹೆಗಳು
ಸಾಮಾನ್ಯ		<ul style="list-style-type: none"> <li>ತೇವಾಂಶದ ಆಧಾರದಲ್ಲಿ ಮುಂಗಾರು ಬಿತ್ತನೆಯನ್ನು ಮುಂದುವರಿಸಿ. ಆಯಾ ವಲಯ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ತಳಿಗಳನ್ನೇ ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಬಳಸುವುದು ಸೂಕ್ತ.</li> <li>ಕಳೆದ ತಿಂಗಳಿನಿಂದ ಕಡಿಮೆ ಮಳೆಯಿಂದ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ತೇವಾಂಶದ ಕೊರತೆಯಿದ್ದು ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಅಂತರ ಬೇಸಾಯ ಮಾಡಿ, ಬುಡಕ್ಕೆ ಮಣ್ಣನ್ನು ಸೇರಿಸಿ ಇದರಿಂದ ತೇವಾಂಶ ಸಂರಕ್ಷಣೆಯಾಗುತ್ತದೆ.</li> <li>ಗೊಬ್ಬರದ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಕಳೆಗಿಡಗಳನ್ನು ಭೂ ಹೊದಿಕೆಯಾಗಿ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಹಾಕಿ ಇದರಿಂದ ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ತೇವಾಂಶದ ಸಂರಕ್ಷಣೆಯಾಗುತ್ತದೆ.</li> </ul>
ಮುಂಗಾರು ಬೆಳೆಗಳು	ಬಿತ್ತನೆ ಮತ್ತು ಮೊಳಕೆ, ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹಂತ	<p><b>ಈ ಕೆಳಗಿನ, ತಳಿಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಲು ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ</b></p> <p>ರಾಗಿ : ಜಿ.ಪಿ.ಯು-26,28 ಮತ್ತು 66, ಹೆಚ್.ಆರ್-911, ಎಂ.ಎಲ್-365, ಕೆ.ಎಂ.ಆರ್-204 ಅಲಸಂದೆ : ಟಿ.ವಿ.ಎಸ್-944, ಕೆ.ಬಿ.ಸಿ-1 ಹೆಸರು :ಪಿ.ಎಸ್-16, ಪಿ.ಡಿ.ಎಮ್-84, 178 , ಉದ್ದು: ಕರಗಾವ್-3, ಟಿ-9, ರಶ್ಮಿ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ ತೊಗರಿ, ಹರಳು ಬಿತ್ತನೆಯಾಗಿದ್ದಲ್ಲಿ ಸಾಲುಗಳ ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿರುವ ಮಣ್ಣನ್ನು ಗಿಡದ ಬುಡಕ್ಕೆ ಹಾಕುವುದರಿಂದ ಭೂಮಿಯು ದಿಂಡು ಸಾಲಾಗಿ ಪರಿವರ್ತನೆಯಾಗುತ್ತದೆ ಇದರಿಂದ ಗಿಡಗಳಿಗೆ ಹೆಚ್ಚು ಸಿಗುವಂತಾಗಿ ಒಣಹವೆಯ ಅನಾನುಕೂಲತೆಯನ್ನು ಮುಂದೂಡಬಹುದು.</li> <li>➤ ಈಗಾಗಲೇ ಬಿತ್ತನೆಯಾಗಿರುವ ತೊಗರಿ ಮತ್ತು ಜೋಳದ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಮೇಲು ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಕೊಡಬೇಕು.</li> <li>➤ ಶೇಂಗಾ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಹೂವಿನ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಶಿಫಾರಿಸಿದ ಜಿಪ್ಸಂ ಅನ್ನು ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಕೊಡಿ.</li> </ul>
ಮಾವು		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಮತ್ತು ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿನ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸಲು ಅಂತರ ಬೇಸಾಯ</li> </ul>

		ಮಾಡಬೇಕು.
<b>ಪಶುಸಂಗೋಪನೆ</b>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ಹೆಚ್ಚು ಕರಾವಳಿ ಕೊಡುವ ರಾಸುಗಳ ಆಹಾರದಲ್ಲಿ ಕನಿಷ್ಠ ಶೇ. 17 ರಷ್ಟು ನಾರಿನ ಅಂಶವಿರಬೇಕು ( ಎನ್.ಡಿ.ಎಫ್. ಶೇ.22 ರಷ್ಟಿರಬೇಕು.)</li> <li>2. ಹೆಚ್ಚು ಪಶು ಆಹಾರ ತಿನ್ನಿಸುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಅದನ್ನು 3-4 ಸಮಭಾಗ ಮಾಡಿ ನಿತ್ಯ ನಾಲ್ಕು ಬಾರಿ ತಿನ್ನಿಸುವುದು ಉತ್ತಮ.</li> <li>3. ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಶೇ. 65-70 ರಷ್ಟು ತೇವಾಂಶ ಇರಬೇಕು. ತೇವಾಂಶ ಇದಕ್ಕಿಂತಲೂ ಕಡಿಮೆಯಾದರೆ ಹುದುಗುವಿಕೆ ವಿಫಲಗೊಂಡು ಕಳಪೆ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಕಂದು ಬಣ್ಣದ ರಸಮೇವು ತಯಾರಾಗುತ್ತದೆ. ಇದೇ ರೀತಿ ಮೇವಿನಲ್ಲಿ ತೇವಾಂಶ ಶೇ.70 ಕ್ಕಿಂತಲೂ ಹೆಚ್ಚಿದ್ದರೆ ರಸಸಾರ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಮೇವು ಹುಳಿಯಾಗಿ ಕೊಳೆತ ವಾಸನೆಯಿಂದ ಕೂಡಿರುತ್ತದೆ.</li> </ol>

**ನೋಡಲ್ ಅಧಿಕಾರಿ:**

ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ವಿಭಾಗ

**ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಬೆಂಗಳೂರು**

**ಮೊಬೈಲ್ ಆಫ್:**

- ರೈತರು “ದಾಮಿನಿ” ಎಂಬ ತಂತ್ರಾಂಶವನ್ನು ಗೂಗಲ್ ಪ್ಲೇ ಸ್ಟೋರ್‌ನಿಂದ ಡೌನ್ ಲೋಡ್ ಮಾಡಿಕೊಂಡರೆ ಇದರಿಂದ ಮಿಂಚಿನ ಮುನ್ಸೂಚನೆಯನ್ನು ಅತ್ಯಂತ ನಿಖರವಾಗಿ ತಿಳಿಯಬಹುದು.
- ಹಾಗೆಯೇ “ಮೌಸಮ್” ಮತ್ತು “ಮೇಫಾದೂತ್” ತಂತ್ರಾಂಶಗಳಿಂದ ಮಳೆಯ ಮುನ್ಸೂಚನೆ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಸಲಹೆಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗೆ [mausam.imd.gov.in](http://mausam.imd.gov.in) ಜಾಲತಾಣದಲ್ಲಿ ಮಾಹಿತಿ ಪಡೆಯಿರಿ.



UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCE, BENGALURU  
GRAMIN KRISHI MAUSAM SEWA(GKMS)  
AMFU OF IMD, BENGALURU



**AGROMET-ADVISORY BULLETIN**

Date: **08.08.2023**

Issued jointly by, UAS, Bengaluru & Indian Meteorological Department

The forecast is valid for Chikkaballapur district

Weather forecast (Valid from 09-08-2023 to 13-08-2023)

**Forecast summary:**

Parameters	09.08.2023	10.08.2023	11.08.2023	12.08.2023	13.08.2023
Rainfall (mm)	1	1	0	0	0
Max Temp Trend ( °C)	31	30	30	30	30
Min Temp Trend ( °C)	20	20	20	20	20
Total cloud cover (octa)	5	5	5	5	5
Relative humidity (%) Max	77	77	77	77	77
Relative humidity (%) Min	66	66	66	66	66
Wind speed (Km/hr)	3	2	2	2	3
Wind Direction (Degrees)	292	291	292	292	292

Light rain forecasted by IMD, Bangalore during next 5 days. The Maximum temperature ranges from 30.0-31.0°C and Minimum of 20.0°C. Relative humidity 77 % during morning hrs and 66 % during noon is expected. Wind speed 2-3 km/hr.

**Weather Based Agro Advisories**

**Crop information and Crop Stages of the major Kharif/Rabi crops**

District	Kharif crops				Horticulture crops	
Chikkaballapur	Groundnut	Redgram	Finger millet	Maize	Grape	Mango
a	V,F	EV,V	S,G	EV,V	-	-

G: Germination, S: Sowing, EV: Early vegetative, VG: Vegetative growth, TR: Tranplanting, PI: Peg initiation, FLI: Flag leaf initiation, F: Flowering, PF: Pod formation, PM: Pod Maturity, T: Tillering, Ts: Taselling, E: Ear head emergence, GF: Grain filling, H: Harvesting IBI: Inflorescence Bud initiation , PP(V): Pod Picking Vegetable , F& FS: Flowering to fruit setting, FD: Fruit Development, H: Harvesting, M: Maturation, B: Branching

**Agromet Advisory:**

Crop/Component	Stage/Condition	Pest and Disease	Agro advisories
General			<ul style="list-style-type: none"> <li>Ashlesha rainstar starts from August 3<sup>rd</sup> and remains up to August 16<sup>th</sup> . The normal rainfall of Ashlesha rainstar is 54.3 mm.</li> <li>Lack of soil moisture observed in crop field. Intercultural operation recommended for conserve the soil moisture and remove of weeds.</li> <li>Mulching is recommended for conserve the soil moisture due to dry spells over the Kharif crops</li> </ul>
Kharif crops	Sowing, Germination and Early vegetative, Vegetative stage		<p>The following crops are suggested for sowing.</p> <p>Finger millet : GPU-26,28,66 HR-911,KMR-204, ML-365 Cowpea: TVX-944, KBC-1, Green gram: PS-16, PDM-84,178 Black gram: Karagao-3, T-9, Rashmi(LBG-625).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Earthing up makes a better availability of soil moisture to the crop rows through conversion of the land into ridges and furrow system.</li> <li>Wherever over population of crop plants is existing, undertake thinning operation for better availability of scarce soil moisture to the reduced population of crop plants.</li> <li>Apply the recommended top dress fertilizer to Redgram and Maize crops.</li> <li>Apply the recommended dose of Gypsum in Groundnut crop at the</li> </ul>

		time of flowering
<b>Horticulture crop</b>		
<b>Mango</b>		➤ Deep ploughing is recommended in mango orchard. Rainwater harvesting through opening circular trenches around the tree at a distance of 6 feet and width at 9 inches, as well as depth and mulching the trenches with dry mango and green leaf manuring helps in retaining sufficient soil moisture in soil.
<b>Animal Husbandry</b>		
<b>Dairy</b>		1. Feeding cow containing about 17 per cent dietary fiber in the animal feed are also helpful to increase fat percentage in milk. Concentrate mixture should comprise grains (40 per cent), oil cakes (32 per cent), brans (25per cent), mineral mixture (2 per cent) and common salt (1 per cent).

**AMFU of IMD  
Bengaluru**

**Important Note:** Farmers are informed to use the APPs & Videos related to Weather information: MEGHDOOT, MAUSAM AND DAMINI APPS. This information is available in the website: [mausam.imd.gov.in](http://mausam.imd.gov.in)





ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವ ವಿದ್ಯಾಲಯ  
ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ಕ್ಷೇತ್ರ ವಿಭಾಗ (IMD)  
ಜಿ.ಕೆ.ವಿ.ಕೆ., ಬೆಂಗಳೂರು-560065

\* ಗ್ರಾಮೀಣ ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ಸೇವಾ ವರದಿ ಪತ್ರಿಕೆ \*



ದಿನಾಂಕ: 08.08.2023

ಬೆಂಗಳೂರು ನಗರ ಜಿಲ್ಲೆಗೆ ಸೀಮಿತವಾಗಿದೆ.

ಕಳೆದ ಐದು ದಿನಗಳ ಹವಾಮಾನ ಸಾರಾಂಶ

ನಿಯತಾಂಕಗಳು	04.08.2023	05.08.2023	06.08.2023	07.08.2023	08.08.2023
ಮಳೆ (ಮಿ ಮೀ)	0	6.0	0.6	8.4	0.8
ಗರಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (ಡಿ.ಸೆ. )	29.6	30.0	30.2	29.0	29.8
ಕನಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (ಡಿ.ಸೆ. )	19.6	19.8	20.0	19.8	19.6
ಮೋಡ (ಪ್ರಮಾಣ)	4	2	4	4	4
ಆರ್ಧ್ರತೆ 7.20 ಬೆ (ಶೇ)	81	83	80	81	73
ಆರ್ಧ್ರತೆ 2.20 ಮ (ಶೇ)	58	67	60	61	--
ಗಾಳಿಯ ವೇಗ (ಕಿ.ಮಿ/ಗಂಟೆಗೆ)	8.5	6.5	6.0	5.2	4.8
ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕು (ಡಿಗ್ರಿ)	230	230	230	230	230

ಈ ವಾರದ ಹವಾಮಾನ ಮುನ್ಸೂಚನೆ (ಭಾರತೀಯ ಹವಾಮಾನ ಇಲಾಖೆ)  
(ದಿನಾಂಕ 09-08-2023 ರಿಂದ 13-08-2023 ವರೆಗೆ)

ನಿಯತಾಂಕಗಳು	09.08.2023	10.08.2023	11.08.2023	12.08.2023	13.08.2023
ಮಳೆ (ಮಿ ಮೀ)	1	1	1	0	1
ಗರಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (ಡಿ.ಸೆ. )	30	29	29	29	29
ಕನಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ (ಡಿ.ಸೆ. )	20	20	20	20	20
ಮೋಡ (ಪ್ರಮಾಣ)	6	6	6	6	6
ಆರ್ಧ್ರತೆ 7.20 ಬೆ (ಶೇ)	86	86	86	86	86
ಆರ್ಧ್ರತೆ 2.20 ಮ (ಶೇ)	51	51	51	51	51
ಗಾಳಿಯ ವೇಗ (ಕಿ.ಮಿ/ಗಂಟೆಗೆ)	6	5	4	4	5
ಗಾಳಿಯ ದಿಕ್ಕು (ಡಿಗ್ರಿ)	257	270	291	292	283

ಭಾರತೀಯ ಹವಾಮಾನ ಇಲಾಖೆಯ ಪ್ರಕಾರ ಮುಂದಿನ ನಾಲ್ಕೈದು ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಹಗುರ ಮಳೆಯಾಗುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಇದೆ. ದಿನದ ಗರಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶ 29.0-30.0°C ಮತ್ತು ಕನಿಷ್ಠ 20.0°C ಇರುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಇದೆ. ಬೆಳಿಗಿನ ಆರ್ಧ್ರತೆ ಪ್ರಮಾಣ ಶೇ 86 % ಇದ್ದು 51 % ಇರುವುದು ಮತ್ತು ಗಾಳಿಯು ಗಂಟೆಗೆ ಸರಾಸರಿ 4-6 ಕಿ.ಮೀ. ವೇಗದಲ್ಲಿ ಬೀಸುವ ಸಂಭವವಿದೆ.

“ ಆಶ್ಚೇಷ ಮಳೆ ನಿಶ್ಚೇಷ ಮಳೆ!”

➤ ಆಶ್ಚೇಷ ನಕ್ಷತ್ರದ ಮಳೆಯ ಕಾಲವು ಆಗಸ್ಟ್ ತಿಂಗಳ 03 ರಿಂದ ಆಗಸ್ಟ್ 16 ರ ವರೆಗೆ ಇರುತ್ತದೆ. ಈ ನಕ್ಷತ್ರದ ಪೂರ್ವ ಒಣ ವಲಯದ ಸರಾಸರಿ ಮಳೆಯು 54.3 ಮಿ.ಮೀ. ವರೆಗೆ ಮಳೆಯಾಗುತ್ತದೆ.

ಕೃಷಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಅನುಸರಿಸಬೇಕಾದ ವಿವರ

ಬೆಳೆಗಳು	ಬೆಳೆಯ ಹಂತ	ಕೃಷಿ ಸಲಹೆಗಳು
ಸಾಮಾನ್ಯ		<ul style="list-style-type: none"> <li>ತೇವಾಂಶದ ಆಧಾರದಲ್ಲಿ ಮುಂಗಾರು ಬಿತ್ತನೆಯನ್ನು ಮುಂದುವರಿಸಿ. ಆಯಾ ವಲಯ ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದ ತಳಿಗಳನ್ನೇ ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಬಳಸುವುದು ಸೂಕ್ತ.</li> <li>ಕಳೆದ ತಿಂಗಳಿನಿಂದ ಕಡಿಮೆ ಮಳೆಯಿಂದ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ತೇವಾಂಶದ ಕೊರತೆಯಿದ್ದು ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಅಂತರ ಬೇಸಾಯ ಮಾಡಿ, ಬುಡಕ್ಕೆ ಮಣ್ಣನ್ನು ಸೇರಿಸಿ ಇದರಿಂದ ತೇವಾಂಶ ಸಂರಕ್ಷಣೆಯಾಗುತ್ತದೆ.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>ಗೊಬ್ಬರದ ಗಿಡಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಕಳೆಗಿಡಗಳನ್ನು ಭೂ ಹೊದಿಕೆಯಾಗಿ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಹಾಕಿ ಇದರಿಂದ ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ತೇವಾಂಶದ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ನಿಯಮಿಸುತ್ತದೆ.</li> </ul>
<b>ಮುಂಗಾರು ಬೆಳೆಗಳು</b>	ಬಿತ್ತನೆ ಮತ್ತು ಮೊಳಕೆ, ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹಂತ	<p><b>ಈ ಕೆಳಗಿನ, ತಳಿಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಲು ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ</b></p> <p>ರಾಗಿ : ಜಿ.ಪಿ.ಯು-26,28 ಮತ್ತು 66, ಹೆಚ್.ಆರ್-911, ಎಂ.ಎಲ್-365, ಕೆ.ಎಂ.ಆರ್-204 ಅಲಸಂದೆ : ಟಿ.ವಿ.ಎಕ್ಸ್-944, ಕೆ.ಬಿ.ಸಿ-1 ಹೆಸರು :ಪಿ.ಎಸ್-16, ಪಿ.ಡಿ.ಎಮ್-84, 178 , ಉದ್ಯು: ಕರಗಾವ್-3, ಟಿ-9, ರಶ್ಮಿ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ತೊಗರಿ, ಹರಳು ಬಿತ್ತನೆಯಾಗಿದ್ದಲ್ಲಿ ಸಾಲುಗಳ ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿರುವ ಮಣ್ಣನ್ನು ಗಿಡದ ಬುಡಕ್ಕೆ ಹಾಕುವುದರಿಂದ ಭೂಮಿಯು ದಿಂಡು ಸಾಲಾಗಿ ಪರಿವರ್ತನೆಯಾಗುತ್ತದೆ ಇದರಿಂದ ಗಿಡಗಳಿಗೆ ಹೆಚ್ಚು ಸಿಗುವಂತಾಗಿ ಒಣಹವೆಯ ಅನಾನುಕೂಲತೆಯನ್ನು ಮುಂದೂಡಬಹುದು.</li> <li>ಈಗಾಗಲೇ ಬಿತ್ತನೆಯಾಗಿರುವ ತೊಗರಿ ಮತ್ತು ಜೋಳದ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಮೇಲು ಗೊಬ್ಬರವನ್ನು ಕೊಡಬೇಕು.</li> <li>ಶೇಂಗಾ ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಹೂವಿನ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಶಿಫಾರಿಸಿದ ಜಿಪ್ಸಂ ಅನ್ನು ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಕೊಡಿ.</li> </ul>
<b>ಮಾವು</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>ಕಳೆ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಮತ್ತು ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿನ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸಲು ಅಂತರ ಬೇಸಾಯ ಮಾಡಬೇಕು.</li> </ul>
<b>ಪಶುಸಂಗೋಪನೆ</b>		<ol style="list-style-type: none"> <li>ಹೆಚ್ಚು ಕರಾವು ಕೊಡುವ ರಾಸುಗಳ ಆಹಾರದಲ್ಲಿ ಕನಿಷ್ಠ ಶೇ. 17 ರಷ್ಟು ನಾರಿನ ಅಂಶವಿರಬೇಕು ( ಎನ್.ಡಿ.ಎಫ್. ಶೇ.22 ರಷ್ಟಿರಬೇಕು.)</li> <li>ಹೆಚ್ಚು ಪಶು ಆಹಾರ ತಿನ್ನಿಸುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಅದನ್ನು 3-4 ಸಮಭಾಗ ಮಾಡಿ ನಿತ್ಯ ನಾಲ್ಕು ಬಾರಿ ತಿನ್ನಿಸುವುದು ಉತ್ತಮ.</li> <li>ಬೆಳೆಯಲ್ಲಿ ಶೇ. 65-70 ರಷ್ಟು ತೇವಾಂಶ ಇರಬೇಕು. ತೇವಾಂಶ ಇದಕ್ಕಿಂತಲೂ ಕಡಿಮೆಯಾದರೆ ಹುದುಗುವಿಕೆ ವಿಫಲಗೊಂಡು ಕಳಪೆ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಕಂದು ಬಣ್ಣದ ರಸಮೇವು ತಯಾರಾಗುತ್ತದೆ. ಇದೇ ರೀತಿ ಮೇವಿನಲ್ಲಿ ತೇವಾಂಶ ಶೇ.70 ಕ್ಕಿಂತಲೂ ಹೆಚ್ಚಿದ್ದರೆ ರಸಸಾರ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಮೇವು ಹುಳಿಯಾಗಿ ಕೊಳೆತ ವಾಸನೆಯಿಂದ ಕೂಡಿರುತ್ತದೆ.</li> </ol>

**ನೋಡಲ್ ಅಧಿಕಾರಿ:**

ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ವಿಭಾಗ  
ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಬೆಂಗಳೂರು

**ಮೊಬೈಲ್ ಆಫ್:**

- ರೈತರು “ದಾಮಿನಿ” ಎಂಬ ತಂತ್ರಾಂಶವನ್ನು ಗೂಗಲ್ ಪ್ಲೇ ಸ್ಟೋರ್‌ನಿಂದ ಡೌನ್ ಲೋಡ್ ಮಾಡಿಕೊಂಡರೆ ಇದರಿಂದ ಮಿಂಚಿನ ಮನ್ಸೂಚನೆಯನ್ನು ಅತ್ಯಂತ ನಿಖರವಾಗಿ ತಿಳಿಯಬಹುದು.
- ಹಾಗೆಯೇ “ಮೌಸಮ್” ಮತ್ತು “ಮೇಘದೂತ್” ತಂತ್ರಾಂಶಗಳಿಂದ ಮಳೆಯ ಮುನ್ಸೂಚನೆ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಸಲಹೆಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗೆ [mausam.imd.gov.in](http://mausam.imd.gov.in) ಜಾಲತಾಣದಲ್ಲಿ ಮಾಹಿತಿ ಪಡೆಯಿರಿ.



**UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCE, BENGALURU**  
**GRAMIN KRISHI MAUSAM SEWA(GKMS)**  
**AMFU OF IMD, BENGALURU**



**AGROMET-ADVISORY BULLETIN**

Date: **08.08.2023**

Issued jointly by, UAS, Bengaluru & Indian Meteorological Department

**The forecast is valid for Bengaluru urban district.**

**Significant past weather for the preceding week**

Parameter	04.08.2023	05.08.2023	06.08.2023	07.08.2023	08.08.2023
Rainfall (mm)	0	6.0	0.6	8.4	0.8
Max. temp(°C)	29.6	30.0	30.2	29.0	29.8
Min.Temp(°C)	19.6	19.8	20.0	19.8	19.6
Sky condition(Octas)	4	2	4	4	4
Relative humidity(%) 0830 hours	81	83	80	81	73
Relative humidity(%) 1730 hours	58	67	60	61	--
Wind Speed (kmph)	8.5	6.5	6.0	5.2	4.8
Wind Direction	230	230	230	230	230

**Weather forecast (Valid from 09-08-2023 to 13-08-2023)**

Forecast summary:

Parameters	09.08.2023	10.08.2023	11.08.2023	12.08.2023	13.08.2023
Rainfall (mm)	1	1	1	0	1
Max Temp Trend ( °C)	30	29	29	29	29
Min Temp Trend ( °C)	20	20	20	20	20
Total cloud cover (octa)	6	6	6	6	6
Relative humidity (%)Max	86	86	86	86	86
Relative humidity (%)Min	51	51	51	51	51
Wind speed(Km/hr)	6	5	4	4	5
Wind Direction (Degrees)	257	270	291	292	283

**Light rain forecasted by IMD, Bangalore during next 5 days. The Maximum temperature ranges from 29.0-30.0°C and Minimum of 20.0°C. Relative humidity 86 % during morning hrs and 51 % during noon is expected. Wind speed is 4-6 km/hr.**

**Weather Based Agro Advisories**

**Crop information and Crop Stages of the major Kharif/Rabi crops**

District	Kharif crops				Horticulture crops	
	Groundnut	Redgram	Finger millet	Maize	Grape	Mango
Bangalore Urban (BU)	V,F	EV,V	S,G	EV,V	-	-

G: Germination, S: Sowing, EV: Early vegetative, VG: Vegetative growth, TR: Tranplanting, PI: Peg initiation, FLI: Flag leaf initiation, F: Flowering, PF: Pod formation, PM: Pod Maturity, T: Tillering,, Ts: Taselling, E: Ear head emergence, GF: Grain filling, H: Harvesting  
 IB: Inflorescence Bud initiation , PP(V): Pod Picking Vegetable , F& FS: Flowering to fruit setting, FD: Fruit Development, H: Harvesting, M: Maturation, B: Branching

**Agromet Advisory:**

Crop/Component	Stage/Condition	Pest and Disease	Agro advisories
General			<ul style="list-style-type: none"> <li>Ashlesha rainstar starts from August 3<sup>rd</sup> and remains up to August 16<sup>th</sup> . The normal rainfall of Ashlesha rainstar is 54.3 mm.</li> <li>Lack of soil moisture observed in crop field. Intercultural operation recommended for conserve the soil moisture and remove of weeds.</li> <li>Mulching is recommended for conserve the soil moisture due to dry</li> </ul>

		spells over the Kharif crops
<b>Kharif crops</b>	Sowing, Germination and Early vegetative, Vegetative stage	<p>The following crops are suggested for sowing.</p> <p>Finger millet : GPU-26,28,66 HR-911,KMR-204, ML-365  Cowpea: TVX-944, KBC-1, Green gram: PS-16, PDM-84,178  Black gram: Karagao-3, T-9, Rashmi(LBG-625).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Earthing up makes a better availability of soil moisture to the crop rows through conversion of the land into ridges and furrow system.</li> <li>• Wherever over population of crop plants is existing, undertake thinning operation for better availability of scarce soil moisture to the reduced population of crop plants.</li> <li>• Apply the recommended top dress fertilizer to Redgram and Maize crops.</li> <li>• Apply the recommended dose of Gypsum in Groundnut crop at the time of flowering</li> </ul>
<b>Horticulture crop</b>		
<b>Mango</b>		➤ Deep ploughing is recommended in mango orchard. Rainwater harvesting through opening circular trenches around the tree at a distance of 6 feet and width at 9 inches, as well as depth and mulching the trenches with dry mango and green leaf manuring helps in retaining sufficient soil moisture in soil.
<b>Animal Husbandry</b>		
<b>Dairy</b>		1. Feeding cow containing about 17 per cent dietary fiber in the animal feed are also helpful to increase fat percentage in milk. Concentrate mixture should comprise grains (40 per cent), oil cakes (32 per cent), brans (25per cent), mineral mixture (2 per cent) and common salt (1 per cent).

**AMFU of IMD  
Bengaluru**

**Important Note:** Farmers are informed to use the APPs & Videos related to Weather information: MEGHDOOT, MAUSAM AND DAMINI APPS. This information is available in the website: [mausam.imd.gov.in](http://mausam.imd.gov.in)