



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



AGROMET-ADVISORY BULLETIN

Date: **28.05.2019**

Issued jointly by, UAS, Bengaluru & Indian Meteorological Department

Weather forecast (Valid from 29th May 2019 to 02nd June 2019)

The forecast is valid for Bengaluru rural district

Parameters	29.05.19	30.05.19	31.05.19	01.06.19	02.06.19
Rainfall (mm)	50	20	10	15	5
Max Temp Trend (deg °C)	34	33	33	34	34
Min Temp Trend (deg °C)	20	20	20	20	20
Total cloud cover (octa)	4	4	4	4	4
Relative humidity (%)Max	90	90	90	90	90
Relative humidity (%)Min	50	50	50	50	50
Wind speed(Km/hr)	7	8	7	8	9
Wind Direction (Degrees)	255	257	241	254	288

Forecast summary: Light to medium rain forecasted by IMD, Bengaluru during next 5 days. The Maximum temperature ranges from 33.0-34.0°C and Minimum of 20.0°C. Relative humidity 90 % during morning hrs and 50 % during noon is expected. Wind speed is 7-9 km/hr.

The forecast is valid for Bengaluru urban district

Parameters	29.05.19	30.05.19	31.05.19	01.06.19	02.06.19
Rainfall (mm)	15	12	8	8	60
Max Temp Trend (°C)	34	33	33	34	34
Min Temp Trend (°C)	20	20	20	20	20
Total cloud cover (octa)	4	4	4	4	4
Relative humidity (%)Max	90	90	90	90	90
Relative humidity (%)Min	50	50	50	50	50
Wind speed(Km/hr)	7	8	9	8	9
Wind Direction (Degrees)	257	264	248	246	284

Forecast summary: Light to medium rain forecasted by IMD, Bengaluru during next 5 days. The Maximum temperature ranges from 33.0-34.0°C and Minimum of 20.0°C. Relative 90 % during morning hrs and 50 % during noon is expected. Wind speed is 7-9 km/hr.

The Forecast is valid for Chikkaballapur district

Parameters	29.05.19	30.05.19	31.05.19	01.06.19	02.06.19
Rainfall (mm)	3	2	3	4	45
Max Temp Trend (°C)	37	37	37	38	38
Min Temp Trend (°C)	21	21	21	21	21
Total cloud cover (octa)	3	4	4	3	4
Relative humidity (%)Max	75	75	75	75	80
Relative humidity (%)Min	70	70	70	75	75
Wind speed(Km/hr)	3	4	5	4	5
Wind Direction (Degrees)	251	247	238	278	286

Forecast summary:

Light rain forecasted by IMD, Bengaluru during next 5 days. The Maximum temperature ranges from 37.0-38.0°C and Minimum of 21.0°C. Relative humidity 75-80 % during morning hrs and 70-75 % during noon is expected. Wind speed is 3-5 km/hr.

The forecast is valid for Kolar district

Parameters	29.05.19	30.05.19	31.05.19	01.06.19	02.06.19
Rainfall (mm)	1	20	20	25	35
Max Temp Trend (°C)	37	37	37	38	38
Min Temp Trend (°C)	21	21	21	21	21
Total cloud cover (octa)	3	4	4	3	4
Relative humidity (%)Max	75	75	76	78	83
Relative humidity (%)Min	70	70	70	75	75
Wind speed(Km/hr)	4	5	5	5	8
Wind Direction (Degrees)	270	262	239	278	290

Forecast summary: Light to medium rain forecasted by IMD, Bengaluru during next 5 days. The Maximum temperature ranges from 37.0-38.0°C and Minimum of 21.0°C. Relative humidity 75-83 % during morning hrs and 70-75 % during noon is expected. Wind speed is 4-8 km/hr.

The forecast is valid for Ramanagara district

Parameters	29.05.19	30.05.19	31.05.19	01.06.19	02.06.19
Rainfall (mm)	50	10	12	15	50
Max Temp Trend (°C)	34	33	33	34	34
Min Temp Trend (°C)	20	20	20	20	20
Total cloud cover (octa)	4	4	3	3	4
Relative humidity (%)Max	89	88	89	85	91
Relative humidity (%)Min	50	50	50	50	54
Wind speed(Km/hr)	6	7	6	7	8
Wind Direction (Degrees)	264	260	253	232	282

Forecast summary: Light to medium rain forecasted by IMD, Bengaluru during next 5 days. The Maximum temperature 33.0-34.0°C and Minimum of 20.0°C. Relative humidity 85-91 % during morning hrs and 50-54 % during noon is expected. Wind speed ranges from 6-8 km/hr.

Weather Based Agro Advisories

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

	<i>Kharif crops</i>		<i>Horticulture crops</i>	
Groundnut	Redgram	Maize	Grape	Mango
-	-	-	-	M, H

G: Germination, **S:** Sowing, **EV:** Early vegetative, **VG:** Vegetative growth, **TR:** Transplanting, **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	Stage/ Condition	Pest and Disease	Agro advisories
Agriculture crop			
Kharif crops	➤ Rohini rainstar starts from May 25 th and remains upto June 7 th . The normal rainfall of Rohini rainstar is 61.9 mm.		
	➤ The farmers are procure good quality of seeds and fertilizers. Take up the germination test for Kharif sowing.		
	➤ Summer ploughing, FYM and tank silt application in field.		
	➤ Take up land preparation and strengthen the bund with fodder grass which will facilitate conservation of rainwater due to pre-monsoon showers. Ploughing across the slope will make insitu soil moisture conservation		
	➤ Agro forestry on the bund involving <i>Melia dubia</i> (Hebbevu), Silver oak and Causurina is recommended for sustainable income under abnormal extreme rainfall events.		
	Under double cropping the short duration crops of first crop are as follows:		
	• Sesamum : Navile-1, T-7		
	• Cowpea: TVX-944, KBC-1, Green gram: PS-16, PDM-84,178, Field bean: HA 1, 2, 3 &4		
	• Groundnut : TMV-2, JL-24, KCG-6, Black gram: Karagao-3, T-9, Rashmi (LBG-625)		
	➤ For soil moisture conservation in mango orchard, weeds and crop residues mulching is recommended.		
➤ In mango, due to heavy downpour of rain in thunderstorm fruit drop have been observed in mango consequently fruit fly damage is also noticed. suitable control measure by spraying Carbaryl 4 g/litre of water			



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



* ಗ್ರಾಮೀಣ ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ಸೇವಾ ವರದಿ ಪತ್ರಿಕೆ *

ದಿನಾಂಕ: 28.05.2019

ಬೆಂಗಳೂರು ಗ್ರಾಮಾಂತರ ಜಿಲ್ಲೆಗೆ ಸೀಮಿತವಾಗಿದೆ
ಈ ವಾರದ ಹವಾಮಾನ ಮುನ್ಸೂಚನೆ(ಭಾರತೀಯ ಹವಾಮಾನ ಇಲಾಖೆ)
(ದಿನಾಂಕ 29-05-2019 to 02-06-2019 ವರೆಗೆ)

"ರೋಹಿಣಿ ರೂಪಾಯಿ, ಮೃಗಶಿರ ಮುಕ್ಕಾಲು, ಆರಿದ್ರ ಅರ್ಧ!"

- ರೋಹಿಣಿ ನಕ್ಷತ್ರದ ಮಳೆಯ ಕಾಲವು ಮೇ ತಿಂಗಳ 25 ರಿಂದ ಜೂನ್ 7 ರ ವರೆಗೆ ಇರುತ್ತದೆ. ಈ ನಕ್ಷತ್ರದ ಪೂರ್ವ ಒಣ ವಲಯದ ಸರಾಸರಿ ಮಳೆಯು 61.9 ಮಿ.ಮೀ. ವರೆಗೆ ಮಳೆಯಾಗುತ್ತದೆ.

ಕೃಷಿ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಅನುಸರಿಸಬೇಕಾದ ವಿವರ

ಬೆಳೆಗಳು	ಹವಾಮಾನ ಆಧಾರಿತ ಕೃಷಿ ಸಲಹೆಗಳು
ಸಾಮಾನ್ಯ	<ul style="list-style-type: none"> ➤ ಉತ್ತಮ ಮಳೆಯ ಮುನ್ಸೂಚನೆ ಇರುವುದರಿಂದ ಮಿಷ್ಕಿ ಜಮೀನಿನಲ್ಲಿ ಬದು ಮತ್ತು ಬಸಿಗಾಲುವೆಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛ ಮಾಡುವುದು ಹಾಗೂ ಕೃಷಿ ಹೊಂಡಗಳನ್ನು ದುರಸ್ತಿಗೊಳಿಸಿ ನೀರು ನಿಧಾನವಾಗಿ ಹರಿಯುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು ಮಣ್ಣಿನ ಸವಕಳಿ ತಪ್ಪಿಸಿ ಹಾಗೂ ಮಣ್ಣಿನ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಮಾಡುವುದು. ➤ ಮುಂಬರುವ ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಬಿತ್ತನೆ ಬೀಜಮಾದರಿಯನ್ನು ಬೀಜಪರೀಕ್ಷಾಲಯಕ್ಕೆ ಕಳುಹಿಸುವ ಮೂಲಕ ಮೊಳಕೆ ಪ್ರಮಾಣದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳುವುದು. ➤ ಮಳೆಯ ಏರುಪೇರಿಗೆ ಸುಸ್ಥಿರ ಆದಾಯಕೋಷ್ಟರ ಜಮೀನಿನ ಬದುಗಳ ಮೇಲೆ ಹೆಬ್ಬೇವು, ಸಿಲ್ವರ್ ಓಕ್ ಮತ್ತು ಸರ್ವೆ ಮರಗಳನ್ನು ನೆಡುವುದು ಸೂಕ್ತ. ➤ ಮಳೆಯ ಏರುಪೇರಿಗೆ ಸುಸ್ಥಿರ ಆದಾಯಕೋಷ್ಟರ ಜಮೀನಿನ ಬದುಗಳ ಮೇಲೆ/ಸುತ್ತಲು ಮಾವು(ಮಲ್ಲಿಕ ಮತ್ತು ಬಾದಾಮಿ ಕಸಿ ಗಿಡ) ಬೆಳೆಯುವುದು ಸೂಕ್ತ. ➤ ಉತ್ತಮ ಮಳೆಯ ಅವಕಾಶ ಇರುವುದರಿಂದ ಬದುಗಳ ಸುತ್ತಲು ಮೇವಿನ ಹುಲ್ಲಿನ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿ ಇದರಿಂದ ಬದುಗಳು ಭದ್ರವಾಗಿರುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಜಮೀನುಗಳಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಕಾಪಾಡುತ್ತದೆ. ➤ ಎಲ್ಲೆಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ಮಳೆಯಾಗಿರುವ ಕಡೆಗಳಲ್ಲಿ ಪೂರ್ವ ಮುಂಗಾರು ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡಿ. ➤ ಕೆರೆಗಳಲ್ಲಿ ಗೋಡು ಮಣ್ಣನ್ನು ತೆಗೆದು ಭೂಮಿಗೆ ಸೇರಿಸುವುದರಿಂದ ಭೂಮಿಯ ಫಲವತ್ತತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಬಹುದು. ➤ ಬೇಸಿಗೆ ಉಳುಮೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಹುಳುಗಳ ವಿವಿಧ ಹಂತಗಳನ್ನು ನಾಶಪಡಿಸಬಹುದು ಮತ್ತು ಕಳೆಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದು. ➤ ಅವರೆ ಎಳ್ಳು : ನವಿಲೆ-1, ಟಿ-7, ಅಲಸಂದೆ : ಟಿ.ವಿ.ಎಕ್ಸ್-944, ಕೆ.ಬಿ.ಸಿ-1, ಅವರೆ: ಎಚ್.ಎ-1,2,3 ಮತ್ತು 4 ಹೆಸರು : ಪಿ.ಎಸ್-16, ಪಿ.ಡಿ.ಎಮ್-84, 178 , ಉದ್ದು: ಕರಗಾವ್-3, ಟಿ-9, ರಶ್ಮಿ ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಬೇಕಾಗುವ ಪರಿಕರಗಳ ಪೂರಕಗಳನ್ನು ಸಿದ್ಧತೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ.

ನೋಡಲ್ ಅಧಿಕಾರಿ:

ಕೃಷಿ ಹವಾಮಾನ ವಿಭಾಗ

ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಬೆಂಗಳೂರು