



**Gramin Krishi Mausam Sewa**  
India Meteorological Department  
Govind Ballabh Pant University of Agriculture & Technology  
Udham Singh Nagar, Pantnagar, Uttarakhand



## Agromet Advisory Bulletin

Date : 17-03-2020

**Weather Forecast of UDAMSINGH-NAGAR(Uttarakhand) Issued On : 2020-03-17(Valid Till 08:30 IST of the next 5 days)**

Date (y-m-d)	Rainfall (mm)	Tmax (°C)	Tmin (°C)	RH I (%)	RH II (%)	Wind Speed (kmph)	Wind Direction (Degree)	cloud cover (Octa)
2020-03-18	0.0	28.0	11.0	75	35	8.0	315	0
2020-03-19	0.0	28.0	11.0	70	30	8.0	320	0
2020-03-20	0.0	29.0	12.0	70	30	10.0	340	1
2020-03-21	0.0	28.0	12.0	75	35	12.0	50	3
2020-03-22	0.0	29.0	13.0	75	35	10.0	315	2

### Weather Summary/Alert:

In the last seven days (10 - 16 March 2020), there was 15.6 mm rain and the sky was cloudy to dense cloudy. The maximum & minimum temperatures ranged between 23.0 to 27.5°C and 9.2 to 18.4°C respectively. Relative humidity ranges from 77 to 97 % at 0712 a.m. and 45 to 55 % at 1412 hrs. The winds run mainly from the ESE at a speed of 0.8 to 7.8 km/hour.

विगत सात दिनों (10 - 16 मार्च, 2020) में 15.6 मिमी वर्षा होने व आसमान में मध्यम से घने बादल छाये रहे। अधिकतम तापमान 23.0 से 27.5 डि०से० एवं न्यूनतम तापमान 9.2 से 18.4 डि०से० के बीच रहा तथा वायु में सुबह 0712 बजे सापेक्षित आर्द्रता 77 से 97 प्रतिशत व दोपहर 1412 बजे सापेक्षित आर्द्रता 45 से 55 प्रतिशत एवं हवा 0.8 से 7.8 कि०मी० प्रति घंटा की गति से मुख्यतः पूर्व-दक्षिण-पूर्व दिशा से चली।

### General Advisory:

Keeping in view the rainfall condition in the last days, farmers are advised to stop irrigation in the field.  
पिछले दिनों हुई वर्षा को ध्यान में रखते हुए किसान भाई अभी गेहूँ में सिंचाई न करें।

### SMS Advisory:

Weather will remain clear in the coming five days. Maximum & minimum temp may range from 28 to 29 deg C & 11 to 13 deg C respectively.

आगामी पांच दिनों में मौसम साफ रहेगा। अधिकतम एवम् न्यूनतम तापमान क्रमशः 28 से 29 व 11 से 13 डिग्री सेल्सियस रहेगा।

### Crop Specific Advisory:

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
-----------------	------------------------

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
GREEN GRAM	Sowing of green gram varieties like Pant moong-5 and SML-668 should be done in the second fortnight of this month.
	मूंग की पंत मूंग-5, एस एम एल-668 प्रजातियों की बुवाई मार्च के दूसरे पखवाड़े में करें।
FODDER MAIZE	Sowing of fodder crops like maize should be done this month.
	चारे वाली फसलो जैसे चरी, मक्का, बाजरा, मकचरी, लोबिया और ग्वार आदि की बुवाई मार्च माह में करें।
MUSTARD	Harvesting of the mustard crops should be done. After harvesting the mustard crop, drying it and storing it soon.
	सरसो के फसल की कटाई कर, उसको सुखा कर शीघ्र भंडारण करें।
SUGARCANE	In plains, the sowing of sugarcane should be done after harvesting of toria and mustard.
	तराई क्षेत्रों में जहां तोरिया और सरसों की कटाई हो गयी हो तो उसमें गन्ने की बुवाई करें।

#### Horticulture Specific Advisory:

Horticulture (Varieties)	Horticulture Specific Advisory
PUMPKIN	Sowing of cucurbits crop should be done in the clear weather condition.
	कददू वर्गीय फसलो की बुवाई करें।
CABBAGE	Arrangements for the harvesting of the crop should be done.
	तैयार गोभियों की कटाई की व्यवस्था करें।

#### Livestock Specific Advisory:

Livestock(Varieties)	Livestock Specific Advisory
BUFFALO	Sitting places of animals should be leveled so that their productive capacity is not affected and special care should be given to the newborn animals. To prevent Puerperal Fever in Pregnant animals, 50-60 grams of the mineral mixture should be fed to them every day to boost their immunity. To save the buffalo calf from Toxocara vitulorum (patera) disease, 10-15Cc Neem oil should be given to the calf immediately after 10 days of his birth. Again after 10 days, 10-15 CC Neem oil should be given. Chenopodium album oil can also be given as fodder to animals to save the calf/animals from patera disease.
	पशुओं के बैठने का स्थान समतल होता चाहिए जिससे उनकी उत्पादन क्षमता प्रभावित न हो तथा इस समय नवजात पशुओं के रख-रखाव पर विशेष ध्यान दें। गर्भवती पशुओं में प्यूरपरल बुखार को रोकने के लिए, प्रतिदिन 50-60 ग्राम खनिज मिश्रण को पशुओं की प्रतिरक्षा को बढ़ाने हेतु आहार के रूप में दें। भैंस के 1-4 माह के नवजात बच्चों की आहार नलिका में टाक्सोकैराविटूलूरम (केचुआँ/पटेरा) नामक परजीवी पाए जाते हैं। इसे पटेरा रोग भी कहते हैं। पटेरा रोग से बचाव हेतु प्रसव होने के 10 दिन पश्चात् 10-15सी0सी0 नीम का तेल नवजात को पिला दें। तदुपरांत 10 दिन पश्चात् पुनः 10-15 सी0सी0 नीम का तेल पिला दें। बथुए का तेल इसका रामबाण इलाज है।