



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



## Agromet Advisory Bulletin

Date : 03-03-2020

**Weather Forecast of UDAMSINGH-NAGAR(Uttarakhand) Issued On : 2020-03-03(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)
2020-03-04	2.0	26.0	12.0	70	50	18.0	320	2
2020-03-05	3.0	25.0	11.0	75	50	37.0	45	4
2020-03-06	14.0	23.0	11.0	85	65	37.0	90	8
2020-03-07	10.0	20.0	5.0	90	60	37.0	90	8
2020-03-08	5.0	17.0	4.0	85	66	9.0	90	4

### Weather Summary/Alert:

In the last seven days (25Feb - 2 March 2020), there was 0.0mm rain and the sky was cloudy to dense cloudy. The maximum & minimum temperatures ranged between 22.5 to 26.6°C and 10.9 to 13.8°C respectively. Relative humidity ranges from 85 to 98 % at 0712 a.m. and 47 to 73 % at 1412 hrs. The winds run mainly from the WSW at a speed of 0.4 to 10.8 km/hour.

विगत सात दिनों (25 फरवरी- 2 मार्च, 2020) में 0.0 मिमी वर्षा होने व आसमान में मध्यम से घने बादल छाये रहे। अधिकतम तापमान 22.5 से 26.6 डि०से० एवं न्यूनतम तापमान 10.9 से 13.8 डि०से० के बीच रहा तथा वायु में सुबह 0712 बजे सापेक्षित आर्द्रता 85 से 98 प्रतिशत व दोपहर 1412 बजे सापेक्षित आर्द्रता 47 से 73 प्रतिशत एवं हवा 0.4 से 10.8 कि०मी० प्रति घंटा की गति से मुख्यतः पश्चिम-दक्षिण-पश्चिम दिशा से चली।

**General Advisory:**

Sowing of the new crop should be started by Keeping in view the rainfall condition in the coming days. नई फसल की बुवाई मौसम को ध्यान में रखकर करें।
--

**SMS Advisory:**

Light rain may likely occur in the coming five days. Maximum & minimum temp may range from 17-26 deg C & 4 to 12 deg C respectively. आगामी पांच दिनों में हल्की वर्षा होने की सम्भावना है। अधिकतम एवम् न्यूनतम तापमान क्रमशः 17 से 26 व 4 से 12 डिग्री सेल्सियस रहेगा।
---

**Crop Specific Advisory:**

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
BLACK GRAM	Sowing of black gram should be done in the first fortnight of this month. Short duration varieties of black gram/urd like Pant Urd-31, Narendra Urd-1 should be selected. For sowing black gram, keep the seed rate 30-35 kg/ha and line to line distance 20-25 cm.
	मार्च के प्रथम पखवाड़े में उर्द की बुवाई करें। उर्द की कम अवधि में पकने वाली किस्म-पंत उर्द-31, नरेन्द्र उर्द-1 का चुनाव करें। उर्द हेतु बीज दर 30-35 किग्रा/है0 तथा लाईन से लाईन की दूरी 20-25 सेमी रखें।
MUSTARD	Keeping in view the possibility of rain in the coming days, harvesting of the mustard crops should be postponed & the already harvested crop should not leave on the field.
	वर्षा की सम्भावना को ध्यान में रखते हुए सरसो की फसल की कटाई टाल दें व कटी हुई सरसो को खेतों से हटा लें।
SUGARCANE	Sowing of spring season sugarcane crop should be done up to 15 March by keeping in view the coming rainfall condition.
	बसंतकालीन गन्ने की नई फसल की बुवाई मौसम को ध्यान में रखकर 15 मार्च तक करें।
FODDER MAIZE	Sowing of fodder maize should be done in this month.
	चारे वाली फसलों जैसे मक्का की बुवाई मार्च माह में करें।

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
WHEAT	To control the yellow rust disease on the wheat crop, propiconazole 25 EC @ 1ml/lit of water per hectare should be sprayed. Spraying of the chemical should be done in clear weather conditions.
	गेहूँ में रतवा रोग की रोकथाम हेतु प्रोपीकोनाजोल 25 ई सी. की 1 मिली मात्रा को 1 लीटर पानी में घोल बनाकर प्रति हेक्टेयर की दर से छिड़काव करें। रसायनो का छिड़काव मौसम साफ हाने पर करें।

### Horticulture Specific Advisory:

Horticulture (Varieties)	Horticulture Specific Advisory
ONION	Weeding and hoeing should be done in the onion crop.
	प्याज की फसल में निराई-गुड़ाई करें।
PUMPKIN	Sowing of cucurbits crop should be done.
	कददू वर्गीय फसलो की बुवाई करें।

### Livestock Specific Advisory:

Livestock(Varieties)	Livestock Specific Advisory
BUFFALO	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 a fodder to animals to save the calf/animals from patera disease. 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.
	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। 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।