



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



## Agromet Advisory Bulletin

Date : 01-09-2020

**Weather Forecast of UDAMSINGH-NAGAR(Uttarakhand) Issued On : 2020-09-01(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)
2020-09-02	5.0	34.0	26.0	85	60	8.0	220	4
2020-09-03	12.0	34.0	26.0	85	60	8.0	200	4
2020-09-04	15.0	33.0	25.0	90	65	12.0	140	5
2020-09-05	8.0	32.0	25.0	90	65	8.0	140	4
2020-09-06	8.0	33.0	25.0	85	60	8.0	140	4

### Weather Summary/Alert:

In the last seven days (25 - 31 Aug 2020), there was 85.0 mm rain and the sky was cloudy to dense cloudy. The maximum & minimum temperatures ranged between 27.0 to 34.0°C and 22.9 to 27.9°C respectively. Relative humidity ranges from 80 to 93 % at 0712 a.m. and 64 to 87 % at 1412 hrs. The winds run mainly from the ESE at a speed of 0.1 to 6.4 km/hour. Light rain may likely occur at some isolated in the coming five days. Maximum & minimum temperature may range from 32.0 to 34.0 deg C & 25.0 to 26.0 deg C respectively.

विगत सात दिनों (25 - 31 अगस्त, 2020) में 85.0 मिमी वर्षा होने व आसमान में मध्यम से घने बादल छाये रहे। अधिकतम तापमान 27.0 से 34.0 डि०से० एवं न्यूनतम तापमान 22.9 से 27.9 डि०से० के बीच रहा तथा वायु में सुबह 0712 बजे सापेक्षित आर्द्रता 80 से 93 प्रतिशत व दोपहर 1412 बजे सापेक्षित आर्द्रता 64 से 87 प्रतिशत एवं हवा 0.1 से 6.4 कि०मी० प्रति घंटा की गति से मुख्यतः पूर्व-दक्षिण-पूर्व दिशा से चली। आगामी पांच दिनों में हल्की वर्षा होने की सम्भावना है। अधिकतम एवम् न्यूनतम तापमान क्रमशः 32.0 से 34.0 व 25.0 से 26.0 डिग्री सेल्सियस रहेगा।

### General Advisory:

Farmers are advised to download the "DAMINI App" to get the lightning activity and "Meghdoot App" to get past week weather, weather forecast, and agromet advisory. DAMINI and Meghdoot App can be downloaded from the google play store (Android users) and App Center (IOS users).

किसान भाई आकाशीय बिजली की गतिविधि प्राप्त करने के लिए "दामिनी ऐप" और पिछले सप्ताह के मौसम, मौसम पूर्वानुमान और मौसम आधारित कृषि सलाह प्राप्त करने के लिए "मेघदूत ऐप" डाउनलोड करें। दामिनी ऐप और मेघदूत ऐप को गूगल प्ले स्टोर (एंड्रॉइड उपयोगकर्ताओं) और ऐप सेंटर (आईओएस उपयोगकर्ताओं) से डाउनलोड किया जा सकता है।

### SMS Advisory:

Light rain may likely occur at some isolated in the coming five days. Maximum & minimum

temperature may range from 32.0 to 34.0 deg C & 25.0 to 26.0 deg C

आगामी पांच दिनों में हल्की वर्षा होने की सम्भावना है। अधिकतम एवम् न्यूनतम तापमान क्रमशः 32.0 से 34.0 व 25.0 से 26.0 डिग्री सेल्सियस रहेगा।

### Crop Specific Advisory:

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
RICE	To control the Leaf folder stem borer in rice, 150ml of chlorantraniliprole 20 SC or 1 lit of Fipronil 5 SC in 500 lit of water per ha should be sprayed after 50 days of transplanting. On the occurrence of brown plant hopper, 1 lit Buprofezin 25 SC or 150 ml of Imidacloprid 17.8 SL in 500 lit of water per ha should be sprayed. धान में तना वेधक व पत्ति मरोड़क के नियंत्रण हेतु क्लोरान्त्रानिलिप्रोले 20 एससी की 150 मिली/है० या फिप्रोनिल 5 एससी की 1000 मिली/है० को 500 ली पानी में घोल बनाकर रोपाई के 50 दिन बाद छिड़काव करें। भूरा फुदका का प्रकोप होने पर बुफ्रोफेजिन 25 एससी की 1 लीटर या इमिडाक्लोप्रिड 17.8 एसएल की 150 मिली या थियामेथोक्जाम 25 डब्ल्यूएसजी की 100 ग्राम मात्रा का 500 ली० पानी में घोल बनाकर प्रति है० की दर से छिड़काव मौसम साफ होने पर करें।
RIDGE GOURD	Sowing of toria crop should be done in the first fortnight of this month. Toria is short duration crop. So, after harvesting of toria crop, late sowing of wheat crop can be done. Field should be prepared for short duration crop of toria by 2-3 ploughing in conserved moisture condition. Improved variety of toria are- Uttara, PT 303, PT 30, Pant Toria 508 and Bhawani etc. Seed rate should be 4 Kg/Ha खाली खेत में तोरिया की बुवाई इस माह के प्रथम पखवाड़े में करें। तोरिया कम अवधि की फसल है। अतः तोरिया की कटाई के बाद गेहूँ की विलम्ब दशा में बुवाई कर सकते हैं। तोरिया कम समय की फसल है। इसे संरक्षित नमी में दो-तीन जुताई कर खेत तैयार करें। उन्नतशील किस्मों-उत्तरा, पीटी 303, पीटी 30, पंत तोरिया-508 एवं भवानी आदि हैं। बीज दर 4 किग्रा/है० रखें।

### Horticulture Specific Advisory:

Horticulture (Varieties)	Horticulture Specific Advisory
BRINJAL	Weeding and hoeing should be done in the Brinjal crop, sown in the previous month. 1/4th part of Nitrogen should be applied as top dressing in the field and remaining 1/4th part should be given at an interval of 60-65 days as a top dressing in the standing crop. पिछले माह बोई गई बैंगन की फसल में निराई-गुड़ाई करें। नत्रजन की बची हुई आधी मात्रा का एक चौथाई हिस्सा खेत में टॉप ड्रेसिंग के रूप में डालें और शेष एक चौथाई नत्रजन का 60-65 दिन के अंतराल पर खड़ी फसल में टॉप ड्रेसिंग के रूप में दें।
COLOCASIA/TARO	In Colocasia root, water should be drained from high rainfall region and irrigation should be applied in the low rainfall region. Weeding and earthing should be applied in the field of these crops. अरबी की फसल हेतु जिन क्षेत्रों में ज्यादा वर्षा हुई है वहाँ पानी का निकास करें व जहाँ वर्षा नहीं हुई है वहाँ सिंचाई कर खरपतवार निकालें एवं मिट्टी चढ़ाएँ।

### Livestock Specific Advisory:

Livestock(Varieties)	Livestock Specific Advisory
BUFFALO	Clean and wash the cattle ranch 2-3 times daily so that milch animals do not get the disease called Mastitis (thanela). पशुशाला की प्रतिदिन नियमित 2-3 बार सफाई एवं धुलाई करें, ताकि दुधारु पशुओं को थनेला नामक बीमारी न हो सके।