



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



## Agromet Advisory Bulletin

Date : 21-07-2020

**Weather Forecast of UDAMSINGH-NAGAR(Uttarakhand) Issued On : 2020-07-21(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)
2020-07-22	35.0	32.0	25.0	95	65	8.0	140	5
2020-07-23	35.0	33.0	25.0	95	65	8.0	150	5
2020-07-24	15.0	33.0	26.0	95	65	10.0	150	4
2020-07-25	15.0	34.0	26.0	90	60	12.0	140	5
2020-07-26	5.0	35.0	26.0	90	60	12.0	140	6

### Weather Summary/Alert:

In the last seven days (14 - 20 July 2020), there was 13.4 mm rain and the sky was cloudy to dense cloudy. The maximum & minimum temperatures ranged between 30.5 to 35.0°C and 25.4 to 27.9°C respectively. Relative humidity ranges from 83 to 92 % at 0712 a.m. and 58 to 87 % at 1412 hrs. The winds run mainly from the ESE at a speed of 0.5 to 3.9 km/hour.

विगत सात दिनों (14 - 20 जुलाई, 2020) में 13.4 मिमी वर्षा होने व आसमान में मध्यम से घने बादल छाये रहे। अधिकतम तापमान 30.5 से 35.0 डि०से० एवं न्यूनतम तापमान 25.4 से 27.9 डि०से० के बीच रहा तथा वायु में सुबह 0712 बजे सापेक्षित आर्द्रता 83 से 92 प्रतिशत व दोपहर 1412 बजे सापेक्षित आर्द्रता 58 से 87 प्रतिशत एवं हवा 0.5 से 3.9 कि०मी० प्रति घंटा की गति से मुख्यतः पूर्व-दक्षिण-पूर्व दिशा से चली।

**General Advisory:**

The farmers should follow all the guidelines for COVID 19 given by the Government of India/ Uttarakhand so that any possibility of corona infection can be avoided. 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). In case of a locust attack, the farmers are advised to make any kind of sounds like playing the plate, playing the canister, drums, and firecrackers. Keep enough insecticide with you.

किसानों को भारत सरकार / उत्तराखंड सरकार द्वारा COVID 19 के लिए दिए गए सभी दिशानिर्देशों का पालन करना चाहिए ताकि कोरोना संक्रमण की किसी भी संभावना से बचा जा सके। किसान भाई 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। टिड्डियों का आक्रमण होने पर किसान भाई किसी भी तरह की आवाज पैदा करें जैसे थाली बजाना, कन्टर कनस्तर बजाना, ढोल पटाखे आदि से भी भगा सकते हैं। अतः अपने साथ कीटनाशक रसायन पर्याप्त मात्रा में रखें।

**SMS Advisory:**

Light to moderate rain may likely occur in the coming five days. Maximum and minimum temperature may range from 32.0-35 °C and 25-26 °C respectively.

आगामी पांच दिनों में, हल्की से मध्यम वर्षा की सम्भावना है। अधिकतम एवम् न्यूनतम तापमान क्रमशः 32.0 से 35.0 व 25.0 से 26.0 डिग्री सेल्सियस रहेगा।

**Crop Specific Advisory:**

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
SUGARCANE	<p>Keeping in view the onset of monsoon, it is advised that proper drainage should be maintained in the field and apply a sufficient amount of soil on the root of sugarcane in the last week of this month.</p> <p>गन्ने की फसल में जलभराव वाले खेतों में जल निकास की व्यवस्था करें, माह के अंतिम सप्ताह में जड़ों पर प्रयाप्त मिट्टी चढ़ायें। फसल बढ़वार अच्छी होने पर 5 फीट की ऊंचाई पर बंधाई कर लें।</p>

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
GREEN GRAM	Moong varieties like Pant moong 4 & Pant moong 5 should be selected for sowing in the second fortnight of July. Seed treatment moong should be done with 2 g thiram and 1 g carbendazim for 1 kg of seed.
	मूँग की बुवाई जुलाई के दूसरे पखवाड़े में करें। बुवाई हेतु मूँग की पंत मूँग -4 एवं पंत मूँग-5 किस्मों का चुनाव करें। बीज शोधन हेतु 2 ग्राम थीरम तथा 1 ग्राम कार्बेन्डाजिम का प्रति किलो बीज हेतु प्रयोग करें।
RICE	Transplanting of early maturing variety of paddy should be completed. Before transplanting the seedlings of paddy, roots should be dipped for half an hour in the solution of Carbendazim @1g/liter of water. Paddy field should not be filled with water more than 1-2 cm at the time of transplanting. Paddy field should be filled with water after transplanting at tillering, flowering, and grain filling stages.
	धान की शीघ्र पकने वाली किस्मों की रोपाईं पूरा कर लें। धान की रोपाईं से पहले उसकी जड़ों को कार्बेन्डाजिम 1 ग्राम/लीटर के घोल में आधे घण्टे तक भिगोने के बाद रोपाईं करें। रोपाईं के समय खेत में 1-2 सेमी से ज्यादा पानी नहीं होना चाहिए। रोपाईं के बाद एक सप्ताह तक कल्ले निकलते समय, फूल खिलते समय तथा दाना भरते समय खेत में पानी रहना चाहिए।

### Horticulture Specific Advisory:

Horticulture (Varieties)	Horticulture Specific Advisory
CAULIFLOWER	Keeping in view the monsoon season, proper drainage should be arranged in the field where an early variety of Cauliflower transplanted followed by weeding and hoeing.
	फूलगोभी की अगेती फसल में जल निकास की व्यवस्था करें तथा निराई-गुड़ाई कर खरपतवार निकाल दें।
CHILLI	Transplanting of Chilli may be done on the ridge with a row to row and plant to plant distance of 50 cm and proper drainage should be made because excess amount of water for about 24 hours in the field dried up the crop.
	इस माह में मिर्च की रोपाईं मेंड़ों पर करें, मेंड़ों पर इसकी दूरी कतार से कतार 50 सेमी तथा पौधे से पौधे की दूरी 50 सेमी रखें एवं जल निकास की उचित व्यवस्था करें, क्योंकि खेत में 24 घण्टे में पानी रहने से फसल सूख जाती है।
MANGO	Picking of mango should be done with a peduncle of about 8-10mm length in the morning or evening. • Wash the fruits with fresh water and dried in the shade before storage.

Horticulture (Varieties)	Horticulture Specific Advisory
	आम की तुड़ाई प्रातः अथवा सांयकाल में फलो की लगभग 8-10 मिमी0 डंठल सहित तुड़ाई करे। भण्डारण से पूर्व फलो को साफ पानी से धोकर छाँव में पूरी तरह सुखा लें।

### Livestock Specific Advisory:

Livestock(Varieties)	Livestock Specific Advisory
BUFFALO	<p>To save the animals from infected diseases, vaccination should be done on the recommendation of a veterinarian. Rainwater should not be given to the animals. July month is highly favorable for cattle' delivery. So, it is recommended that their dwelling place should be clean and hygienic.</p> <p>पशुओ को संक्रामक रोग से बचाने हेतु टीकाकरण करवायें तथा पशुओं को बारिश का पानी न पिलाएं। जुलाई महीना गाय/भैंसों की ब्याने का समय होता है अतः प्रसव प्रकोष्ठ को साफ-सुथरा करके इस्तेमाल हेतु तैयार रखें।</p>