



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



Agromet Advisory Bulletin

Date : 10-07-2020

Weather Forecast of UDAMSINGH-NAGAR(Uttarakhand) Issued On : 2020-07-10(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)
2020-07-11	15.0	34.0	26.0	95	60	8.0	280	8
2020-07-12	40.0	34.0	26.0	95	65	12.0	280	7
2020-07-13	40.0	33.0	25.0	95	65	12.0	270	8
2020-07-14	10.0	32.0	25.0	90	65	8.0	140	7
2020-07-15	12.0	33.0	26.0	90	60	8.0	140	8

Weather Summary/Alert:

In the last seven days (3 - 9 July 2020), there was 182.0 mm rain and the sky was cloudy to dense cloudy. The maximum & minimum temperatures ranged between 27.0 to 35.0°C and 23.9 to 27.5°C respectively. Relative humidity ranges from 76 to 98 % at 0712 a.m. and 58 to 90 % at 1412 hrs. The winds run mainly from the ESE at a speed of 0.3 to 6.7 km/hour.

विगत सात दिनों (3 - 9 जुलाई, 2020) में 182.0 मिमी वर्षा होने व आसमान में मध्यम से घने बादल छाये रहे। अधिकतम तापमान 27.0 से 35.0 डि०से० एवं न्यूनतम तापमान 23.9 से 27.5 डि०से० के बीच रहा तथा वायु में सुबह 0712 बजे सापेक्षित आर्द्रता 76 से 98 प्रतिशत व दोपहर 1412 बजे सापेक्षित आर्द्रता 58 से 90 प्रतिशत एवं हवा 0.3 से 6.7 कि०मी० प्रति घंटा की गति से मुख्यतः पूर्व-दक्षिण-पूर्व दिशा से चली।

General Advisory:

NDVI and SPI maps received from the India Meteorological Department dated- 9 July 2020 indicated that the NDVI ranged between 0.1-0.35 for Udham Singh Nagar i.e. agriculture vigor is moderate in the district. SPI map represents the mildly wet conditions in the district for the past 4 weeks. 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. DAMINI App can be downloaded from the google play store (Android users) and App Center (IOS users): 1. <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini> 2. <https://apps.apple.com/app/id1502385645>

दिनांक 9 जुलाई, 2020 को भारतीय मौसम विज्ञान विभाग से प्राप्त एनडीवीआई और एसपीआई मानचित्रों ने संकेत दिया कि ऊधम सिंह नगर के लिए एनडीवीआई 0.1-0.35 के बीच है, यानी जिले में कृषि स्थिति मध्यम है। एसपीआई, पिछले 4 हफ्तों से जिले में हल्की नमी की स्थिति दर्शाता है। 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" डाउनलोड करें। दामिनी ऐप को गूगल प्ले स्टोर (एंड्रॉइड उपयोगकर्ताओं) और ऐप सेंटर (आईओएस उपयोगकर्ताओं) से डाउनलोड किया जा सकता है।

SMS Advisory:

Light to moderate rain may likely occur in the coming five days and after that i.e. from 15-21 July rainfall will remain lower than normal.

आगामी पांच दिनों में हल्की से मध्यम वर्षा की सम्भावना है व 15 से 21 जुलाई तक वर्षा के सामान्य से कम रहने का अनुमान है। 11-13 जुलाई को कहीं-कहीं आकाशीय बिजली, भारी से बहुत भारी वर्षा भी हो सकती है।

Crop Specific Advisory:

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
RICE	Transplanting of paddy should be done. Arrangement for irrigation and proper drainage of water should be done in the field before transplanting of paddy.
	धान की रोपाई करें। धान की रोपाई से पूर्व खेत में सिंचाई के लिए नाली तथा जल निकास की समुचित व्यवस्था करें।
SUGARCANE	Keeping in view the rainfall forecast in the coming days, it is advised that proper drainage should be maintained in the field. When the crop growth is good, get it tied at a height of 5 feet.

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
	गन्ने की फसल में जलभराव वाले खेतों में जल निकास की व्यवस्था करें माह के प्रथम सप्ताह में जड़ों पर हल्की मिट्टी चढ़ायें। फसल बढ़वार अच्छी होने पर 5 फीट की ऊंचाई पर बंधाई कर लें।
GROUNDNUT	Sowing of groundnut should be done. मौसम को ध्यान में रखकर मूँगफली की बुवाई करें।

Horticulture Specific Advisory:

Horticulture (Varieties)	Horticulture Specific Advisory
BRINJAL	Transplanting of brinjal should be done बैंगन की रोपाई करें।
FRENCH BEAN	French bean should be sown in the plains. मैदानी क्षेत्रों में फ्रासबीन की बुवाई मौसम को ध्यान में रखकर करें।
MANGO	Pick the midterm varieties of Mango & send them to the market. Clearing of orchard should be done and pit must be covered to prepare the new orchard. आम की मध्यम अवधि में पकने वाली किस्मों की तुड़ाई करें। बाग की सफाई करें। नये बाग लगाने के लिए गड्डों की भराई का कार्य पूर्ण करें। आम के पेड़ में तना छेदक का प्रकोप होने पर, छिद्र को साफ करते हुए सूड़ियों को निकाल देना चाहिए। इसके साथ ही डी0डी0वी0पी0 का 0.5 प्रतिशत घोल अथवा पेट्रोल या मिट्टी के तेल में रूई भिगोकर तने में किये गये छेद में डाल कर गीली मिट्टी से बन्द कर दें।

Livestock Specific Advisory:

Livestock(Varieties)	Livestock Specific Advisory
BUFFALO	To save the animals from infected diseases, vaccination should be done on the recommendation of a veterinarian. July month is highly favorable for cattle' delivery. So, it is recommended that their dwelling place should be clean and hygienic. पशुओं को संक्रामक रोग से बचाने हेतु टीकाकरण करवाये। जुलाई महीना गाय/भैंसों की ब्याने का समय होता है अतः प्रसव प्रकोष्ठ को साफ-सुथरा करके इस्तेमाल हेतु तैयार रखें।