



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



## Agromet Advisory Bulletin

Date : 14-08-2020

**Weather Forecast of UDAMSINGH-NAGAR(Uttarakhand) Issued On : 2020-08-14(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)
2020-08-15	35.0	30.0	25.0	90	65	8.0	120	7
2020-08-16	10.0	31.0	26.0	85	60	8.0	120	7
2020-08-17	8.0	32.0	26.0	85	65	8.0	140	4
2020-08-18	8.0	33.0	26.0	85	60	14.0	140	5
2020-08-19	20.0	34.0	26.0	90	65	14.0	140	6

### Weather Summary/Alert:

In the last seven days (7 - 13 Aug 2020), there was 45.6 mm rain and the sky was cloudy to dense cloudy. The maximum & minimum temperatures ranged between 29.0 to 34.6°C and 23.9 to 28.4°C respectively. Relative humidity ranges from 83 to 95 % at 0712 a.m. and 65 to 85 % at 1412 hrs. The winds run mainly from the ESE at a speed of 0.3 to 2.4 km/hour. Light rain from 15 to 17 August and moderate rain on 14 & 18 August may occur. Maximum & minimum temperature may range from 30.0 to 34.0 deg C & 25.0 to 26.0 deg C respectively.

विगत सात दिनों (7- 13 अगस्त, 2020) में 45.6 मिमी वर्षा होने व आसमान में मध्यम से घने बादल छाये रहे। अधिकतम तापमान 29.0 से 34.6 डि०से० एवं न्यूनतम तापमान 23.9 से 28.4 डि०से० के बीच रहा तथा वायु में सुबह 0712 बजे सापेक्षित आर्द्रता 83 से 95 प्रतिशत व दोपहर 1412 बजे सापेक्षित आर्द्रता 65 से 85 प्रतिशत एवं हवा 0.3 से 2.4 कि०मी० प्रति घंटा की गति से मुख्यतः पूर्व-दक्षिण-पूर्व दिशा से चली। आगामी 15 से 17 अगस्त को हल्की वर्षा तथा 14 व 18 अगस्त को मध्यम वर्षा होने की सम्भावना है। अधिकतम एवम् न्यूनतम तापमान क्रमशः 30.0 से 34.0 व 25.0 से 26.0 डिग्री सेल्सियस रहेगा। आज कहीं-कहीं तीव्रती के साथ भारी से बहुत भारी वर्षा भी हो सकती है तथा आकाशीय बिजली गिरने की भी सम्भावना है।

### General Advisory:

NDVI and SPI maps received from the India Meteorological Department dated- 13 August 2020 indicated that the NDVI ranged between 0.2-0.45 for Udham Singh Nagar i.e. agriculture vigor is moderate to good in the district. SPI map represents the mildly wet conditions in the district for the past 4 weeks. 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).

दिनांक 13 अगस्त, 2020 को भारतीय मौसम विज्ञान विभाग से प्राप्त एनडीवीआई और एसपीआई मानचित्रों ने संकेत दिया कि उधम सिंह नगर के लिए एनडीवीआई 0.2-0.45 के बीच है, यानी जिले में कृषि स्थिति मध्यम है। एसपीआई, पिछले 4 हफ्तों से जिले में हल्की नमी की स्थिति दर्शाता है। 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।

### SMS Advisory:

Keeping in view the rainfall condition in the coming days, the arrangement of drainage should be done in the vegetable crops.

आगामी दिनों में वर्षा की सम्भावना को ध्यान में रखते हुए, सब्जी वर्गीय फसलों में जल निकास की व्यवस्था करें।

### Crop Specific Advisory:

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
RICE	The remaining dose of nitrogen should be given as a top dressing twice at the time of panicle initiation after 20 days of transplanting and starting stage of ear formation i.e. 40-50 days of transplanting. Proper moisture should be available in the field at the time of top dressing and raindrops are not there in the leaves.
	नत्रजन की आधी बची मात्रा का यूरिया के रूप में टाप ड्रेसिंग दो बार में कल्ला फूटते समय रोपाई के 20 दिन बाद तथा बाली बनने की प्रारम्भिक अवस्था यानि रोपाई के 40-50 दिन पर प्रयोग करें। नाइट्रोजन के टॉप ड्रेसिंग के समय खेत में पर्याप्त नमी होना चाहिए तथा पत्तों पर वर्षा की बूंदें न हों।
MAIZE	Weeding and hoeing in maize crop should be done twice at an interval of 20 and 35 days of sowing.
	मक्का की फसल में दो निराई गुड़ाई बुवाई के 20 तथा 35 दिन पर करें।
TOMATO	To control the bacterial speck in tomato, spray copper oxychloride 30 g+streptocycline 1g/liter of water.
	टमाटर में बैक्टीरियल स्पेक को नियंत्रित करने के लिए, कॉपर ऑक्सीक्लोराइड 30 ग्राम + स्ट्रेप्टोसाइक्लिन 1 ग्राम / 10 लीटर पानी की दर से छिड़काव मौसम को ध्यान में रखकर करें।

### Horticulture Specific Advisory:

Horticulture (Varieties)	Horticulture Specific Advisory
PUMPKIN	To control the juice sucking insect in these crops, sarvangi insecticide should be sprayed.
	कद्दू वर्गीय सब्जियों में रस चूसने वाले कीड़ों के नियंत्रण हेतु सर्वांगी कीटनाशी का छिड़काव करें। छिड़काव मौसम को ध्यान में रखकर करें।
CAULIFLOWER	Keeping in view the monsoon season, proper drainage should be arranged in the early variety of Cauliflower. Sow/transplant the mid-variety of cauliflower.
	फूलगोभी की अगती फसल में जल निकास की व्यवस्था करें तथा निराई-गुड़ाई कर खरपतवार निकाल दें। फूलगोभी की मध्य किस्मों की बुवाई/रोपाई करें।
MANGO	This month, there is a chance of the occurrence of tent caterpillars in mango. So tent should be removed with the help of a tent removable device and the affected part should be removed and burnt together with insects. A necessary arrangement should be done for the proper drainage of rainwater.
	इस माह आम में जाला बनाने वाला टेन्ट कैटरपिलर कीट का भी प्रकोप होता है इसलिए जाला छुड़ाने वाले यंत्र से जाले को साफ करे एवं प्रभावित प्ररोहों को काटकर कीड़ों सहित जला दे। बागों से वर्षा का पानी निकालने के लिए उचित व्यवस्था करें।

### Livestock Specific Advisory:

Livestock(Varieties)	Livestock Specific Advisory
----------------------	-----------------------------

Livestock(Varieties)	Livestock Specific Advisory
BUFFALO	<p>To save the animal from Gal-Ghotu disease, tie them in neat &amp; clean places, and do not accumulate the rainwater. Consult the veterinarian if symptoms of the Gal-Ghotu disease are visible. After animal's delivery, Gynotone or Utrotone medicine @ 200ml should be given in the morning and evening hours for three days to clean the womb with the consultation of a veterinarian.</p> <p>पशुओं को गलघोटू रोग से बचाने के लिए जानवरों को साफ-सुथरे स्थान पर बांधे तथा आस-पास बरसात का पानी इकट्ठा ना होने दें। गलघोटू रोग के लक्षण दिखने पर पशुचिकित्सक की सलाह ले। पशु को ब्याने के बाद अच्छी तरह से साफ-सफाई करके यूटरोटाने/हरीरा/गाइनोटोन नामक दवा में से किसी एक दवा की 200 मिली मात्रा सुबह शाम तीन दिनों तक गर्भाशय की सफाई हेतु देनी चाहिए।</p>