



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



Agromet Advisory Bulletin

Date : 11-08-2020

Weather Forecast of UDAMSINGH-NAGAR(Uttarakhand) Issued On : 2020-08-11(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)
2020-08-12	15.0	32.0	27.0	85	55	8.0	150	5
2020-08-13	30.0	32.0	26.0	95	65	8.0	150	6
2020-08-14	30.0	31.0	26.0	95	65	14.0	140	6
2020-08-15	12.0	32.0	26.0	95	65	14.0	140	6
2020-08-16	10.0	33.0	27.0	85	60	14.0	140	5

Weather Summary/Alert:

In the last seven days (4 - 10 Aug 2020), there was 44.0 mm rain and the sky was cloudy to dense cloudy. The maximum & minimum temperatures ranged between 29.0 to 35.5°C and 23.9 to 28.4°C respectively. Relative humidity ranges from 83 to 95 % at 0712 a.m. and 61 to 83 % at 1412 hrs. The winds run mainly from the ESE at a speed of 0.2 to 2.4 km/hour. Light rain on 11, 14 & 15 August and moderate rain on 12 & 13 August may occur. Maximum & minimum temperature may range from 31.0 to 33.0 deg C & 26.0 to 27.0 deg C respectively.

विगत सात दिनों (4 - 10 अगस्त, 2020) में 44.0 मिमी वर्षा होने व आसमान में मध्यम से घने बादल छाये रहे। अधिकतम तापमान 29.0 से 35.5 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 61 से 83 प्रतिशत एवं हवा 0.2 से 2.4 कि०मी० प्रति घंटा की गति से मुख्यतः पूर्व-दक्षिण-पूर्व दिशा से चली। आगामी 11, 14 व 15 अगस्त को हल्की वर्षा तथा 12 व 13 अगस्त को मध्यम वर्षा होने की सम्भावना है। अधिकतम एवम् न्यूनतम तापमान क्रमशः 31.0 से 33.0 व 26.0 से 27.0 डिग्री सेल्सियस रहेगा।

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).

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।

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
FODDER MAIZE	Sowing of Kharif fodder crops like Jawar, lobia, maize, bajara, gawar etc should be done. खरीफ चारा फसलों-ज्वार, लोबिया, मक्का, बाजरा, ग्वार आदि की बुवाई करें।
GROUNDNUT	To control the crown rot of groundnut, drenching with carbendazim @ 1g/liter of water should be done. Spraying of chemicals should be done in clear weather. मूंगफली के क्राउन रोट (सड़न) को नियंत्रित करने के लिए, कार्बेन्डाजिम @ 1 ग्राम / लीटर पानी के साथ भीगना चाहिए। रसायनों का छिड़काव मौसम को ध्यान में रखकर करें।
BLACK GRAM	Sowing of black gram should be completed. उर्द की बुवाई पूर्ण करें।

Horticulture Specific Advisory:

Horticulture (Varieties)	Horticulture Specific Advisory
PAPAYA	Yellowing of leaves of papaya is due to stagnation of water & generally happens due to leaching of nutrients during the rainy season. Proper drainage of water should be maintained in the orchard. Spray, humic acid @ 4ml/liter at an interval of one month during the papaya growing season. Spraying of chemicals should be done in clear weather. पपीते की पत्तियों का पीलापन पानी के ठहराव के कारण होता है और आम तौर पर बारिश के मौसम में पोषक तत्वों की लीचिंग के कारण होता है। बाग में पानी की उचित निकासी होनी चाहिए। पपीते के बढ़ते मौसम के दौरान एक महीने के अंतराल पर स्प्रे, ह्यूमिक एसिड @ 4 मिली / लीटर। रसायनों का 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 followed by weeding and hoeing. फूलगोभी की अग्रेती फसल में जल निकास की व्यवस्था करें तथा निराई-गुड़ाई कर खरपतवार निकाल दें।
BRINJAL	On the occurrence of whitefly in brinjal, thiamethoxam 25 WDG 200ml/500lit water/ha or pyriproxyfen 5 +fenpropathrin 15 EC @ 700ml/500lit water/ha should be sprayed. Spraying of chemicals should be done in clear weather. बैंगन की फसल में सफेद मक्खी का प्रकोप होने पर, थियामेथेक्सम 25 डब्ल्यूडीजी का 200 मिली/500 लीटर पानी/हेक्टेयर या पाइरीप्रोक्सीफेन 5+फेनप्रोपेथ्रिन 15 ईसी का 750 मिली/500 लीटर पानी/हेक्टेयर की दर से छिड़काव करें। रसायनों का छिड़काव मौसम को ध्यान में रखकर करें।

Livestock Specific Advisory:

Livestock(Varieties)	Livestock Specific Advisory
COW	To prevent foot and mouth disease in cattle, vaccination of animals should be done with the consultation of the veterinarian. पशुओं में खुरपका एवं मुँहपका रोग से बचाव हेतु पशुचिकित्सक की सलाह से टीकाकरण करवाए।

Livestock(Varieties)	Livestock Specific Advisory
BUFFALO	<p>To save the animal from Gal-Ghotu disease, tie them in neat & clean places, and do not accumulate the rainwater. Consult the veterinarian if symptoms of the Gal-Ghotu disease are visible.</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।</p>