



Gramin Krishi Mausam Sewa

District Level Agromet Advisory Bulletin
Govind Ballabh Pant University of Agriculture & Technology
Udham Singh Nagar, Pantnagar, Uttarakhand



(Project Sponsored by IMD, Ministry of Earth Sciences, Govt. of India)

Agromet Advisory Bulletin

Date : 22-09-2020

Weather Forecast of UDAMSINGH-NAGAR(Uttarakhand) Issued On : 2020-09-22(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)
2020-09-23	3.0	36.0	26.0	85	55	8.0	120	3
2020-09-24	40.0	35.0	25.0	90	60	12.0	120	5
2020-09-25	40.0	33.0	23.0	90	60	12.0	100	5
2020-09-26	0.0	32.0	23.0	80	50	8.0	140	3
2020-09-27	0.0	33.0	24.0	80	50	8.0	140	3

Weather Summary/Alert:

In the last seven days (15 - 21 Sept 2020), there was 29.8 mm rain and the sky was p-cloudy to cloudy. The maximum & minimum temperatures ranged between 33.0 to 35.0°C and 24.0 to 27.0°C respectively. Relative humidity ranges from 90 to 93 % at 0712 a.m. and 55 to 73 % at 1412 hrs. The winds run mainly from the ESE and WNW at a speed of 0.4 to 3.3 km/hour. There is a forecast of light to moderate rain from 22 to 24 September then after weather will remain clear. Maximum & minimum temperature may range from 32.0 to 36.0 deg C & 23.0 to 26.0 deg C. Heavy to very heavy rainfall with intense spells and lightning likely to occur at isolated places on 23 & 24 September.

विगत सात दिनों (15 - 21 सितम्बर, 2020) में 29.8 मिमी वर्षा होने व आसमान में आंशिक से मध्यम बादल छाये रहे। अधिकतम तापमान 33.0 से 35.0 डिग्री सेल्सियस एवं न्यूनतम तापमान 24.0 से 27.0 डिग्री सेल्सियस के बीच रहा तथा वायु में सुबह 0712 बजे सापेक्षित आर्द्रता 90 से 93 प्रतिशत व दोपहर 1412 बजे सापेक्षित आर्द्रता 55 से 73 प्रतिशत एवं हवा 0.4 से 3.3 कि०मी० प्रति घंटा की गति से मुख्यतः पूर्व-दक्षिण-पूर्व व पश्चिम-उत्तर-पश्चिम दिशा से चली। आगामी पांच दिनों में 22 से 24 सितम्बर को हल्की से मध्यम वर्षा की सम्भावना, तद्पश्चात् मौसम साफ रहेगा। अधिकतम एवं न्यूनतम तापमान क्रमशः 32.0 से 36.0 व 23.0 से 26.0 डिग्री सेल्सियस रहेगा। 23 और 24 सितम्बर को कहीं-कहीं आकाशीय बिजली गिरने व भारी से बहुत भारी वर्षा होने की संभावना है।

General Advisory:

Keeping in view the rainfall in the coming days farmers are advised not to irrigate the crop. Farmers are advised to download the "DAMINI App" to get the lightning activity and "Meghdoot App" to get the 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).

आगामी दिनों में वर्षा को ध्यान में रखते हुए किसान भाईयों को सलाह दी जाती है कि फसलों में सिंचाई टाल दें। 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 to moderate rain may likely occur from 22 to 24 September then after weather will remain clear. Heavy to very heavy rainfall with intense spells and lightning likely to occur at isolated places

22 से 24 सितम्बर को हल्की से मध्यम वर्षा की सम्भावना, तद्पश्चात मौसम साफ रहेगा। 23 और 24 सितंबर को कहीं-कहीं आकाशीय बिजली गिरने व भारी से बहुत भारी वर्षा होने की संभावना है।

Crop Specific Advisory:

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
SUGARCANE	Keeping in view the rainfall condition in the coming days farmers are advised to stop the irrigation in the standing crop. Sowing of winter season sugarcane crop should be done. With this intercropping of potato, toria, veg pea, radish, cabbage, cauliflower, garlic and coriander etc can be done. आगामी दिनों में वर्षा को ध्यान में रखते हुए किसान भाई खेत में खड़े गन्ने की फसल में सिंचाई न करें। माह के इस द्वितीय पखवाड़े में शरदकालीन गन्ने की बुवाई करें। शरदकालीन गन्ने में अन्तः फसलों के रूप में आलू, लाही या तोरिया, राई, सब्जी मटर, मूली, पत्तागोभी, फूलगोभी, लहसुन, धनियाँ आदि की बुवाई कर सकते हैं।
GREEN GRAM	Keeping in view the light to moderate rain from 22 to 24 September, farmers are advised to postpone the irrigation. 22 से 24 सितम्बर को हल्की से मध्यम वर्षा की सम्भावना को ध्यान में रखते हुए किसान भाई पिछले माह बोई गई मूँग की फसल में सिंचाई रोक दें।

Horticulture/vegetables Specific Advisory:

Horticulture/vegetables (Varieties)	Horticulture/vegetables Specific Advisory
BOTTLE GOURD	Do not let the rain water accumulate in the field and proper drainage should be maintained. Proper drainage will help to stop the spread of charcoal rot disease which is caused by fungus. Drenching of plants with Trichoderma @ 5g/lit of water solution will help to control this disease. लौकी की फसल में वर्षा का पानी इकट्ठा न होने दे व जल निकासी की उचित व्यवस्था रखें। उचित जल निकासी से चारकोल सड़न रोग के प्रसार को रोकने में मदद मिलेगी जो कवक के कारण होता है। पौधों को ट्राईकोडर्मा 5ग्राम/लीटर पानी के घोल में डुबोने से इस रोग को नियंत्रित करने में मदद मिलेगी।
PAPAYA	If black spots / stains appear in papaya, immediately spray copper oxychloride @ 2 g / liter . Spraying should be done after 2-3 days in clear weather. पपीते में काले धब्बे/दाग दिखाई देने पर, कॉपर ऑक्सीक्लोराइड का 2ग्राम/लीटर की दर से तुरन्त छिड़काव करे। छिड़काव 3-4 दिन बाद मौसम साफ होने पर करे।

Livestock Specific Advisory:

Livestock(Varieties)	Livestock Specific Advisory
BUFFALO	Farmers are advised to vaccinate the cattle against black quarter disease on the consultation of veterinarian, if not vaccinated earlier. किसानों को सलाह दी जाती है कि वे मवेशियों के लंगड़ा बुखार नामक बीमारी से बचाव हेतु पशु चिकित्सकों के परामर्श पर टीकाकरण करवाएं।