



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 : 01-05-2020

Weather Forecast of UDAMSINGH-NAGAR(Uttarakhand) Issued On : 2020-05-01(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)
2020-05-02	0.0	34.0	19.0	80	35	8.0	110	1
2020-05-03	8.0	33.0	20.0	85	40	12.0	110	4
2020-05-04	12.0	32.0	19.0	90	40	14.0	110	5
2020-05-05	5.0	31.0	18.0	95	45	10.0	110	6
2020-05-06	20.0	30.0	17.0	90	50	14.0	110	6

Weather Summary/Alert:

In the last seven days (24 - 30 April 2020), there was 70.8 mm rain and the sky was cloudy to dense cloudy. The maximum & minimum temperatures ranged between 28.0 to 34.5°C and 17.9 to 22.0°C respectively. Relative humidity ranges from 55 to 74 % at 0712 a.m. and 33 to 86 % at 1412 hrs. The winds run mainly from the ESE at a speed of 1.3 to 5.7 km/hour.

विगत सात दिनों (24 - 30 अप्रैल, 2020) में 70.8 मिमी वर्षा होने व आसमान साफ रहने के साथ मध्यम से घने बादल छाये रहे। अधिकतम तापमान 28.0 से 34.5 डि०से० एवं न्यूनतम तापमान 17.9 से 22.0 डि०से० के बीच रहा तथा वायु में सुबह 0712 बजे सापेक्षित आर्द्रता 55 से 74 प्रतिशत व दोपहर 1412 बजे सापेक्षित आर्द्रता 33 से 86 प्रतिशत एवं हवा 1.3 से 5.7 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- 1 May 2020 indicated that the NDVI ranged between 0.2-0.4 for Udham Singh Nagar i.e. agriculture vigor is moderate in the district. SPI map represents the mildly dry conditions in the district for the past 4 weeks. There is a request to the farmers to do agricultural work themselves as far as possible and if there is a need of laborers, then keep in mind that there should be a distance of at least one meter between the two persons so that any possibility of corona infection can be avoided.

दिनांक 1 मई, 2020 को भारतीय मौसम विज्ञान विभाग से प्राप्त एनडीवीआई और एसपीआई मानचित्रों ने संकेत दिया कि ऊधम सिंह नगर के लिए एनडीवीआई 0.2-0.4 के बीच है, यानी जिले में कृषि स्थिति मध्यम है। एसपीआई, पिछले 4 हफ्तों से जिले में हल्के सूखे की स्थिति दर्शाता है। किसान भाइयों से विशेष अनुरोध है कि जहां तक सम्भव हो कृषि कार्य स्वयं करे और यदि मजदूर लगाने की आवश्यकता है तो इस बात का ध्यान रखें कि दो व्यक्तियों के बीच में कम से कम एक मीटर की दूरी अवश्य बनी रहे जिससे कोरोना संक्रमण की किसी भी संभावना से बचा जा सके।

SMS Advisory:

Light to moderate rain may likely occur in the coming five days. Maximum & minimum temp may range from 30.0 to 34.0 deg C & 17.0 to 20.0 deg C respectively.
आगामी पांच दिनों में हल्की से मध्यम वर्षा होने की सम्भावना है। अधिकतम एवम् न्यूनतम तापमान क्रमशः 30.0 से 34.0 व 17.0 से 20.0 डिग्री सेल्सियस रहेगा।

Crop Specific Advisory:

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
WHEAT	Keeping in mind the possibility of rain in the coming days, farmers are advised to proper storage of harvested wheat crops should be done. Deep ploughing of fields should be done for sowing paddy crop after threshing of wheat and bunding should be done.
	वर्षा को ध्यान में रखते हुए किसान भाईयो से अनुरोध है कि कटी हुई गेहूँ की फसल को खेतों से हटाकर सुरक्षित स्थान पर भण्डारित करें। गेहूँ की फसल की मड़ाई के बाद धान की बुवाई के लिए गहरी जताई व मेड़बंदी करें।
MAIZE	Light to moderate rain may likely occur at some isolated places in the coming days so farmers are advised to delay the irrigation in the standing crops.
	आगामी दिनों में, हल्की से मध्यम वर्षा होने की सम्भावना है अतः किसान भाई खड़ी फसल में सिंचाई का कार्य रुककर करें।
DAINCHA	Sowing of dsana sesbania (dhaincha) and sannhemp (sanai) should be done after harvesting of wheat and other rabi crops for green manure.
	गेहूँ व रबी फसल की कटाई के बाद खाली खेत में हरी खाद हेतु बुवाई करें।

Horticulture Specific Advisory:

Horticulture (Varieties)	Horticulture Specific Advisory
SUNFLOWER	Keeping in view the possibility of rain in the coming days, farmers are advised not to irrigate the crop.
	वर्षा को ध्यान में रखते हुए किसान भाईयो से अनुरोध है कि फसल में सिंचाई न करें।
MANGO	To control fruit fly in mango orchard, pheromone trap made up of wood should be placed on tree (10 trap/ha) and pheromone trap should be changed in 2 months.
	आम के बाघ में डान्सी मख्खी के लिये काष्ठ निर्मित यौन गन्ध ट्रैप को पेड़ पर लगाना चाहिये (10 ट्रैप/है0) प्रयोग करें। यौन गन्ध ट्रैप को दो माह में बदल देना चाहिये।

Livestock Specific Advisory:

Livestock(Varieties)	Livestock Specific Advisory
BUFFALO	Due attention should be given to arrangements for the provision of water to animals. The drinking troughs should be kept clean and animals should be provided water at least four times during the day. To save the buffalo calf from patera disease, 10-15Cc Neem oil should be given to the calf immediately after 10 days of his birth. Again after 10 days, 10-15 CC Neem oil should be given.
	इस गर्मी के दिनों में पशुओं के लिए पानी की उचित व्यवस्था करें। पीने के पात्र को साफ रखना चाहिए और दिन के समय पशुओं को कम से कम चार बार पानी जरूर पिलाये। पटेरा रोग से बचाव हेतु प्रसव होने के 10 दिन पश्चात् 10-15सी0सी0 नीम का तेल नवजात को पिला दे। तदुपरांत 10 दिन पश्चात् पुनः 10-15 सी0सी0 नीम का तेल पिला दें। बथुए का तेल इसका रामबाण इलाज है।