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

Agromet Advisory Bulletin

Date : 07-02-2020

Weather Forecast of UDAMSINGH-NAGAR(Uttarakhand) Issued On : 2020-02-07(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)
2020-02-08	0.0	19.0	3.0	80	40	6.0	90	0
2020-02-09	0.0	19.0	3.0	75	35	6.0	350	0
2020-02-10	0.0	20.0	4.0	75	35	8.0	340	0
2020-02-11	0.0	21.0	4.0	75	35	10.0	320	0
2020-02-12	0.0	21.0	5.0	75	40	10.0	320	1

Weather Summary/Alert:

In the last seven days (31 Jan - 6 Feb 2020), there was no rain and the sky was clear, cloudy to dense cloudy. The maximum & minimum temperatures ranged between 17.0 to 21.0°C and 3.0 to 6.5°C respectively. Relative humidity ranges from 90 to 100 % at 0712 a.m. and 44 to 70 % at 1412 hrs. The winds run mainly from the WNW at a speed of 0.5 to 5.7 km/hour.

विगत सात दिनों (31 जनवरी - 6 फरवरी 2020) में 0.0 मिमी वर्षा होने व आसमान साफ रहने के साथ मध्यम से घने बादल छाये रहे। अधिकतम तापमान 17.0 से 21.0 डि0से0 एवं न्यूनतम तापमान 3.0 से 6.5 डि0से0 के बीच रहा तथा वायु में सुबह 0712 बजे सापेक्षित आर्द्रता 90 से 100 प्रतिशत व दोपहर 1412 बजे सापेक्षित आर्द्रता 44 से 70 प्रतिशत एवं हवा 0.5 से 5.7 कि0मी0 प्रति घंटा की गति से मुख्यतः पश्चिम-उत्तर-पश्चिम दिशा से चली।

General Advisory:

NDVI and SPI maps received from the India Meterological Department on dated-07 February, 2020 indicated that the NDVI ranged between 0.2-0.5 for Udham Singh Nagar i.e. agriculture vigour is moderate to good in the district. SPI map represent the severely wet conditions in the district for past 4 weeks.
दिनांक 07 फरवरी, 2020 को भारतीय मौसम विज्ञान विभाग से प्राप्त एनडीवीआई और एसपीआई मानचित्रों ने संकेत दिया कि उधम सिंह नगर के लिए एनडीवीआई 0.2-0.5 के बीच है, यानी जिले में कृषि स्थिति मध्यम से अच्छी है। एसपीआई, पिछले 4 हफ्तों से जिले में नमी दर्शाता है।

SMS Advisory:

Weather will remain clear in the coming five days. Maximum & minimum temp may range from 19-21 deg C & 3 to 5 deg C respectively.
आगामी पांच दिनो में मौसम साफ रहेगा। अधिकतम एवम् न्यूनतम तापमान क्रमशरू 19 से 21 व 3 से 5 डिग्री सेल्सियस रहेगा|

Crop Specific Advisory:

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
WHEAT	Irrigation should be given in the wheat crop which is in the flowering stage. To control the broadleaf weed in late sowing variety of wheat crop, sown in the second fortnight of December, 80% pure 2, 4-D @ 625 g/Ha in 800 liters of water should be sprayed with flat fan nozzle sprayer.
	गेहॅू की समय से बोई फसल जो अब पुष्पावस्था में आ गई है,में सिंचाई करें। बिलम्भ से बोई गेहॅू की फसल जिसे दिसम्बर के दूसरे पखवाड़े में लगााया गया है, में चौड़ी पत्ती वाले खरपतवारों के नियंत्रण हेतु बुवाई के 40-50 दिन बाद, 2,4-डी की 80 प्रतिशत शुद्धता वाली दवा की 625 ग्राम प्रति है0 मात्रा को 800 लीटर पानी में घोलकर फ्लैट फैन नाजल द्वारा छिड़काव करें।
MAIZE	For cultivation of maize in Jayad, sowing of sankul varieties like Naveen, Shweta, Navjot, Kanchan, Surya, Gaurav, Madhuri, and hybrid maize-Ganga 11 should be done till second fortnight of this month.
	जायद मक्का हेतु संकुल प्रजातियॉ नवीन, श्वेता, नवजोत, कंचन, सूर्या, गौरव, माधुरी तथा संकर मक्का-गंगा 11 (हरा भुट्टे) की बुवाई फावरी के दूसरे पखवाड़े तक करें।

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
SUGARCANE	Topdressing of one-third dose of nitrogen should be done after harvesting of intercrop. Harvesting of the Naulakh sugarcane crop should not be done before 15th February.
	शरदकालीन गन्ने में बोए गए सह फसलो की कटाई के बाद एक तिहाई नाइट्रोजन की टॉप ड्रेसिंग करें। अगेती नौलख गन्ने की फसल की कटाई 15 फरवरी से पहले शुरू न करें। कम तानमान पर कटाई से पेड़ी गन्ने में फुटाव कम होता है तथा पेड़ी का उपज कम प्राप्त होता है।
CUCUMBER	Field preparation should be done for sowing cucurbits.
	खीरावर्गीय फसलों की बुवाई के लिए खेत की तैयारी करें।

Horticulture Specific Advisory:

Horticulture (Varieties)	Horticulture Specific Advisory
ONION	If the upper part of leaves of onion is turning yellow, solution of propiconazole or tebuconazole @ 1 ml/lit of water should be sprayed.
	प्याज की पत्तियॉ उपर से पीली पड़ने पर प्रोपीकोनाजोल या टेबूकोनाजोल का 1 मिली0 प्रति ली0 पानी की दर से घोल बनाकर छिड़काव करे।
BOTTLE GOURD	Field preparation should be done for sowing bottle gourd (lauki), bitter gourd (Karela), ridged gourd (Torai) and pumpkin (Kashiphal) crop.
	लौकी, करेला, तोरई, काशीफल उगाने हेतु खेत की तैयारी करें।

Livestock Specific Advisory:

Livestock(Varieties)	Livestock Specific Advisory
BUFFALO	Keeping in mind the probable high rate of Cattle’s delivery, the animal shed should be well neat, clean, dry and ventilated. For this, dry Lime should be sprayed in nearby places.
	जानवरों में प्रसव दर को ध्यान में रखते हुए पशुशाला को अच्छी तरह साफ-सुथरा, सूखा, रोशनीदार, हवादार होना चाहिए। इसके लिए नालियों में तथा आस-पास सूखे चूने का छिड़काव करें तथा जानवर के नीचे सूखा चारा बिछा दें। प्रसव के उपरांत स्वच्छता का पूरा ध्यान रखें।