Gramin Krishi Mausam Sewa

India Meteorological Department

Govind Ballabh Pant University of Agriculture & Technology

Udham Singh Nagar,Pantnagar, Uttarakhand

Agromet Advisory Bulletin

Date : 03-07-2020

Weather Forecast of UDAMSINGH-NAGAR(Uttarakhand) Issued On : 2020-07-03(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)
2020-07-04	15.0	32.0	25.0	90	60	8.0	120	4
2020-07-05	25.0	31.0	25.0	95	65	12.0	130	5
2020-07-06	25.0	32.0	25.0	95	65	12.0	130	6
2020-07-07	20.0	32.0	26.0	98	70	10.0	140	7
2020-07-08	20.0	33.0	26.0	98	70	11.0	140	7

Weather Summary/Alert:

In the last seven days (26 June - 2 July 2020), there was 73.8 mm rain and the sky was cloudy to dense cloudy. The maximum & minimum temperatures ranged between 29.5 to 35.5°C and 25.3 to 27.5°C respectively. Relative humidity ranges from 83 to 92 % at 0712 a.m. and 58 to 78 % at 1412 hrs. The winds run mainly from the ESE at a speed of 0.3 to 9.7 km/hour.

विगत सात दिनों (26 जून - 2 जुलाई, 2020) में 73.8 मिमी वर्षा होने व आसमान में मध्यम से घने बादल छाये रहे। अधिकतम तापमान 29.5 से 35.5 डि0से0 एवं न्यूनतम तापमान 25.3 से 27.5 डि0से0 के बीच रहा तथा वायु में सुबह 0712 बजे सापेक्षित आर्द्रता 83 से 92 प्रतिशत व दोपहर 1412 बजे सापेक्षित आर्द्रता 58 से 78 प्रतिशत एवं हवा 0.3 से 9.7 कि0मी0 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- 2 July 2020 indicated that the NDVI ranged between 0.1-0.35 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. 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. Locust invasion may occur. So, keep enough insecticide with you. In case of a locust attack, the farmers are advised to make any kind of sounds like playing the plate, playing the canister, drums, and firecrackers.

दिनांक 2 जुलाई, 2020 को भारतीय मौसम विज्ञान विभाग से प्राप्त एनडीवीआई और एसपीआई मानचित्रों ने संकेत दिया कि ऊधम सिंह नगर के लिए एनडीवीआई 0.1-0.35 के बीच है, यानी जिले में कृषि स्थिति मध्यम है। एसपीआई, पिछले 4 हफ्तों से जिले में हल्के सूखे की स्थिति दर्शाता है। 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। टिड्डियो का आक्रमण हो सकता है। अतःअपने साथ कीटनाशक रसायन पर्याप्त मात्रा में रखें। टिड्डियो का आक्रमण होने पर किसान भाई किसी भी तरह की आवाज पैदा करें जैसे थाली बजाना, कन्टर कनस्तर बजाना, ढोल पटाखे आदि से भी भगा सकते है।

SMS Advisory:

Light to moderate rain may likely occur in the coming five days. Maximum & minimum temperature may ranges from 31.0 to 33.0 deg C & 25.0 to 26.0 deg C respectively.
आगामी पांच दिनों में, हल्की से मध्यम वर्षा होने की सम्भावना है।अधिकतम एवम् न्यूनतम तापमान क्रमश: 31.0 से 33.0 व 25.0 से 26.0 डिग्री सेल्सियस रहेगा|

Crop Specific Advisory:

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
RICE	Arrangement for irrigation and proper drainage of water should be done in the field before transplanting of paddy. Transplanting should be done after 10-15hrs of puddling. Keeping in view the possibility of rainfall in the coming days, transplanting of medium duration variety of paddy should be completed in the first week of July and early maturing variety should be done till the third week of July. Before transplanting the seedlings of paddy, roots should be dipped for half an hour in the solution of Carbendazim @1g/liter of water.
	धान की रोपाई से पूर्व खेत मे सिंचाई के लिए नाली तथा जल निकास की समुचित व्यवस्था करें। आगामी दिनों मे वर्षा की सम्भावना को देखते हुए, धान की मध्यम अवधि वाली किस्मो की रोपाई जुलाई के प्रथम सप्ताह तक तथा शीघ्र पकने वाली किस्मो की रोपाई जुलाई के तीसरे सप्ताह तक अवश्य पूरा कर ले। लेव लगाने के 10-15 घंटे बाद रोपाई करें। धान की रोपाई से पहले उसकी जड़ों को कार्बेन्डाजीम 1 ग्राम/लीटर के घोल में आधे घण्टे तक भिगोने के बाद रोपाई करें।
SUGARCANE	Keeping in view the rainfall forecast in the coming days, it is advised that proper drainage should be maintained in the field. When the crop growth is good, get it tied at a height of 5 feet.
	गन्ने की फसल में जलभराव वाले खेतों में जल निकास की व्यवस्था करें माह के प्रथम सप्ताह में जड़ों पर हल्की मिट्टी चढ़ायें। फसल बढ़वार अच्छी होने पर 5 फीट की ऊंचाई पर बंधाई कर लें।
SOYABEAN	Sowing of Soybean varieties should be completed after treating the seeds with rhizobium culture and bioagent.
	सोंयाबीन की बुवाई पूर्ण करें। बीज को राइजोबियम कल्चर एवं बायो एजेन्ट से उपचारित करे।

Horticulture Specific Advisory:

Horticulture (Varieties)	Horticulture Specific Advisory
LEMON	Proper arrangement of drainage to remove the excess amount of water should be done. Formation of the pit for establishing a new orchard during the rainy season should be done.
	जल निकास की नालियो की सफाई करें। नये बाग लगाने का कार्य शुरू करें।
MANGO	Pick the midterm varieties of Mango & send them to the market. Clearing of orchard should be done and pit must be covered to prepare the new orchard.
	आम की मध्यम अवधि मे पकने वाली किस्मो की तुड़ाई करे। बाग की सफाई करें। नये बाग लगाने के लिए गड्ढो की भराई का कार्य पूर्ण करें।
BRINJAL	Transplanting of brinjal should be done
	बैंगन की बुवाई करें।
FRENCH BEAN	French bean should be sown in the plains.
	मैदानी क्षेत्रों में फ्रासबीन की बुवाई करें।

Livestock Specific Advisory:

Livestock(Varieties)	Livestock Specific Advisory

Livestock(Varieties)	Livestock Specific Advisory
BUFFALO	To save the animals from infected diseases, vaccination should be done on the recommendation of a veterinarian. July month is highly favorable for cattle' delivery. So, it is recommended that their dwelling place should be clean and hygienic.
	पशुओ को संक्रामक रोग से बचाने हेतु टीकाकरण करवाये। जुलाई महीना गाय/भैंसों की ब्याने का समय होता है अतः प्रसव प्रकोष्ठ को साफ-सुथरा करके इस्तेमाल हेतु तैयार रखें।