



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



Agromet Advisory Bulletin

Date : 10-07-2020

Weather Forecast of NAINITAL(Uttarakhand) Issued On : 2020-07-10(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)
2020-07-11	25.0	23.0	15.0	95	60	6.0	280	7
2020-07-12	40.0	23.0	15.0	95	65	7.0	280	7
2020-07-13	40.0	22.0	14.0	95	65	7.0	270	8
2020-07-14	20.0	22.0	14.0	90	65	6.0	140	7
2020-07-15	25.0	23.0	15.0	90	60	6.0	140	7

Weather Summary/Alert:

Moderate rain may likely occur in the coming five days. There is a warning of heavy to very heavy rain with lightning at some isolated places from 11 to 13 & 15 July. Maximum & minimum temperature may range from 22.0 to 23.0 deg C & 14.0 to 15.0 deg C respectively.

आगामी पांच दिनों में, मध्यम वर्षा की सम्भावना है तथा 11 से 13 व 15 जुलाई को कहीं-कहीं आकाशीय बिजली तथा भारी से बहुत भारी वर्षा भी हो सकती है। अधिकतम एवम् न्यूनतम तापमान क्रमशः 22.0 से 23.0 व 14.0 से 15.0 डिग्री सेल्सियस रहेगा।

General Advisory:

NDVI and SPI maps received from the India Meteorological Department dated- 9 July 2020 indicated

that the NDVI ranged between 0.1-0.35 for Nainital i.e. agriculture vigor is moderate to good 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. Farmers are advised to download the "DAMINI App" to get the lightning activity. DAMINI App can be downloaded from the google play store (Android users) and App Center (IOS users): 1. <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.lightening.live.damini> 2. <https://apps.apple.com/app/id1502385645>

दिनांक 9 जुलाई, 2020 को भारतीय मौसम विज्ञान विभाग से प्राप्त एनडीवीआई और एसपीआई मानचित्रों ने संकेत दिया कि नैनीताल के लिए एनडीवीआई 0.1-0.5 के बीच है, यानी जिले में कृषि स्थिति मध्यम से अच्छी है। एसपीआई, पिछले 4 हफ्तों से जिले में हल्की 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। किसान भाई, बिजली की गतिविधि प्राप्त करने के लिए "दामिनी ऐप" डाउनलोड करें। दामिनी ऐप को गूगल प्ले स्टोर (एंड्रॉइड उपयोगकर्ताओं) और ऐप सेंटर (आईओएस उपयोगकर्ताओं) से डाउनलोड किया जा सकता है।

SMS Advisory:

Moderate rain may occur in the coming five days. There is a warning of heavy to very heavy rain with lightning at some isolated places from 11 to 13 & 15 July.

आगामी पांच दिनों में, मध्यम वर्षा की सम्भावना है तथा 11 से 13 व 15 जुलाई को कहीं-कहीं आकाशीय बिजली तथा भारी से बहुत भारी वर्षा भी हो सकती है। 15 से 21 जुलाई तक वर्षा के सामान्य से कम रहेगी।

Crop Specific Advisory:

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
RICE	Keeping in view the possibility of rainfall in the coming days, transplanting of paddy should be completed in the valley. Weeding and hoeing should be done in the paddy crop (Jethi) sown in the last month.
	घाटी क्षेत्रों में धान की रोपाई पूर्ण कर लें। पिछले माह बोई गई जेठी धान की फसल में निराई-गुड़ाई कर खरपतवार निकाल लें।
MAIZE	Keeping in view the possibility of rain in the coming days, stop the irrigation in the maize crop.
	आगामी दिनों में वर्षा की सम्भावना को ध्यान में रखते हुए मक्का की फसल में सिंचाई रोक दें।
TOMATO	Do not accumulate rainwater in the field of tomato.

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
	टमाटर की फसल में वर्षा का पानी इकट्ठा न होने दें।

Horticulture Specific Advisory:

Horticulture (Varieties)	Horticulture Specific Advisory
BRINJAL	Transplanting of brinjal should be done in Bhavar area.
	भावर क्षेत्र में, बैंगन की बुवाई करें।
BOTTLE GOURD	Sowing of bottle gourd should be done in the hills.
	पर्वतीय क्षेत्रों में, लौकी की बुवाई करें।

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.
	पशुओं 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।