



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



Agromet Advisory Bulletin

Date : 14-08-2020

Weather Forecast of NAINITAL(Uttarakhand) Issued On : 2020-08-14(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)
2020-08-15	35.0	18.0	16.0	95	65	6.0	120	6
2020-08-16	20.0	19.0	15.0	90	60	6.0	120	6
2020-08-17	15.0	20.0	16.0	90	65	6.0	140	5
2020-08-18	15.0	21.0	16.0	90	60	8.0	140	6
2020-08-19	25.0	22.0	16.0	95	65	8.0	140	6

Weather Summary/Alert:

Light to moderate rain may likely occur in the coming five days. Maximum & minimum temperature may range from 18.0 to 22.0 deg C & 15.0 to 16.0 deg C respectively. There is a possibility of heavy to very heavy rain with intense spell and lightning on 14 & 15 August at isolated places. Heavy to very heavy rain on 18 August at a isolated places on hills may occur.

आगामी पांच दिनों में हल्की से मध्यम वर्षा होने की सम्भावना है। अधिकतम एवम् न्यूनतम तापमान क्रमशः 18.0 से 22.0 व 15.0 से 16.0 डिग्री सेल्सियस रहेगा। 14, 15 अगस्त को कहीं-कहीं भारी वर्षा और 18 अगस्त को पर्वतीय क्षेत्रों में कहीं-कहीं तीव्रता के साथ भारी से बहुत भारी बारिश भी हो सकती है।

General Advisory:

NDVI and SPI maps received from the India Meteorological Department dated- 13 August 2020 indicated that the NDVI ranged between 0.1-0.4 for Nainital i.e. agriculture vigor is moderate in the district. SPI map represents the mildly dry conditions in the district for the past 4 weeks. Farmers are advised to download the "DAMINI App" to get the lightning activity and "Meghdoot App" to get 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).

दिनांक 13 अगस्त, 2020 को भारतीय मौसम विज्ञान विभाग से प्राप्त एनडीवीआई और एसपीआई मानचित्रों ने संकेत दिया कि नैनीताल के लिए एनडीवीआई 0.1-0.4 के बीच है, यानी जिले में कृषि स्थिति मध्यम है। एसपीआई, पिछले 4 हफ्तों से जिले में हल्की सूखे की स्थिति दर्शाता है। किसान भाई 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 in the coming five days

आगामी पांच दिनों में हल्की से मध्यम वर्षा होने की सम्भावना है।

Crop Specific Advisory:

Crop(Varieties)	Crop Specific Advisory
RICE	Keeping in view the rainfall condition, the remaining dose of nitrogen should be given as a top dressing twice at the time of panicle initiation after 20 days of transplanting and starting stage of ear formation i.e. 40-50 days of transplanting. Proper moisture should be available in the field at the time of top dressing and raindrops are not there in the leaves.
	वर्षा को ध्यान में रखते हुए, नत्रजन की आधी बची मात्रा का यूरिया के रूप में टॉप ड्रेसिंग दो बार में कल्ला फूटते समय रोपाई के 20 दिन बाद तथा बाली बनने की प्रारम्भिक अवस्था यानि रोपाई के 40-50 दिन पर प्रयोग करें। नाइट्रोजन के टॉप ड्रेसिंग के समय खेत में पर्याप्त नमी होना चाहिए तथा पत्तों पर वर्षा की बूंदें न हों।
MAIZE	Keeping in view the rainfall forecast, farmers are advised to postpone the irrigation.
	वर्षा की सम्भावना को देखते हुए किसान भाई, फसल में सिंचाई टाल दें तथा नर मंजरी निकलते समय संतुति अनुसार नत्रजन की टॉप-ड्रेसिंग वर्षा को ध्यान में रखकर करें।
RADISH	Transplanting of an early variety of radish should be done.
	मूली की अगेती प्रजातियों का प्रतिरोपण करें।
CUCUMBER	Sell the prepared fruits of Cucumber in the market.
	खीरा के तैयार फलों को बाजार में बिक्री करें।

Horticulture Specific Advisory:

Horticulture (Varieties)	Horticulture Specific Advisory
BROCCOLI	Transplanting of early variety of broccoli should be done.
	ब्रोकली की अगेती प्रजातियों का प्रतिरोपण करें।
PUMPKIN	Prepared fruits of Chappan kaddu should be sent to the market.
	छप्पन कद्दू के तैयार फलों को बाजार में बिक्री करें।
GUAVA	Evergreen fruit plants like guava should be planted this month. In case of heavy rainfall, it is advised that proper drainage should be made from the basins of the fruit plant.
	सदाबहार फल पौधों जैसे अमरूद के फल पौधों को लगायें। अत्यधिक वर्षा के कारण फल पौधों के थालों में एकत्रित पानी के निकास की व्यवस्था सुनिश्चित करें।

Livestock Specific Advisory:

Livestock(Varieties)	Livestock Specific Advisory
BUFFALO	After animal's delivery, Gynotone or Utrotone medicine @ 200ml should be given in the morning and evening hours for three days to clean the womb with the consultation of a veterinarian.
	पशु को ब्याने के बाद अच्छी तरह से साफ-सफाई करके यूट्रोताने/हरीरा/गाइनोटोन नामक दवा में से किसी एक दवा की 200 मिली मात्रा सुबह शाम तीन दिनों तक गर्भाशय की सफाई हेतु देनी चाहिए।