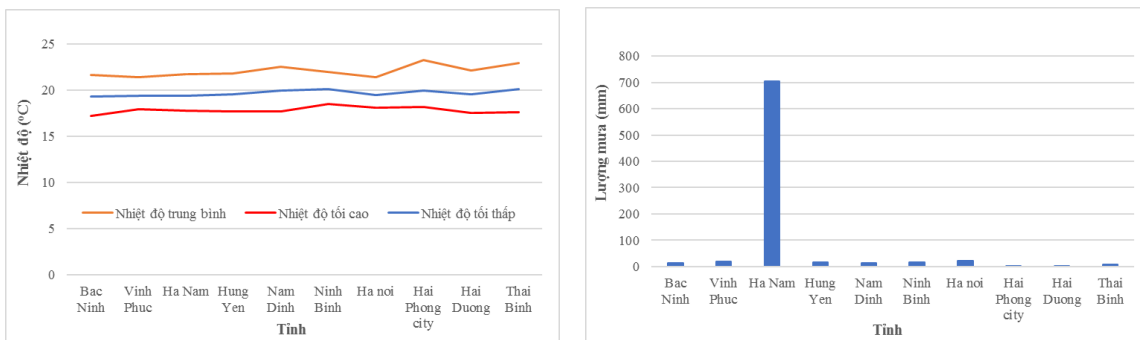


**BẢN TIN DỰ BÁO KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN
PHỤC VỤ NÔNG NGHIỆP KHU VỰC ĐỒNG BẰNG SÔNG HỒNG
THỜI HẠN TUẦN
(Từ ngày 08/12/2023 đến ngày 14/12/2023)**

1. Thông báo tình hình khí tượng nông nghiệp tuần qua



a) Diễn biến nhiệt độ tuần qua

b) Diễn biến lượng mưa tuần qua

Hình 1: Diễn biến nhiệt độ và lượng mưa tuần (từ ngày 01-07/12/2023)

Trong tuần từ ngày 01-07/12/2023, độ ẩm không khí trung bình trong khu vực 81,3%; tích ôn hữu hiệu tuần 73,9°C; bốc thoát hơi tiềm năng 12,8mm; lượng mưa hữu hiệu 15,0mm. Trong tuần, khu vực có mây, có mưa rào và dông rải rác, cục bộ có mưa rất to; ban ngày trời nắng gián đoạn; đêm và sáng trời lạnh. Nhiệt độ không khí trong tuần dao động trong khoảng 17,2-23,2°C, tổng lượng mưa dao động trong khoảng 1,9-704,9mm.

Bảng 1. Tình hình khí tượng nông nghiệp (từ ngày 01-07/12/2023)

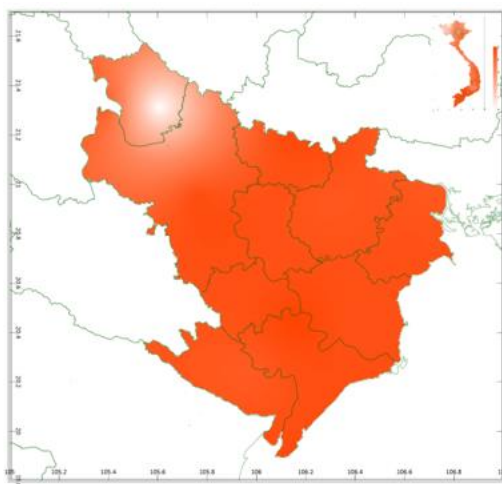
Yếu tố	Thời gian		
	3 ngày đầu	4 ngày cuối	Trong tuần
Độ ẩm không khí (%)	85,0	78,6	81,3
Tích ôn hữu hiệu (°C)	29,8	44,8	73,9
Bốc thoát hơi tiềm năng (mm)	5,5	7,3	12,8
Mưa hữu hiệu (mm)	13,1	1,8	15,0

Lúa Đông Xuân 2023-2024 trà sớm trong giai đoạn làm đất - xuống giống gieo mạ. Trong tuần, thời tiết của khu vực phổ biến có mưa rào và dông rải rác

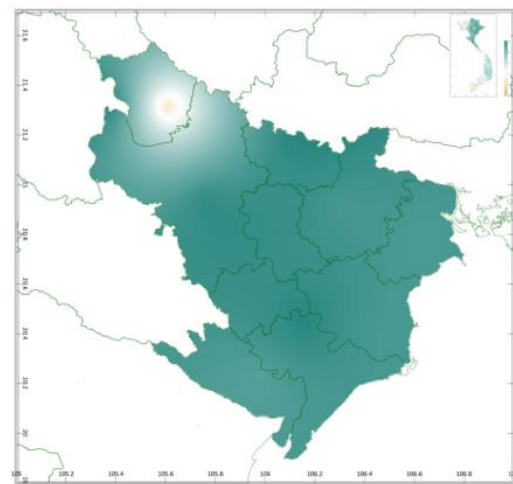
với lượng mưa không đáng kể đã tạo điều kiện cho công tác làm đất và xuống giống gieo mạ Đông Xuân 2023-2024 diễn ra thuận lợi; tuy nhiên, trong tuần trên địa bàn tỉnh Hà Nam đã có mưa rất to xảy ra trong ngày 04/12 (với tổng lượng mưa đạt khoảng 700mm) gây ra tình trạng ngập nước nhiều nơi trên địa bàn tỉnh khiến cho công tác làm đất, cũng như việc xuống giống gieo mạ Đông Xuân 2023-2024 gặp khó khăn. Trong tuần, sâu bệnh hại trên cây mạ không đáng kể.

Cây ngô vụ Đông trong giai đoạn 3-4 lá - xoáy nõn - trở cờ - phun râu - phát triển bắp. Trong tuần, trên hầu hết các tỉnh trong khu vực có mưa rào và dông rải rác với lượng mưa không đáng kể, một vài nơi gần như không có mưa đã tạo điều kiện cho quá trình trở cờ - thụ phấn trên cây ngô diễn ra thuận lợi; tuy nhiên, cũng do lượng mưa tương đối thấp khiến cho việc cung cấp nước cho cây ngô ở nhiều nơi không đảm bảo, đã gây ảnh hưởng đến quá trình sinh trưởng và phát triển của cây ngô (đặc biệt là các diện tích ngô trong giai đoạn trở cờ - phun râu). Cá biệt trong tuần trên địa bàn tỉnh Hà Nam đã xuất hiện mưa rất to đã gây ra tình trạng ngập úng trên một số diện tích ngô trên địa bàn tỉnh; bên cạnh đó, mưa to cũng khiến cho các diện tích ngô đang trong giai đoạn trở cờ - thụ phấn tại tỉnh Hà Nam bị ảnh hưởng. Trong tuần, sâu keo mùa thu, rệp hại cờ, bệnh đốm lá... là các đối tượng gây hại chủ yếu trên cây ngô.

2. Dự báo khí tượng nông nghiệp (Từ ngày 08/12/2023 đến ngày 14/12/2023)

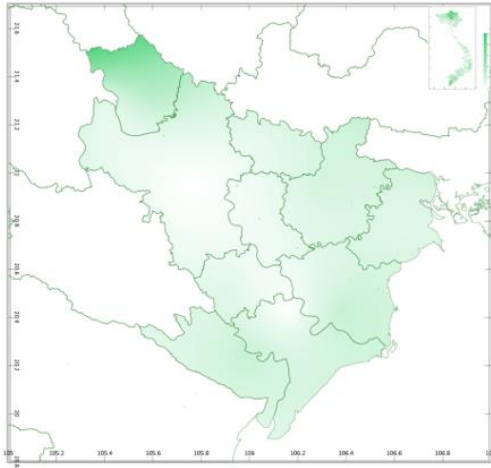


a) Tổng tích ôn hữu hiệu tuần

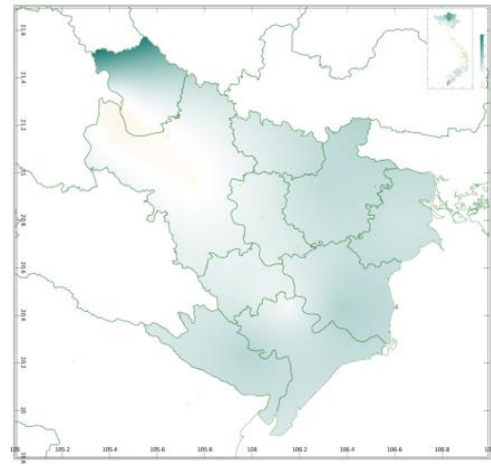


b) Mức độ sai khác so với cùng kì năm trước

Hình 2: Bản đồ tổng tích ôn hữu hiệu

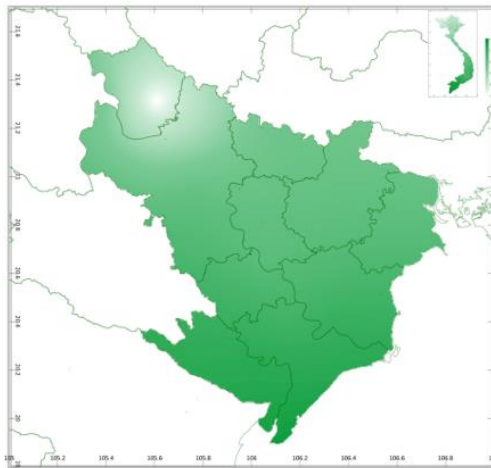


a) Tổng lượng mưa hữu hiệu tuần

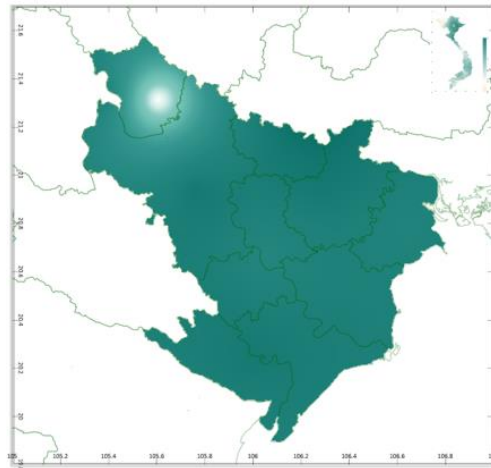


b) Mức độ sai khác so với cùng kì năm trước

Hình 3: Bản đồ tổng lượng mưa hữu hiệu

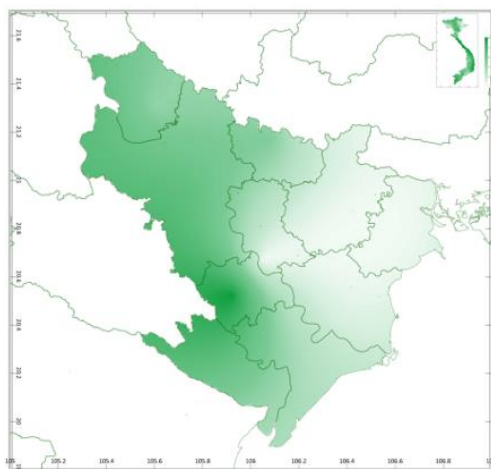


a) Tổng lượng bốc thoát hơi tiềm năng tuần

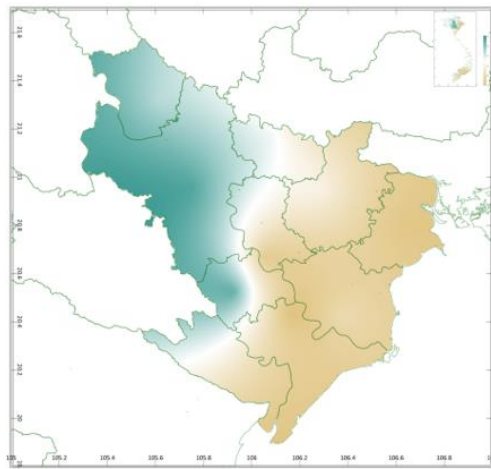


b) Mức độ sai khác so với cùng kì năm trước

Hình 4: Bản đồ tổng lượng bốc thoát hơi tiềm năng



a) Độ ẩm đất tuần



b) Mức độ sai khác so với cùng kì năm trước

Hình 5: Bản đồ độ ẩm đất

Dự báo tuần tới, tích ôn hữu hiệu (tổng nhiệt độ tích lũy) trong 03 ngày đầu tuần dao động trong khoảng 16-40°C, tích ôn hữu hiệu 04 ngày sau dao động trong khoảng 34-63°C. So với cùng kỳ năm trước, tổng tích ôn hữu hiệu tại một phần phía Đông Nam của tỉnh Vĩnh Phúc có xu thế thấp hơn cùng kỳ có thể lên đến 8°C; Các vùng còn lại trong khu vực, tổng tích ôn hữu hiệu có xu thế cao hơn cùng kỳ từ 33-42°C.

Tổng lượng mưa hữu hiệu dự báo trong 03 ngày đầu tuần dao động trong khoảng 0-1mm, trong 04 ngày tiếp theo tổng lượng mưa hữu hiệu dao động trong khoảng 1-6mm. So với cùng kỳ năm trước, tổng lượng mưa hữu hiệu trên hầu hết khu vực có xu thế cao hơn cùng kỳ từ 1-5mm; Riêng thành phố Hà Nội, tổng lượng mưa hữu hiệu có xu thế thấp hơn cùng kỳ khoảng 0,3mm.

Tổng lượng bốc thoát hơi tiềm năng trong tháng dao động trong khoảng 12-13mm. So với cùng kỳ năm trước, tổng lượng bốc thoát hơi tiềm năng trên toàn khu vực có xu thế cao hơn cùng kỳ từ 0,1-1,5mm.

Độ ẩm đất dự báo tuần tới đạt 0-93%. So với cùng kỳ năm trước, độ ẩm đất tại các tỉnh thuộc phần phía Tây của khu vực bao gồm: Vĩnh Phúc, Hà Nội, Hà Nam và một phần phía Tây của tỉnh Bắc Ninh có xu thế cao hơn cùng kỳ từ 4-48%; Các vùng còn lại trong khu vực, độ ẩm đất có xu thế thấp hơn cùng kỳ từ 11-50%.

Độ ẩm không khí tuần tới dao động trong khoảng 79-85%.

Bảng 2: Dự báo các đặc trưng khí tượng nông nghiệp tại khu vực

Yếu tố	Thời gian		
	3 ngày đầu	4 ngày cuối	Trong tuần
Độ ẩm không khí (%)	71,0-76,3	85,3-92,0	79,1-85,1
Tích ôn hữu hiệu (°C)	15,8-40,3	33,9-62,6	49,7-101,9
Bốc thoát hơi tiềm năng (mm)	4,9-5,5	7,1-8,1	12,0-13,0
Mưa hữu hiệu (mm)	0,0-1,0	1,0-6,0	1,0-6,0
Độ ẩm đất (%)	0-92,5		

3. Cảnh báo khả năng tác động đến sản xuất nông nghiệp

Từ ngày 08-14/12, có mưa vài nơi, sáng sớm có nơi có sương mù, trưa chiều trời nắng; Đêm và sáng trời lạnh. Nhiệt độ không khí trong tuần dao động trong khoảng 14-27°C; tổng lượng mưa trong tuần dao động trong khoảng 1-6mm (*nguồn: Trung tâm DBKTTV Quốc gia*).

Trong tuần tới, lúa Đông Xuân 2023-2024 trà sớm trong giai đoạn xuống giống - gieo mạ. Trước khi gieo mạ cần vệ sinh sạch cỏ dại và tàn dư thực vật cả trong ruộng và xung quanh ruộng gieo mạ, xử lý hết tàn dư thực vật để ngăn ngừa chuột, sâu bệnh và ốc brou vàng phá mạ;; để đảm bảo cho cây mạ phát triển tốt, người dân nên lựa chọn những nơi khuất gió để tránh rét, những vùng cao ráo, khả năng thoát nước tốt đồng thời cũng gần những nơi có nguồn nước tưới để đảm bảo công tác tưới - tiêu cho cây mạ trong trường hợp cần thiết. Dự báo thời tiết trên khu vực trong tuần tới phổ biến có mưa vài nơi với tổng lượng mưa dao động trong khoảng 1-6mm; độ ẩm đất trên khu vực đạt từ 0-93%. Trong giai đoạn xuống giống - gieo mạ, cây mạ cần độ ẩm đất ở trạng thái bão hòa; vì vậy, trong điều kiện độ ẩm đất trên toàn khu vực trong tuần tới thấp hơn độ ẩm đất thích hợp đối với cây mạ, người dân cần chú ý tưới thêm nước bổ sung cho cây mạ nhằm giữ và duy trì độ ẩm đất ở trạng thái bão hòa (đặc biệt là các diện tích mạ tại các tỉnh Hải Phòng, Hưng Yên, Hải Dương, Thái Bình với độ ẩm đất dự báo trong tuần tới rất thấp, dao động từ 0-7%). Bên cạnh đó, dự báo tuần tới khu vực tiếp tục chịu ảnh hưởng của không khí lạnh khiến cho nền nhiệt độ của khu vực tiếp tục ở mức thấp, đêm và sáng trời lạnh. Để đảm bảo giữ ẩm cho cây mạ trong điều kiện nhiệt độ ngoài trời giảm thấp, người dân nên chú ý: trong khi tưới nên giữ nước trong rãnh ruộng ngập khoảng $\frac{2}{3}$ luống mạ; cần thường xuyên kiểm tra duy trì độ ẩm cho mạ bằng cách tưới hay dẫn nước vào ruộng mạ. Bên cạnh việc giữ nước trong rãnh ruộng để giữ ẩm cho cây mạ; cần tiến hành làm khung vòm nilon che kín mạ nhằm giữ ẩm và chống rét cho cây mạ vào buổi đêm, sáng sớm và chiều tối trong những ngày nhiệt độ ngoài trời giảm thấp (chú ý: nếu ban ngày nếu nhiệt độ ngoài trời tăng ấm trở lại và đạt từ 20°C trở lên cần tiến hành mở hé 1 bên khung nilon, khi nhiệt độ ngoài trời đạt từ 25°C trở lên cần mở toàn bộ lớp nilon che trên luống mạ để giúp cây mạ dần thích nghi với môi trường bên ngoài). Trong giai đoạn mạ, cần chú ý chuột, ốc brou vàng.

Cây ngô trong tuần tới dự báo ở các giai đoạn 4 lá - xoáy nõn - trở cờ - phát triển bắp. Trong giai đoạn 4 lá – 13-14 lá, độ ẩm đất thích hợp cho cây ngô từ 70-80%; từ khi cây ngô 13-14 lá - trở cờ phun râu, đây là thời kỳ cây ngô cần nhiều nước nhất, độ ẩm đất thích hợp đối với cây ngô trong giai đoạn này từ 80-85%; từ giai đoạn thâm râu trở đi, nhu cầu về nước cho cây ngô giảm xuống, độ ẩm đất thích hợp cho cây ngô lúc này dao động từ 70-80%. Trong tuần tới, dự

báo khu vực có mưa vài nơi với tổng lượng mưa trên khu vực dao động trong khoảng 1-6mm; độ ẩm đất đạt từ 0-93%. Tại hầu hết các tỉnh trong khu vực, độ ẩm đất trong tuần tới tương đối thấp, dao động trong khoảng 0-61%, thấp hơn độ ẩm đất thích hợp cho cây ngô ở tất cả các thời kỳ; do đó, trong quá trình chăm sóc, người dân cần chú ý tưới thêm nước bổ sung cho cây ngô (đặc biệt là các diện tích ngô trong giai đoạn trỗ cờ - phun râu tại các tỉnh Hải Phòng, Hải Dương, Hưng Yên, Thái Bình). Riêng tỉnh Hà Nam, mặc dù lượng mưa dự báo trong tuần tới tại Hà Nam tương đối thấp (đạt khoảng 3mm); tuy nhiên, do ảnh hưởng của trận mưa rất lớn trong tuần trước khiến cho độ ẩm đất tại tỉnh này dự báo ở mức khá cao (đạt khoảng 93%); cao hơn độ ẩm đất thích hợp đối với cây ngô ở tất cả các thời kỳ, nên đối với các diện tích ngô tại đây, người dân cần có các biện pháp giảm độ ẩm trong đất về ngưỡng giá trị độ ẩm thích hợp đối với cây ngô ở từng giai đoạn cụ thể như: tiếp tục thoát nước tích cực tại những nơi còn ngập nước trong ruộng, sau khi nước trong ruộng được rút cạn và mặt ruộng khô ráo cần tiến hành xới nhẹ để giúp đất thông thoáng khí tạo điều kiện cho oxy dễ dàng xâm nhập sâu vào trong lòng đất giúp giảm độ ẩm trong đất cũng như giúp cho rễ ngô hô hấp dễ dàng hơn, tiến hành làm sạch cỏ dại trong ruộng nhằm giúp bề mặt đồng thông thoáng cũng như hạn chế cỏ dại cạnh tranh dinh dưỡng với cây ngô. Trong tuần tới, thời tiết của khu vực sáng sớm có nơi có sương mù, độ ẩm không khí tương đối cao, cần chú ý một số đối tượng bệnh bạch tạng, bệnh khô vằn, bệnh gỉ sắt có khả năng phát sinh gây hại cho cây ngô, đặc biệt là những vùng trồng dày và bón phân không cân đối.

Thời gian ban hành bản tin tiếp theo: 16h45 ngày 15/12/2023

Tin phát lúc: 16h45

**Người chịu trách nhiệm
ban hành bản tin**

Phạm Thị Kim Phụng