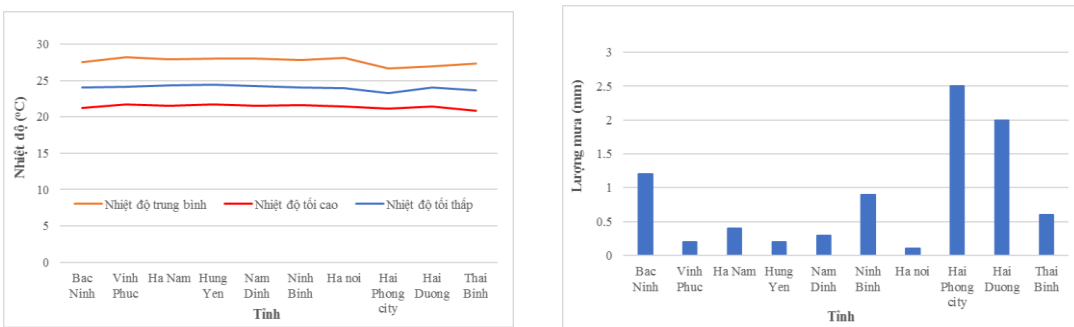


**BẢN TIN DỰ BÁO KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN
PHỤC VỤ NÔNG NGHIỆP KHU VỰC ĐỒNG BẰNG SÔNG HỒNG
THỜI HẠN TUẦN
(Từ ngày 15/12/2023 đến ngày 21/12/2023)**

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 08-14/12/2023)

Trong tuần từ ngày 08-14/12/2023, độ ẩm không khí trung bình trong khu vực 84,5%; tích ôn hữu hiệu tuần 105,5°C; bốc thoát hơi tiềm năng 13,6mm; lượng mưa hữu hiệu 0,5mm. Trong tuần, khu vực ít mây, có mưa vài nơi, ban ngày trời nắng nhẹ, đêm và sáng trời lạnh. Nhiệt độ không khí trong tuần dao động trong khoảng 20,9-28,2°C, tổng lượng mưa dao động trong khoảng 0,1-2,5mm.

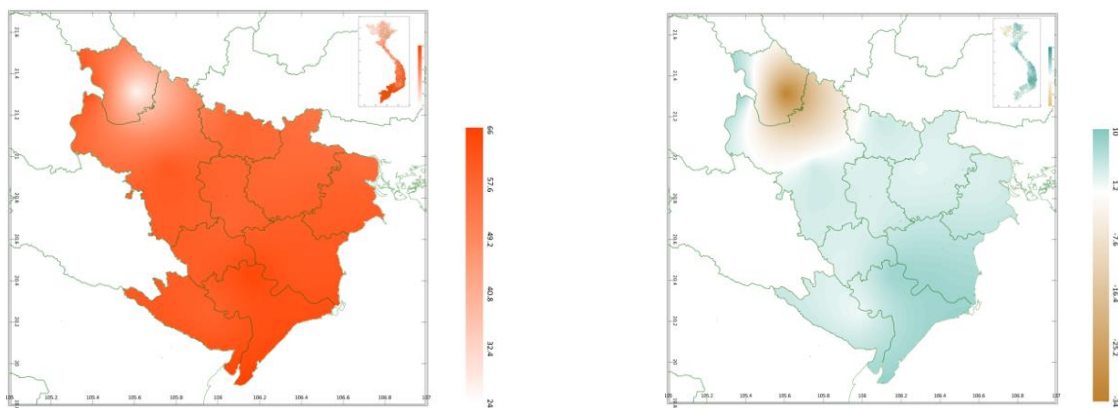
Bảng 1. Tình hình khí tượng nông nghiệp (từ ngày 08-14/12/2023)

Yếu tố	Thời gian		
	3 ngày đầu	4 ngày cuối	Trong tuần
Độ ẩm không khí (%)	82,3	86,8	84,5
Tích ôn hữu hiệu (°C)	42,3	63,3	105,5
Bốc thoát hơi tiềm năng (mm)	5,7	7,9	13,6
Mưa hữu hiệu (mm)	0,0	0,5	0,5

Lúa Đông Xuân sớm (2023-2024) trong giai đoạn xuống giống - gieo mạ. Tuần qua, thời tiết của khu vực phổ biến ít mây, trên hầu hết khu vực gần như không có mưa trong cả tuần, mưa nhỏ chỉ xảy ra ở một vài nơi, ban ngày trời nắng nhẹ đã tạo điều kiện cho công tác xuống giống gieo mạ vụ Đông Xuân (2023-2024) trà sớm diễn thuận lợi. Tuy nhiên, cũng do lượng mưa trong tuần và từ nhiều tuần trở lại đây tại nhiều vùng trong khu vực liên tục ở mức thấp khiến cho việc chăm sóc (đặc biệt là khâu tưới nước) cho các diện tích mạ mới gieo khó khăn. Trong tuần, chuột bắt đầu gây hại trên các diện tích mạ mới gieo ở mức độ nhẹ.

Rau màu các loại ở các giai đoạn gieo trồng - phát triển thân lá - thu hoạch. Thời tiết của khu vực trong tuần phổ biến có mưa vài nơi với lượng mưa không đáng kể, nhiều nơi gần như không có mưa trong cả tuần; ban ngày trời có nắng nhẹ đã tạo điều kiện thuận lợi cho việc gieo trồng và thu hoạch các diện tích rau diễn ra thuận lợi. Tuy nhiên, do điều kiện lượng mưa trong tuần gần như bằng không đã khiến cho nhu cầu về nước của cây rau không được đảm bảo (nhất là các diện tích rau trong giai đoạn phát triển thân lá/củ/quả), gây ảnh hưởng đến năng suất và chất lượng của cây rau thành phẩm. Trong tuần, sâu ăn lá, bọ phấn, rệp muội, bệnh lở cổ rễ... tiếp tục là những đối tượng gây hại chủ yếu trên cây rau các loại.

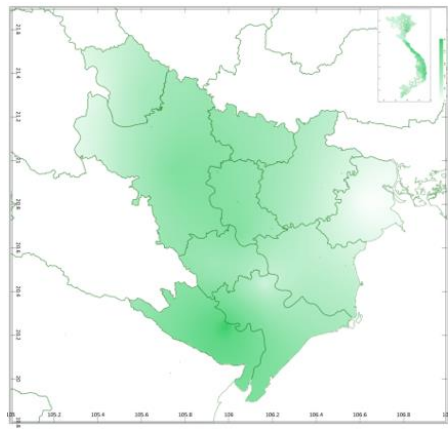
2. Dự báo khí tượng nông nghiệp (Từ ngày 15/12/2023 đến ngày 21/12/2023)



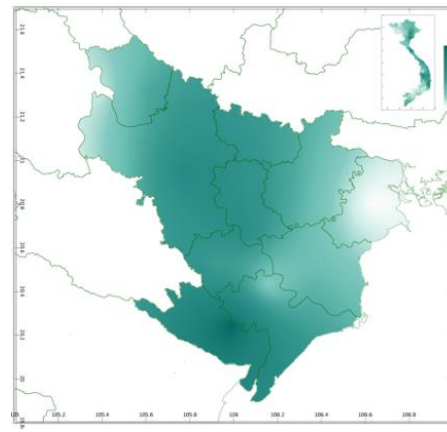
a) Tổng tích ôn hữu hiệu tuần

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

Hình 2: Bản đồ tổng tích ôn hữu hiệu

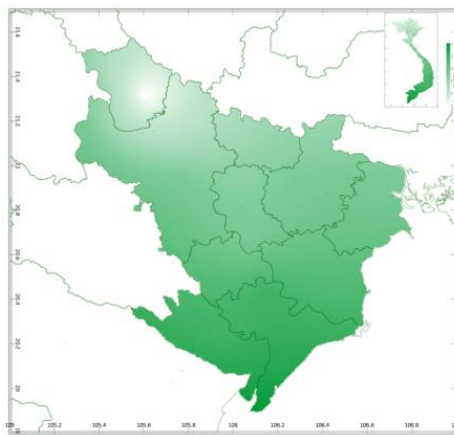


a) Tổng lượng mưa hữu hiệu tuần

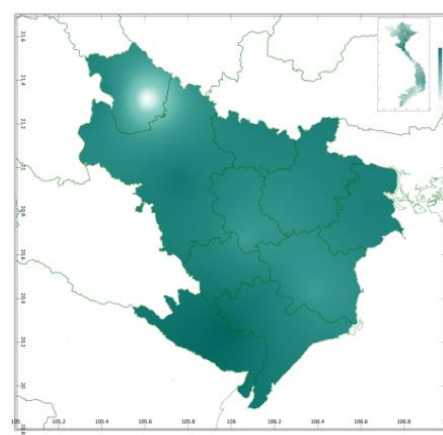


b) Mức độ sai khác so với cùng kì năm trước

Hình 3: Bản đồ tổng lượng mưa hữu hiệu

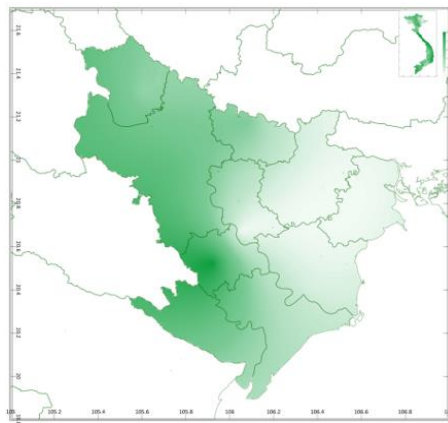


a) Tổng lượng bốc thoát hơi tiềm năng tuần

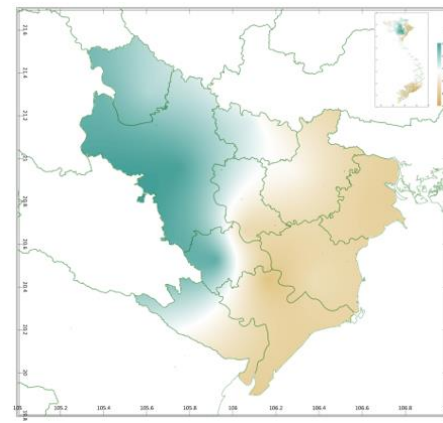


b) Mức độ sai khác so với cùng kì năm trước

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 24-46°C, tích ôn hữu hiệu 04 ngày sau dao động trong khoảng 2-19°C. So với cùng kỳ năm trước, tổng tích ôn hữu hiệu tại

phần lớn tỉnh Vĩnh Phúc, một phần phía Đông Bắc của thành phố Hà Nội có xu thế thấp hơn cùng kỳ có thể lên đến 33°C; Các vùng còn lại trong khu vực, tổng tích ôn hữu hiệu có xu thế cao hơn cùng kỳ từ 1-8°C.

Tổng lượng mưa hữu hiệu dự báo trong 03 ngày đầu dao động trong khoảng 3-12mm, trong 04 ngày tiếp theo tổng lượng mưa hữu hiệu dao động trong khoảng 1-13mm. So với cùng kỳ năm trước, tổng lượng mưa hữu hiệu trên toàn khu vực có xu thế cao hơn cùng kỳ từ 4-25mm.

Tổng lượng bốc thoát hơi tiềm năng trong tuần dao động trong khoảng 11-13mm. 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 0,3-1,4mm.

Độ ẩm đất dự báo tuần tới đạt 0-89%. So với cùng kỳ năm trước, độ ẩm đất tại các tỉnh thuộc phần phía Đông của khu vực bao gồm: Hải Phòng, Hải Dương, Thái Bình, Nam Định, phần lớn tỉnh Ninh Bình và Hưng Yên, phần phía Đông của tỉnh Bắc Ninh có xu thế thấp hơn cùng kỳ từ 6-41%; Các vùng còn lại trong khu vực, độ ẩm đất có xu thế cao hơn cùng kỳ từ 9-54%

Độ ẩm không khí tuần tới dao động trong khoảng 71-80%.

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 (%)	84,7-91,0	60,5-72,4	70,8-80,4
Tích ôn hữu hiệu (°C)	24,1-45,6	1,5-19,4	25,6-65,0
Bốc thoát hơi tiềm năng (mm)	5,2-6,0	6,0-6,6	11,2-12,5
Mưa hữu hiệu (mm)	3,0-12,0	1,3-12,8	4,3-24,8
Độ ẩm đất (%)	0-88,7		

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

Ngày 15/12, khu vực có mưa nhỏ vài nơi, sáng sớm có sương mù và sương mù nhẹ, trưa chiều trời nắng. Từ đêm 15-16/12, có mưa, mưa rào rải rác và có nơi có dông, từ ngày 16/12 trời chuyển rét. Từ đêm 16-21/12, có mưa vài nơi, riêng đêm 18 và sáng 19/12 có mưa, mưa nhỏ rải rác; thời kỳ từ ngày 21/12 trời nắng. Trời rét đậm, vùng núi rét hại, vùng núi cao có khả năng xảy ra mưa tuyết, băng giá và sương muối. Nhiệt độ không khí trong tuần dao động trong khoảng 10-21°C; tổng lượng mưa trong tuần dao động trong khoảng 4-25mm (nguồn: Trung tâm DBKTTV Quốc gia).

Lúa vụ Đông Xuân (2023-2024) trà sớm trong giai đoạn xuống giống - gieo mạ. Đối với những diện tích đất chuẩn bị gieo mạ, cần vệ sinh đồng ruộng trước khi gieo nhằm hạn chế sự tồn tại của cỏ dại, sâu bệnh, chuột và ốc bươu vàng cắn phá cây mạ; đồng thời cần lựa chọn những nơi cao ráo, thoáng gió, khả năng thoát nước tốt và gần nguồn nước tưới để đảm bảo công tác tưới - tiêu và tránh rét cho cây mạ. Ở thời kỳ mạ, cây mạ (gieo) yêu cầu độ ẩm đất ở trạng thái bão hòa. Dự báo tổng lượng mưa của khu vực trong tuần tới dao động trong khoảng 4-25mm, độ ẩm đất đạt từ 0-89%. Có thể nhận thấy, độ ẩm đất trong tuần tới trên toàn khu vực thấp hơn độ ẩm đất thích hợp cho cây mạ sinh trưởng và phát triển bình thường; bên cạnh đó, trong tuần tới khu vực có khả năng chịu ảnh hưởng của không khí lạnh mạnh, nhiệt độ nhiều nơi trên khu vực sẽ giảm sâu, trời chuyển rét, sau chuyển rét đậm - rét hại, vùng núi cao có khả năng xảy ra mưa tuyết, băng giá và sương muối gây ảnh hưởng trực tiếp đến quá trình sinh trưởng của cây mạ. Để đảm bảo cho cây mạ sinh trưởng tốt trong điều kiện thời tiết bất lợi như trên, người dân cần tưới thêm nước bổ sung bằng cách dẫn nước và duy trì mực nước trong ruộng ngập khoảng $\frac{2}{3}$ luống mạ để đảm bảo cung cấp đầy đủ độ ẩm và giữ ấm cho cây mạ trong những ngày trời rét; trên mặt luống, cần tiến hành làm khung nilon để che chắn cho cây mạ vào ban đêm, sáng sớm và chiều tối (lưu ý: chỉ tiến hành mở hé 1 bên lớp nilon khi nhiệt độ ngoài trời ban ngày tăng ấm trở lại và đạt từ 20°C). Trong tuần tới, cần chú ý chuột, ốc bươu vàng gây hại rải rác trên nhiều diện tích mạ gieo trong khu vực.

Rau rầu trong giai đoạn gieo trồng - phát triển thân lá - thu hoạch. Độ ẩm đất thích hợp đối với cây rau các loại dao động trong khoảng 70-85%. Dự báo tuần tới, khu vực có mưa vài nơi với tổng lượng mưa tuần dao động trong khoảng 4-25mm; độ ẩm đất đạt từ 0-89%. Trong điều kiện thời tiết có mưa không đáng kể, việc thu hoạch các diện tích rau đã đến kỳ thu hoạch sẽ diễn ra thuận lợi hơn. Do đó, người dân cần tranh thủ thời tiết thuận lợi để thu hoạch triệt để các diện tích rau đã đến kỳ thu hoạch. Đối với các diện tích rau còn lại, dự báo độ ẩm đất trong tuần tới trên khu vực có sự phân hóa không đồng đều nên tùy vào điều kiện cụ thể của từng tỉnh để có phương pháp chăm sóc cây rau phù hợp. Tại tỉnh Hà Nam, mặc dù lượng mưa dự báo trong tuần tới tương đối thấp (khoảng 14mm), tuy nhiên do tích lũy độ ẩm từ các tuần trước đó khiến cho độ ẩm đất dự báo trong tuần tới tiếp tục ở mức cao (đạt 89%), cao hơn độ ẩm đất thích hợp cho cây rau các loại phát triển bình thường; trong điều kiện độ ẩm đất cao, bên cạnh việc khiến quá trình hô hấp của rễ cây bị ảnh hưởng còn khiến cho nhiều loại nấm bệnh phát triển và gây hại cho cây rau; do đó, đối với các diện tích rau tại tỉnh Hà Nam người dân cần có các biện pháp giúp giảm độ ẩm trong

đất về ngưỡng giá trị độ ẩm thích hợp đối với cây rau các loại như: xới nhẹ bề mặt đất, thường xuyên tĩa cành/bấm ngọn/làm sạch cỏ dại trong ruộng nhằm giúp tán cây và bề mặt đất thông thoáng, giúp giảm độ ẩm trong đất, hạn chế sâu bệnh hại trú ngụ và cỏ dại cạnh tranh dinh dưỡng đối với cây rau các loại. Đối với các tỉnh còn lại trong khu vực, lượng mưa dự báo trên khu vực dao động trong khoảng 4-25mm, độ ẩm đất trong tuần tới dự báo đạt từ 0-59%, thấp hơn độ ẩm đất thích hợp cho các loại rau phát triển (đặc biệt là các diện tích rau ở thời kỳ phát triển thân/lá/củ/quả tại các tỉnh Hải Phòng, Hải Dương, Hưng Yên, Thái Bình). Để đảm bảo cho cây rau phát triển khỏe mạnh trong điều kiện thời tiết có mưa không đáng kể, người dân cần chú ý thường xuyên kiểm tra đồng ruộng và tưới thêm nước bổ sung cho kịp thời cho cây rau nhằm đảm bảo duy trì độ ẩm trong đất đạt từ 70-85%. Trong tuần tới, dự báo khu vực có khả năng chịu ảnh hưởng của không khí lạnh mạnh từ ngày 16/12, trời chuyển rét, sau chuyển rét đậm, rét hại, vùng núi cao có khả năng xảy ra mưa tuyết, băng giá, sương muối sẽ gây ảnh hưởng rất lớn đến quá trình sinh trưởng và phát triển của cây rau. Do đó, người dân cần chú ý: sử dụng màng phủ, rơm rạ khô để phủ lên trên luống rau nhằm giúp che chắn và giữ ẩm cho cây rau khi nhiệt độ ngoài trời giảm thấp; trong những ngày xuất hiện mưa tuyết, băng giá và sương muối, cần sử dụng nước sạch để tưới đều lên trên cây rau vào sáng sớm nhằm giúp rửa trôi toàn bộ lớp mưa tuyết, băng giá, sương muối bám trên bề mặt cây rau, vào buổi chiều tối sử dụng nước tưới nhằm giúp tăng cường độ ẩm cho đất, tăng khả năng giữ nhiệt và dẫn nhiệt từ các lớp đất sâu lên điều hòa sự lạnh đi do bề mặt đất bị mất nhiệt; ngoài ra, người dân nên dùng các loại phân chuồng hoai mục, phân Kali (hạn chế bón phân Đạm) để bón bổ sung cho cây rau nhằm giúp cây rau tăng khả năng chống chịu với điều kiện trời rét. Trong tuần tới, cần chú ý các đối tượng như sâu khoang, bệnh lở cổ rễ, bệnh mốc sương... gây hại trên cây rau các loại trên nhiều vùng trồng rau trong khu vực.

Thời gian ban hành bản tin tiếp theo: 16h45 ngày 22/12/2023

Tin phát lúc: 16h45

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

Phạm Thị Kim Phụng