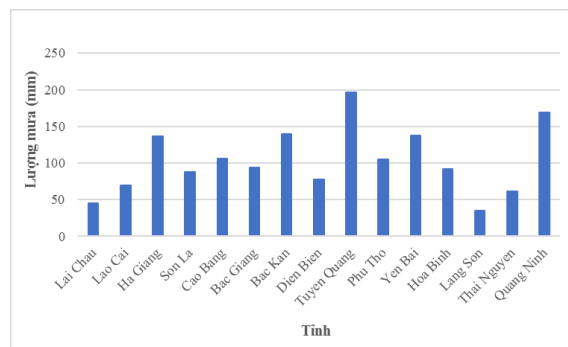
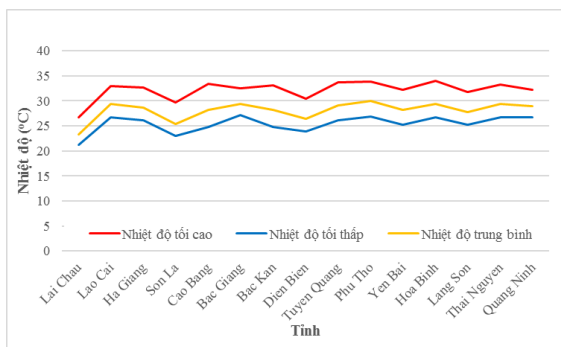


**BẢN TIN DỰ BÁO KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN PHỤC VỤ NÔNG NGHIỆP  
KHU VỰC TRUNG DU MIỀN NÚI PHÍA BẮC  
THỜI HẠN TUẦN  
(Từ ngày 16/8/2024 đến ngày 22/8/2024)**

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



a) Diễn biến nhiệt độ tuần

b) Diễn biến lượng mưa tuần

Hình 1: Diễn biến nhiệt độ và lượng mưa (từ ngày 09-15/8/2024)

Trong tuần từ ngày 09-15/8/2024, độ ẩm không khí trung bình đạt 84,0%; tổng tích ôn hữu hiệu tuần đạt 133,9°C; tổng lượng bốc thoát hơi tiềm năng đạt 24,2mm; tổng lượng mưa hữu hiệu đạt 28,5mm. Từ ngày 09-10/8, khu vực ít mây, có mưa rào và dông vài nơi, ngày nắng, có nơi có nắng nóng - nắng nóng gay gắt. Từ ngày 11-15/8, khu vực phổ biến nhiều mây, có mưa rào nhiều nơi, cục bộ có nơi có mưa to. Nhiệt độ không khí trung bình tuần dao động trong khoảng 21,2-34,0°C, tổng lượng mưa tuần dao động trong khoảng 35,5-196,6mm.

Tuần qua, mưa lớn, sạt lở đất xảy ra trên địa bàn các tỉnh Hà Giang, Lào Cai, Điện Biên, Tuyên Quang, Yên Bái, Cao Bằng đã gây thiệt hại 21,97 ha lúa và hoa màu (Hà Giang 0,13; Lào Cai 2,9; Điện Biên 0,2; Tuyên Quang 7,5; Yên Bái 9,4); 49 con gia súc (Điện Biên 0,2; Cao Bằng 47) và 1.011 con gia cầm (Cao Bằng) bị chết; 02 ha ao cá bị thiệt hại (Điện Biên 0,5; Tuyên Quang 0,5; Yên Bái 0,1). (Nguồn: Văn phòng Thường trực Ban chỉ đạo Quốc gia về Phòng chống thiên tai).

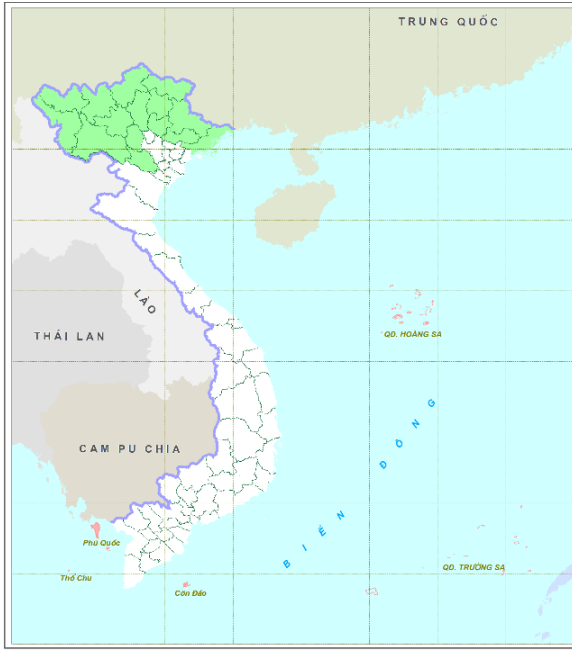
Bảng 1. Tình hình khí tượng nông nghiệp (từ ngày 09-15/8/2024)

Yếu tố	Thời gian		
	3 ngày đầu	4 ngày cuối	Trong tuần
Độ ẩm không khí (%)	80,3	86,7	84,0
Tích ôn hữu hiệu (°C)	60,6	73,3	133,9
Bốc thoát hơi tiềm năng (mm)	10,4	13,8	24,2
Mưa hữu hiệu (mm)	16,0	12,5	28,5

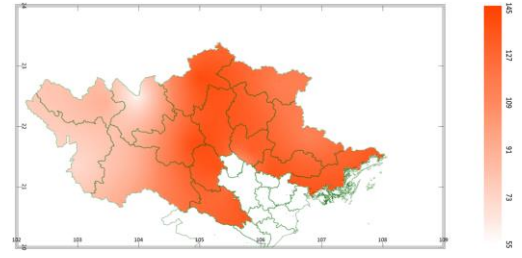
Lúa vụ Mùa tiếp tục trong các giai đoạn hồi xanh - đẻ nhánh - đứng cái - làm đòng. Tuần qua, thời tiết trên khu vực có nhiều diễn biến phức tạp, trong khoảng 2 ngày đầu tuần, khu vực có có mưa vài nơi với lượng mưa không đáng kể, ngày trời nắng, có nơi có nắng nóng - nắng nóng gay gắt đã tạo điều kiện cơ bản thuận lợi cho công tác chăm sóc và phục hồi trên những diện tích lúa đã bị ảnh hưởng bởi ngập úng từ các tuần trước đó. Những ngày còn lại trong tuần, trời chuyển nhiều mây, có mưa rào và dông, nhiều nơi đã xuất hiện mưa to. Do ảnh hưởng của mưa to xảy ra liên tục trong nhiều ngày, nhiều diện tích lúa trên khu vực tiếp tục bị ngập úng, thiệt hại. Đáng chú ý, từ ngày 11-14/8, mưa lớn kèm theo sạt lở đất xảy ra trên địa bàn các tỉnh Hà Giang, Lào Cai, Điện Biên, Tuyên Quang, Yên Bái, Cao Bằng đã gây thiệt hại 21,97 ha lúa và hoa màu. Trong tuần, sâu cuốn nhỏ lá nhỏ, sâu đục thân, tập đoàn rầy, bệnh đạo ôn lá, bệnh thối thân... là những đối tượng gây hại chủ yếu trên cây lúa.

Rau màu trong tuần ở các giai đoạn phát triển thân lá - thu hoạch. Tương tự như đối với cây lúa, tuần qua, do ảnh hưởng của mưa vừa - mưa to kéo dài liên tục trong nhiều ngày đã khiến cho công tác thu hoạch các diện tích rau màu đã đạt thành phẩm trở nên khó khăn hơn; bên cạnh đó, mưa to kéo dài cũng đã gây ra tình trạng ngập úng, thiệt hại cho nhiều diện tích rau màu trong khu vực; trong đó đáng chú ý là đợt mưa lớn kèm theo sạt lở đất xảy ra trên địa bàn các tỉnh Hà Giang, Lào Cai, Điện Biên, Tuyên Quang, Yên Bái, Cao Bằng từ ngày 11-14/5 đã gây thiệt hại 21,97 ha lúa và hoa màu, nhiều diện tích hoa màu bị ngập úng gây ảnh hưởng rất lớn đến quá trình sinh trưởng của các loại rau. Bên cạnh đó, trong điều kiện thời tiết mưa nhiều, độ ẩm đất ở nhiều nơi luôn ở mức cao đã tạo điều kiện cho các bệnh như bệnh thối nhũn, bệnh héo xanh, bệnh thán thư, sương mai ... phát triển và gây hại gia tăng trên nhiều diện tích rau màu trong khu vực.

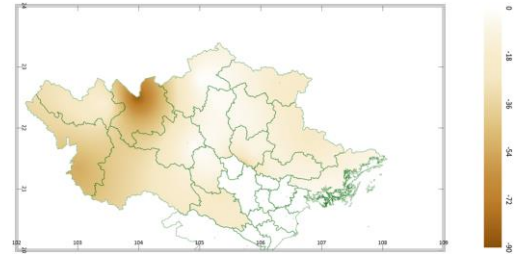
## 2. Dự báo khí tượng nông nghiệp (Từ ngày 16/8/2024 đến ngày 22/8/2024)



Hình 1: Bản đồ vị trí khu vực dự báo

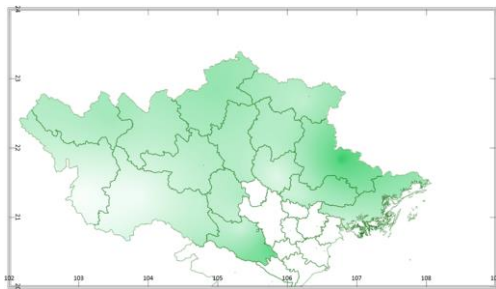


a) Tổng tích ôn hữu hiệu tuần

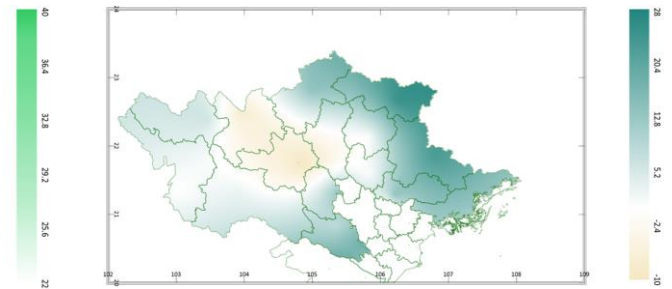


b) Mức độ sai khác so với cùng kỳ năm trước

Hình 2: Bản đồ tổng tích ôn hữu hiệu tuần

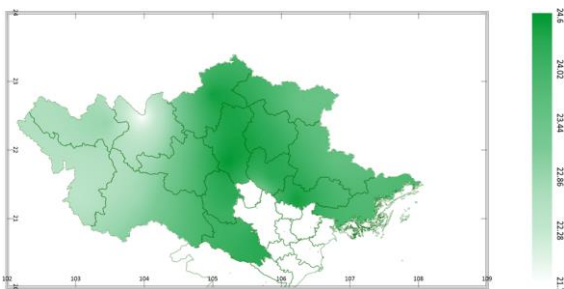


a) Tổng lượng mưa hữu hiệu tuần

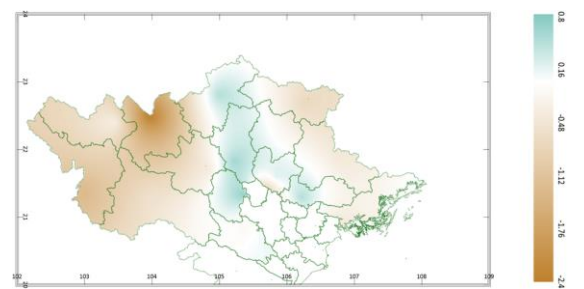


b) Mức độ sai khác so với cùng kỳ năm trước

Hình 3: Bản đồ tổng lượng mưa hữu hiệu tuần

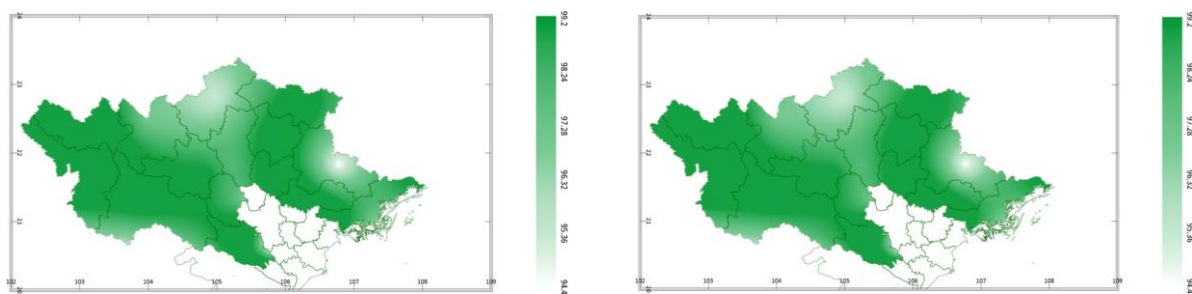


a) Tổng lượng bốc thoát hơi tiềm năng



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

Hình 4: Bản đồ bốc thoát hơi tiềm năng tuần



a) Cân bằng nước trong đất

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

Hình 5: Bản đồ cân bằng nước trong đất toàn

Dự báo tuần tới, tích ôn hữu hiệu (tổng nhiệt độ tích lũy) trong 3 ngày đầu tuần dao động trong khoảng 26-62°C, 4 ngày cuối tuần dao động trong khoảng 32-79°C. So với cùng kỳ năm trước, tổng tích ôn hữu hiệu trên toàn khu vực có xu thế thấp hơn cùng kỳ từ 1-86°C.

Tổng lượng mưa hữu hiệu dự báo trong 3 ngày đầu tuần dao động trong khoảng 6-18mm, trong 4 ngày tiếp theo dao động trong khoảng 13-24mm. So với cùng kỳ năm trước, tổng lượng mưa hữu hiệu tại các tỉnh Lào Cai, Yên Bái, phần phía Tây Nam của tỉnh Hà Giang có xu thế thấp hơn cùng kỳ phổ biến từ 3-9mm; Các vùng còn lại trong khu vực có xu thế cao hơn cùng kỳ có thể lên đến 25mm.

Tổng lượng bốc thoát hơi tiềm năng trong tuần dao động trong khoảng 22-25mm. So với cùng kỳ năm trước, tổng lượng bốc thoát hơi tiềm năng tại các tỉnh Tuyên Quang, Phú Thọ, Thái Nguyên, phần phía Tây của tỉnh Bắc Giang và phần phía Đông Nam của tỉnh Hà Giang có xu thế cao hơn cùng kỳ từ 0,1-0,7%; Các vùng còn lại trong khu vực có xu thế thấp hơn cùng kỳ có thể lên đến 2,4%.

Cân bằng nước trong đất dự báo tuần tới đạt từ 94-100%. So với cùng kỳ năm trước, cân bằng nước trong đất trên hầu hết khu vực có xu thế cao hơn cùng kỳ từ 1-18%; Riêng một phần nhỏ của tỉnh Lạng Sơn và Hà Giang có xu thế thấp hơn cùng kỳ từ 1-3%.

Độ ẩm không khí tuần tới dao động trong khoảng 85-94%.

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 (%)	80,3-94,7	86,8-94,8	85,3-94,1
Tích ôn hữu hiệu (°C)	26,4-62,1	31,8-78,9	26,4-62,1
Bốc thoát hơi tiềm năng (mm)	9,4-10,6	12,4-14	21,7-24,6
Mưa hữu hiệu (mm)	6,0-17,6	13,0-23,7	22,4-40,0
Cân bằng nước trong đất (%)	94,4-100		

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

Từ ngày 16-22/8, có mưa rào và dông rải rác (mưa tập trung vào chiều tối và đêm); riêng thời kỳ từ ngày 19-22/8 có mưa rào và rải rác có dông, cục bộ có nơi mưa to. Nhiệt độ không khí dao động trong khoảng 16-33°C, tổng lượng mưa trong tuần dao động khoảng 45-100mm (nguồn: Trung tâm DBKTTV QG).

Các diện tích lúa vụ Mùa phổ biến trong giai đoạn đẻ nhánh - đứng cái - làm đòng. Trong tuần tới, dự báo khu vực có khả năng có mưa rào và dông rải rác, cục bộ có nơi có mưa to với tổng lượng mưa dự báo tuần dao động trong khoảng 45-100mm, cân bằng nước trong đất đạt từ 94-100%. Có thể nhận thấy, điều kiện thời tiết tuần tới không thuận lợi cho nhiều diện tích lúa trong khu vực phát triển (đặc biệt là những vùng được dự báo có mưa to đến rất to và những vùng đã bị ảnh hưởng, thiệt hại từ tuần trước đó). Vì vậy, trong tuần tới, đối với những diện tích lúa đã bị thiệt hại do mưa lớn, cần nhanh chóng rút cạn nước và thu gom toàn bộ phần lúa đã bị chết để đưa ra ngoài ruộng nhằm hạn chế sâu bệnh hại phát triển. Đối với các diện tích lúa không bị ảnh hưởng bởi ngập úng, cần tiếp tục theo dõi chặt chẽ diễn biến thời tiết, đồng thường xuyên thăm đồng để kiểm tra cao độ mực nước trong ruộng; trong trường hợp có mưa to xảy ra khiến cho mực nước trong ruộng cao hơn 7cm đối với lúa trong giai đoạn đứng cái - làm đòng và 5cm đối với lúa đẻ nhánh cần nhanh chóng tháo bớt nước nhằm đảm bảo cho cây lúa sinh trưởng khỏe mạnh, hạn chế đổ ngã và hạn chế sâu bệnh hại lây lan theo cao độ mực nước; Riêng đối với những diện tích lúa đã chuyển sang thời kỳ cuối đẻ nhánh cần tiến hành tháo hạn nhằm hạn chế cây lúa đẻ nhánh lai rai làm gia tăng các nhánh vô hiệu. Bên cạnh việc điều tiết nước hợp lý cho cây lúa, cần chú ý đảm bảo đầy đủ dinh dưỡng cho cây lúa; cần hạn chế bón phân cho cây lúa khi có mưa to (đặc biệt là những tỉnh như Bắc Giang, Lai Châu, Quảng Ninh ... được dự báo có khả năng xảy ra mưa to), trong trường hợp cây lúa đã chuyển sang giai đoạn đứng cái-phân hóa đòng mà chưa được bón thúc đón đòng trước đó, cần lựa chọn những ngày trời tạnh ráo hoặc có mưa nhỏ không đáng kể để tiến hành bón thúc cho cây lúa. Ngoài ra, cần tiếp tục chú ý một số đối tượng sâu bệnh hại trên cây lúa như: sâu cuốn lá nhỏ, sâu đục thân, rầy các loại, bệnh đạo ôn, bệnh bạc lá - đốm sọc vi khuẩn ...

Tuần tới, rau màu các loại tiếp tục trong giai đoạn phát triển thân lá - thu hoạch. Các loại rau sinh trưởng thuận lợi trong điều kiện độ ẩm đất từ 70-80%, khi độ ẩm trong đất quá cao hay quá thấp đều gây bất lợi đến các loại rau. Dự báo trong tuần tới, tổng lượng mưa hữu hiệu trên khu vực dao động trong khoảng 22-40mm, cân bằng nước trong đất đạt từ 94-100%. Có thể nhận thấy,

lượng mưa trong tuần tới tiếp tục cao hơn so với nhu cầu của cây rau. Trong điều kiện thời tiết mưa nhiều, độ ẩm trong đất liên tục tăng cao, tình trạng ngập úng có khả năng tiếp diễn ở nhiều nơi sẽ gây ảnh hưởng rất lớn đến cây rau (đặc biệt là bộ rễ); đồng thời môi trường như trên cũng là điều kiện thuận lợi cho nhiều loại nấm bệnh phát triển và gây hại trên các loại rau. Do đó, trong tuần tới người dân cần chú ý tập trung gom toàn bộ những diện tích rau có thể cho thu hoạch nhằm hạn chế tối đa thiệt hại có thể xảy ra do mưa dông. Đối với các diện tích rau đang trong thời kỳ phát triển thân lá chưa thể cho thu hoạch cần chủ động các biện pháp như khơi thông dòng chảy, tạo thêm các đường thoát nước xung quanh ruộng nhằm kịp thời tiêu nước khi có mưa lớn xảy ra; sau khi mưa tạnh và nước trong ruộng được rút cạn cần nhanh chóng xới xáo phá váng kết hợp làm sạch cỏ dại trong ruộng nhằm hạn chế sâu bệnh trú ngụ, giúp bề mặt đất thông thoáng từ đó góp phần làm giảm độ ẩm trong đất và giúp bộ rễ nhanh chóng phục hồi; có các biện pháp che chắn (nhất là với rau ăn lá) trong những ngày có mưa to hạn chế tác động của mưa lớn gây dập nát cây rau, riêng đối với một số loại rau thân leo như dưa chuột, đậu đũa, mướp, bí, bầu ... cần kiểm tra và gia cố lại giàn chắc chắn tránh mưa dông khiếp dàn rau bị đổ. Ngoài ra, cần tiếp tục chú ý một số đối tượng sâu bệnh hại trên cây rau như: sâu xanh, sâu tơ, bọ nhảy, rầy mềm, bọ phấn trắng, bệnh sương mai, thán thư, thối nhũn ...

**Thời gian ban hành bản tin tiếp theo: 16h45 ngày 23/8/2024**

**Tin phát lúc: 16h45**

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

**Phạm Thị Kim Phụng**