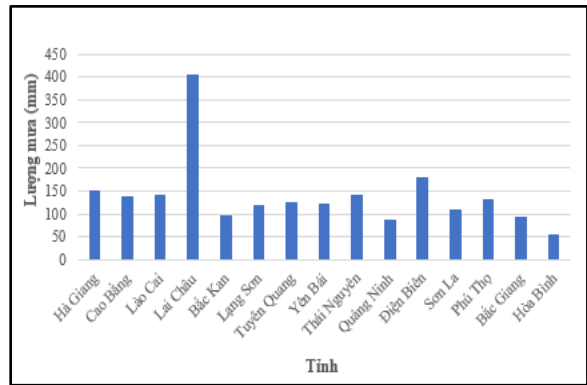
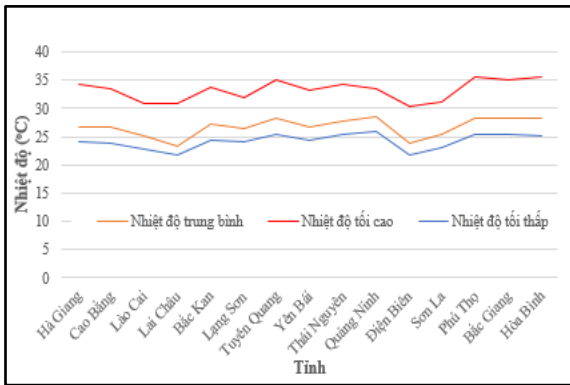


**BẢN TIN DỰ BÁO KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN PHỤC VỤ NÔNG NGHIỆP
KHU VỰC TRUNG DU MIỀN NÚI PHÍA BẮC
THỜI HẠN TUẦN
(Từ ngày 11/8/2023 đến ngày 17/8/2023)**

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 04-10/8/2023)

Trong tuần từ ngày 04-10/8/2023, độ ẩm không khí trung bình trong khu vực 88,8%; tích ôn hữu hiệu tuần 124,4°C; bốc thoát hơi tiềm năng 24,6mm; lượng mưa hữu hiệu 25,3mm. Trong tuần, từ ngày 04-09/8 khu vực có nhiều mây, có mưa, mưa vừa, cục bộ có mưa to đến rất to; ngày 10/8, khu vực phổ biến có mây, có mưa rào và dông rải rác, cục bộ có mưa vừa, mưa to. Đặc biệt, từ ngày 04-10/8, trên địa bàn các tỉnh Hà Giang, Lào Cai, Lai Châu, Điện Biên, Cao Bằng, Sơn La, Yên Bái, Thái Nguyên, Bắc Kạn, Hoà Bình, Tuyên Quang đã liên tiếp xảy ra mưa lớn kèm theo sạt lở đất. Nhiệt độ không khí trong tuần dao động trong khoảng 21,6-35,7°C, tổng lượng mưa trong tuần dao động trong khoảng 52,1-402,2mm.

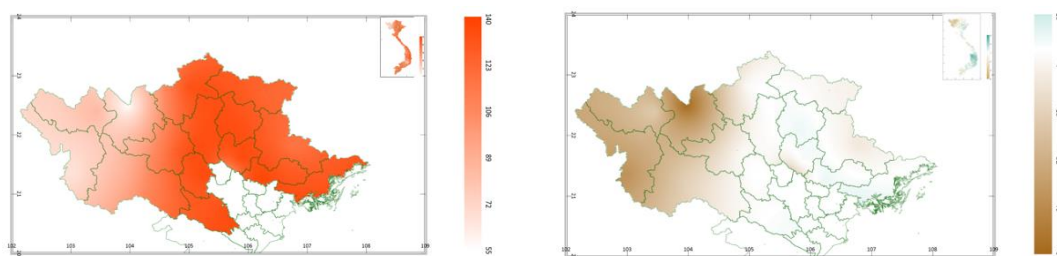
Bảng 1. Tình hình khí tượng nông nghiệp (từ ngày 04-10/8/2023)

Yếu tố	Thời gian		
	3 ngày đầu	4 ngày cuối	Trong tuần
Độ ẩm không khí (%)	91,1	87,7	88,8
Tích ôn hữu hiệu (°C)	52,4	72,3	124,4
Bốc thoát hơi tiềm năng (mm)	10,5	14,0	24,6
Mưa hữu hiệu (mm)	12,8	12,5	25,3

Lúa Mùa trong tuần phổ biến ở giai đoạn đẻ nhánh rộ - cuối đẻ nhánh - đứng cái - làm đòng. Tuần qua, thời tiết của khu vực có có mưa, mưa vừa, cục bộ có mưa to đến rất to. Đáng chú ý, từ ngày 04-09/8 trên địa bàn các tỉnh Hà Giang, Lào Cai, Lai Châu, Điện Biên, Cao Bằng, Sơn La, Yên Bái, Thái Nguyên, Bắc Kạn, Hoà Bình, Tuyên Quang đã liên tiếp xảy ra mưa lớn, sạt lở đất đã gây ngập úng và thiệt hại cho nhiều diện tích lúa trong khu vực. Bên cạnh đó, thời tiết có mưa nhiều, âm u, độ ẩm không khí cao đã tạo điều kiện thuận lợi cho nhiều đối tượng sâu bệnh trên lúa như bệnh bạc lá, đốm sọc vi khuẩn, sâu đục thân 2 chấm, sâu cuốn lá nhỏ...phát triển và gây hại mạnh sau mưa.

Cây rau màu trong các giai đoạn phát triển thân lá - thu hoạch. Trong tuần, thời tiết của khu vực phổ biến nhiều mây, có mưa, mưa vừa, có nơi mưa to đến rất to đã gây ảnh hưởng lớn đến quá trình sinh trưởng và phát triển cho nhiều diện tích rau trong khu vực. Đặc biệt trong tuần từ ngày 04-09/8, trên địa bàn các tỉnh Hà Giang, Lào Cai, Lai Châu, Điện Biên, Cao Bằng, Sơn La, Yên Bái, Thái Nguyên, Bắc Kạn, Hoà Bình, Tuyên Quang đã liên tiếp xảy ra mưa lớn kèm theo sạt lở đất đã vùi lấp, gây đổ ngã, dập nát, hư hại hoàn toàn cho một số diện tích rau trên địa bàn các tỉnh. Ngoài ra, mưa lớn còn khiến cho nhiều nấm bệnh phát triển làm gia tăng các bệnh trên rau như bệnh thối nhũn, bệnh lở cổ rễ, bọ nhảy...

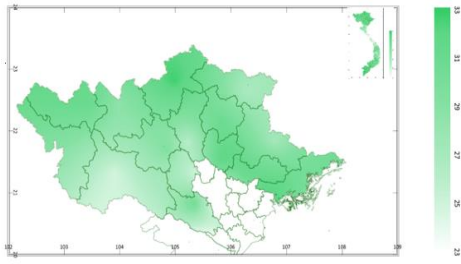
2. Dự báo khí tượng nông nghiệp (Từ ngày 11/8/2023 đến ngày 17/8/2023)



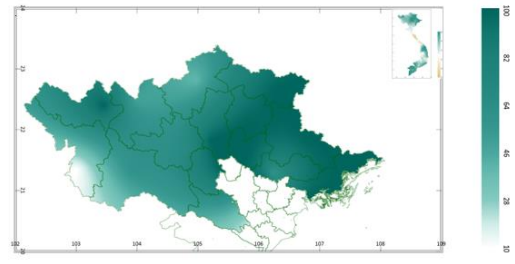
a) Tổng tích ôn hữu hiệu tuần

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

Hình 2: Bản đồ tổng tích ôn hữu hiệu

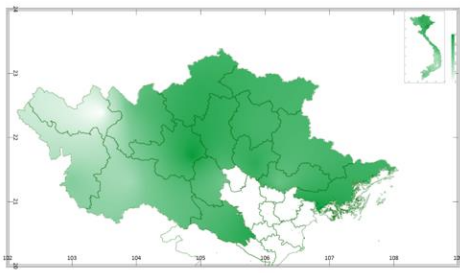


a) Tổng lượng mưa hữu hiệu tuần

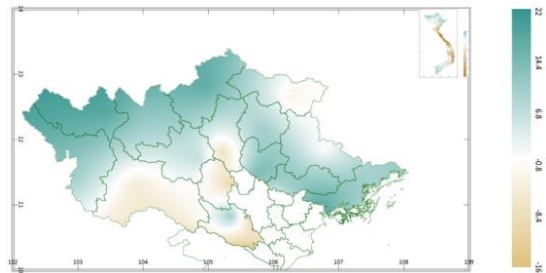


b) Mức độ sai khác so với cùng kỳ năm trước

Hình 3: Bản đồ tổng lượng mưa hữu hiệu



a) Tổng lượng bốc thoát hơi tiềm năng



b) Cân bằng nước

Hình 4: Bản đồ nhu cầu nước

Dự báo tuần tới, tích ôn hữu hiệu (tổng nhiệt độ tích lũy) trong 3 ngày đầu tuần dao động trong khoảng 23-58°C, 4 ngày cuối tuần dao động trong khoảng 32-80°C. So với cùng kỳ năm trước, tổng tích ôn hữu hiệu tại phần phía Tây của tỉnh Quảng Ninh, tỉnh Bắc Giang, phần phía Nam của tỉnh Bắc Kạn và phần phía Đông của tỉnh Thái Nguyên có xu thế cao hơn cùng kỳ khoảng 4%; Các vùng còn lại trong khu vực, tổng tích ôn hữu hiệu có xu thế thấp hơn cùng kỳ từ 1-60%.

Tổng lượng mưa hữu hiệu dự báo trong 3 ngày đầu dao động trong khoảng 12-14mm, trong 4 ngày tiếp theo dao động trong khoảng 11-28mm. So với cùng kỳ năm trước, tổng lượng mưa hữu hiệu trên toàn khu vực có xu thế cao hơn cùng kỳ từ 40-100%.

Độ ẩm không khí tuần tới dao động trong khoảng 87-93%. Lượng bốc thoát hơi tiềm năng dao động trong khoảng 22-25mm. Mức độ đáp ứng nước cho cây trồng không đồng đều; một vài nơi có khả năng không đảm bảo, thiếu hụt có thể lên đến 11% so với nhu cầu; một số nơi lượng mưa cao hơn so với nhu cầu của cây trồng có thể lên đến 18%.

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 (%)	87,0-94,0	85,8-92,2	86,7-93,0
Tích ôn hữu hiệu (°C)	22,8-57,9	32,4-80,4	55,3-137,9
Bốc thoát hơi tiềm năng (mm)	9,5-10,5	12,6-14,0	22,0-24,5
Mưa hữu hiệu (mm)	11,7-14,4	10,5-18,3	24,8-32,7
Cân bằng nước (Cây trồng hàng năm)	-10,6 ÷ 18,1 %		

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

Từ ngày 11-12/8, có mưa, mưa vừa, có nơi mưa to đến rất to và rải rác có dông. Từ ngày 13-15/8, chiều tối và đêm có mưa rào và dông vài nơi, ngày nắng. Thời kỳ từ ngày 16-17/8, có mưa rào và rải rác có dông, cục bộ có mưa vừa, mưa to. Nhiệt độ không khí dao động trong khoảng 14-34°C, tổng lượng mưa dự báo trong tuần dao động trong khoảng 44-145mm (*nguồn: Trung tâm Dự báo KTTV Quốc gia*).

Lúa Mùa tuần tới vào các giai đoạn cuối đẻ nhánh - đứng cái - làm đòng. Dự báo tuần tới khu vực có mưa, mưa vừa, có nơi mưa to đến rất to trong khoảng 2 ngày đầu tuần, mưa có xu thế giảm trong 3 ngày giữa tuần, 2 ngày cuối tuần lượng mưa có xu thế tăng trở lại. Tại những nơi có mưa nhiều, lượng mưa cao hơn so với nhu cầu của cây trồng có thể lên đến 18% (tập trung chủ yếu tập tại các tỉnh thuộc phần phía Bắc và Đông Bắc của khu vực); người dân cần theo dõi diễn biến thời tiết và kịp thời tháo nước cho lúa, chỉ nên giữ mực nước 5cm trong giai đoạn lúa làm đòng để giúp lúa phát triển khỏe mạnh và hạn chế sự phát triển của sâu bệnh hại; đối với những diện tích lúa ở cuối thời kỳ đẻ nhánh cần phải tháo cạn nước trong ruộng từ 7-10 ngày để giảm quá trình đẻ nhánh vô hiệu trên cây lúa. Bên cạnh điều tiết nước hợp lý, cần kết hợp bón thúc đón đòng và nuôi đòng nhằm cung cấp đầy đủ dinh dưỡng cho bông lúa nhiều hạt, tăng số lượng hạt chắc. Tuần tới, thời tiết của khu vực có mưa nhiều, độ ẩm không khí cao sẽ tạo điều kiện cho bệnh đạo ôn cổ lá, đạo ôn cổ bông phát triển

và gây gia tăng cho cây lúa; do đó, người dân cần theo dõi chặt chẽ diễn biến của các đối tượng gây hại, khi thấy mật độ và tỷ lệ gây vượt quá mức cho phép cần nhanh chóng sử dụng các thuốc BVTV nằm trong danh mục quy định để phun phòng trừ từ sớm tránh để các đối tượng gây hại trên diện rộng.

Tuần tới, rau màu tiếp tục trong giai đoạn phát triển thân lá - thu hoạch. Dự báo tuần tới, một số nơi trong khu vực có mưa to đến rất to trong các ngày 11-12/8; đối với những diện tích rau có thể cho thu hoạch, người dân cần chú ý tập trung thu hoạch triệt để nhằm hạn chế tình trạng đổ ngã, dập nát do mưa lớn; đối với những diện tích đang trong giai đoạn phát triển thân lá, cần tiến hành khơi thông dòng chảy, tạo các đường thoát nước để hạn chế tình trạng úng ngập cho cây rau, tiến hành làm giàn và gia cố giàn đối với những loại rau ăn quả như cà chua, dưa leo... để hạn chế tình trạng đổ ngã do mưa lớn. Từ ngày 13-15/8, mưa có xu thế giảm đáng kể, một số nơi trên khu vực không có mưa, mức độ đáp ứng nước cho cây trồng không đảm bảo (thiếu hụt có thể lên đến 11% so với nhu cầu); trong điều kiện thủy lợi cho phép, người dân có thể tưới thêm nước bổ sung cho cây rau các loại, trong khi tưới nên kết hợp bón phân để giúp rau sinh trưởng khỏe mạnh và tăng khả năng chống chịu đối với điều kiện ngoại cảnh bất lợi. Trong tuần tới, cần chú ý các đối tượng bệnh thối nhũn, bệnh lở cổ rễ, sâu tơ, bọ nhảy... có khả năng phát triển và gây hại mạnh sau mưa.

Thời gian ban hành bản tin tiếp theo: 17h00 ngày 18/8/2023

Tin phát lúc: 17h00

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

Phạm Thị Kim Phụng