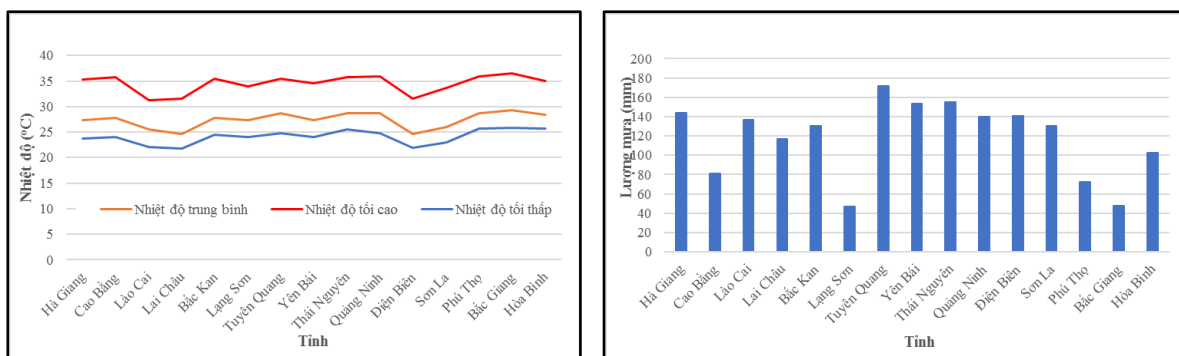


Hà Nội, ngày 04 tháng 8 năm 2023

Số: NNHV-31/TDMB/TTCN

**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 04/8/2023 đến ngày 10/8/2023)**

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 28/7-03/8/2023)

Trong tuần từ ngày 28/7-03/8/2023, độ ẩm không khí trung bình trong khu vực 86,0%; tích ôn hữu hiệu tuần 131,8°C; bốc thoát hơi tiềm năng 24,8mm; lượng mưa hữu hiệu 24,9mm. Trong tuần, thời tiết của khu vực phổ biến nhiều mây, có mưa, mưa vừa và dông, cục bộ có mưa to đến rất to. Đáng chú ý, trong sáng ngày 28/7 trên địa bàn các tỉnh Lào Cai, Yên Bái, Tuyên Quang đã có mưa lớn; Đồng thời, từ ngày 02-03/8, tại các tỉnh Lào Cai, Điện Biên, Yên Bái, Cao Bằng, Bắc Kạn, Lai Châu đã xảy ra mưa lũ, sạt lở đất. Nhiệt độ không khí trong tuần dao động trong khoảng 21,9-36,5°C, tổng lượng mưa trong tuần dao động trong khoảng 46,9-171,8mm.

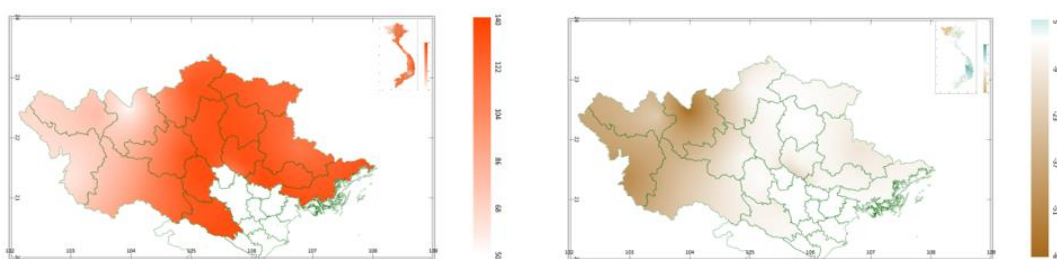
Bảng 1. Tình hình khí tượng nông nghiệp (từ ngày 28/7-03/8/2023)

Yếu tố	Thời gian		
	3 ngày đầu	4 ngày cuối	Trong tuần
Độ ẩm không khí (%)	83,3	87,7	86,0
Tích ôn hữu hiệu (°C)	59,0	72,0	131,8
Bốc thoát hơi tiềm năng (mm)	10,7	14,2	24,8
Mưa hữu hiệu (mm)	7,5	16,6	24,9

Lúa Mùa trà sớm - chính vụ trong giai đoạn đẻ nhánh - đẻ nhánh rõ - cuối đẻ nhánh; lúa Mùa trà muộn trong giai đoạn hồi xanh - đẻ nhánh. Tuần qua, thời tiết của khu vực phổ biến nhiều mây, có mưa, mưa vừa và dông, cục bộ có mưa to đến rất to. Đặc biệt, trong sáng ngày 28/7 tại các tỉnh Lào Cai, Yên Bái, Tuyên Quang có mưa lớn; từ ngày 02-03/8, trên địa bàn các tỉnh Lào Cai, Điện Biên, Yên Bái, Cao Bằng, Bắc Kạn, Lai Châu đã xảy ra mưa lũ, sạt lở đất đã gây ngập úng và thiệt hại cho nhiều diện tích lúa trong khu vực. Ngoài ra, trong điều kiện thời tiết mưa nhiều, độ ẩm không khí cao, nhiều đối tượng sâu bệnh hại trên lúa có xu thế gia tăng mức độ gây hại như bệnh đạo ôn, sâu đục thân 2 chấm, ốc brou vàng, mọt nước, bệnh nghệt rễ...

Mưa to kèm theo sạt lở đất xảy ra ở nhiều nơi trong khu vực cũng đã gây ra tình trạng ngập úng, dập nát, hư hại nhiều diện tích rau đang trong giai đoạn phát triển thân lá/củ/quả và khiến cho công tác thu hoạch các diện tích rau đã đạt thành phẩm diễn ra khó khăn. Mưa nhiều cũng đã tạo điều kiện thuận lợi cho nhiều nấm bệnh phát triển và gây nên các bệnh trên cây rau các loại như bệnh lở cổ rễ, bệnh sương mai, bệnh thán thư, bệnh thối nhũn...

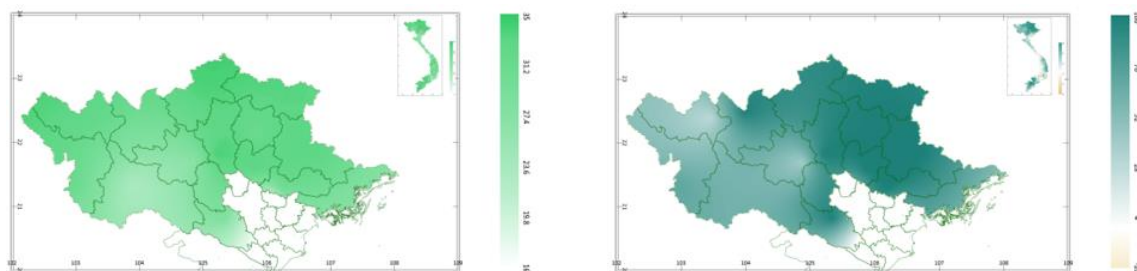
2. Dự báo khí tượng nông nghiệp (Từ ngày 04/8/2023 đến ngày 10/8/2023)



a) Tổng tích ôn hữu hiệu tuần

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

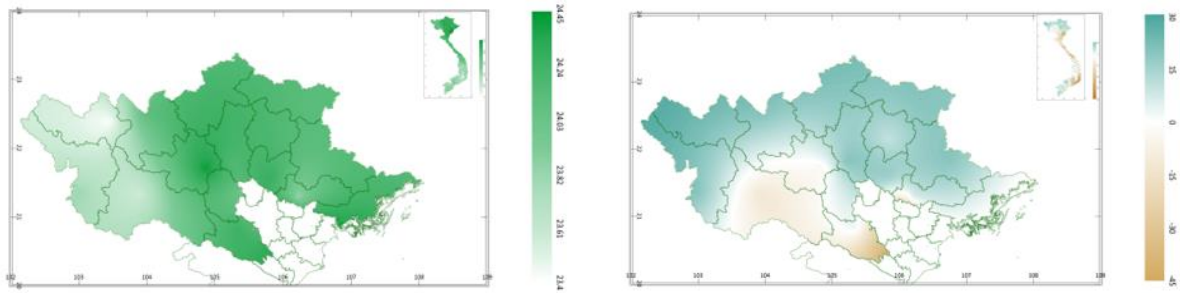
Hình 2: Bản đồ tổng tích ôn hữu hiệu



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 23-57°C, 4 ngày cuối tuần dao động trong khoảng 28-79°C. So với cùng kỳ năm trước, tổng tích ôn hữu hiệu toàn khu vực có xu thế thấp hơn cùng kỳ từ 1-64%.

Tổng lượng mưa hữu hiệu dự báo trong 3 ngày đầu dao động trong khoảng 12-15mm, trong 4 ngày tiếp theo dao động trong khoảng 10-20mm. So với cùng kỳ năm trước, tổng lượng mưa hữu hiệu trên toàn khu vực có xu thế cao hơn cùng kỳ có thể lên đến 100%.

Độ ẩm không khí tuần tới dao động trong khoảng 86-96%. 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 12% so với nhu cầu; một số nơi lượng mưa cao hơn so với nhu cầu của cây trồng có thể lên đến 20%.

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 (%)	87,7-95,3	83,0-96,8	85,9-96,1
Tích ôn hữu hiệu (°C)	22,5-57,0	28,4-79,2	51,1-136,5
Bốc thoát hơi tiềm năng (mm)	9,6-10,6	12,8-14,1	22,4-24,8
Mưa hữu hiệu (mm)	11,6-14,6	9,5-19,5	23,1-34,1
Cân bằng nước (Cây trồng hàng năm)	-12,0 ÷ 20,0 %		

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

Từ đêm 03-04/8, có mưa vừa, mưa to, có nơi mưa rất to (mưa lớn tập trung vào chiều và đêm). Từ ngày 05-06/8, có mưa, mưa vừa, có nơi mưa to và rải rác có dông, riêng khu vực Đông Bắc có mưa vừa, mưa to, có nơi mưa rất to (mưa lớn tập trung vào chiều và đêm). Từ ngày 07-10/8, chiều tối và đêm có mưa rào và dông rải rác; ngày nắng, từ khoảng ngày 09/8 có nơi nắng nóng. Nhiệt độ không khí dao động trong khoảng 15-34°C, tổng lượng mưa dự báo trong tuần dao động trong khoảng 71-205mm (nguồn: Trung tâm Dự báo KTTV Quốc gia).

Lúa Mùa phổ biến trong giai đoạn đẻ nhánh rộ - cuối đẻ nhánh - đứng cái. Dự báo tuần tới khu vực có mưa, mưa vừa, mưa to, có nơi mưa rất to trong khoảng 4 ngày đầu tuần với lượng mưa phân bố không đồng đều; mưa to đến rất to tập trung chủ yếu tại các tỉnh thuộc phần phía Bắc, Tây Bắc và phần phía Đông của khu vực; các tỉnh thuộc phần phía Nam của khu vực có mưa ít hơn. Trong giai đoạn đẻ nhánh rộ, tại những vùng có mưa không đáp ứng đủ nhu cầu của cây lúa, người dân cần chủ động tưới thêm nước bổ sung; tại những vùng có lượng mưa vượt quá nhu cầu, người dân cần theo dõi diễn biến thời tiết, tháo nước kịp thời khi có mưa to, chỉ nên giữ và duy trì mực nước trong ruộng khoảng 2-3cm để cây lúa sinh trưởng khỏe mạnh và hạn chế sự phát triển của sâu bệnh hại. Đối với các diện tích lúa đã chuyển sang giai đoạn cuối đẻ nhánh, đây là thời kỳ cần cắt nước để hạn chế cây lúa đẻ nhánh lai rai làm gia tăng các nhánh vô hiệu; do đó, người dân cần chủ động tháo cạn nước trong ruộng và giữ cho chân ruộng khô nước từ 7-10 ngày (đặc biệt với những vùng có mưa to đến rất to cần có các biện pháp để tháo nước kịp thời cho cây lúa). Trong tuần tới cần chú ý các đối tượng bệnh đạo ôn, bệnh vàng lá vi khuẩn, sâu cuốn lá nhỏ, sâu đục thân 2 chấm... có khả năng phát triển và gây hại trên cây lúa trong điều kiện thời tiết có mưa nhiều, độ ẩm không khí cao.

Tuần tới, cây rau các loại tiếp tục trong giai đoạn phát triển thân lá/củ/quả - thu hoạch. Dự báo, khu vực có mưa, mưa vừa, mưa to, có nơi mưa rất to trong khoảng 4 ngày đầu tuần, mưa có xu thế giảm dần về cuối tuần; nắng nóng có khả năng xuất hiện từ khoảng ngày 09/8. Trong tuần tới, mặc dù khu vực có mưa, tuy nhiên do lượng mưa trên khu vực phân bố không đồng đều, nên có thể xảy ra tình trạng có những vùng mưa nhiều, dư thừa nước có thể lên đến 20% so với nhu cầu khiến cho cây rau các loại bị úng nước gây ảnh hưởng đến

sinh trưởng - sản lượng - chất lượng của cây rau cũng như gây khó khăn cho công tác thu hoạch các diện tích rau đã đạt thành phẩm. Vì vậy, đối với những khu vực có mưa to đến rất to, người dân cần tập trung thu hoạch triệt để những diện tích rau đã đến thời kỳ thu hoạch để hạn chế tối đa thiệt hại do mưa lớn gây ra; chủ động khơi thông dòng chảy, tạo các đường thoát nước trong ruộng để hạn chế tối đa ngập úng có thể xảy ra sau mưa to; tiến hành tỉa bỏ bớt những cành/lá sâu bệnh, cành vô hiệu để hạn chế sự phát triển của sâu bệnh hại. Đối với những khu vực ít mưa, cần tiến hành tưới bổ sung để đảm bảo nhu cầu về nước cho cây rau các loại, trong khi tưới có thể kết hợp bón phân bổ sung để giúp cây rau sinh trưởng khỏe mạnh và tăng khả năng chống chịu đối với điều kiện ngoại cảnh bất lợi. Tuần tới khu vực có mưa nhiều sẽ tạo điều kiện cho nhiều nấm bệnh phát triển và gây ra các bệnh như bệnh thối nhũn, bệnh lở cổ rễ... đặc biệt là sau những trận mưa to. Do đó, người dân cần thường xuyên kiểm tra đồng ruộng và có các biện pháp phòng trừ từ sớm tránh để cho sâu bệnh hại phát triển và lây lan trên diện rộng gây khó khăn cho công tác phòng trừ cũng như gây ảnh hưởng đến sinh trưởng của cây.

Thời gian ban hành bản tin tiếp theo: 17h00 ngày 11/8/2023

Tin phát lúc: 17h00

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

Phạm Thị Kim Phụng