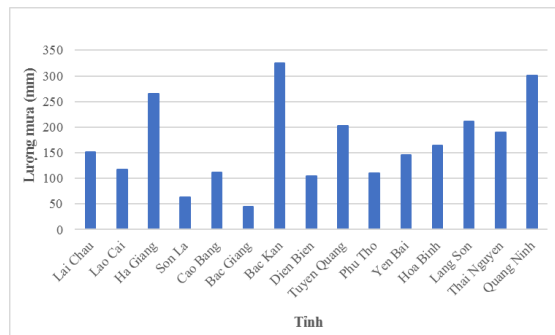
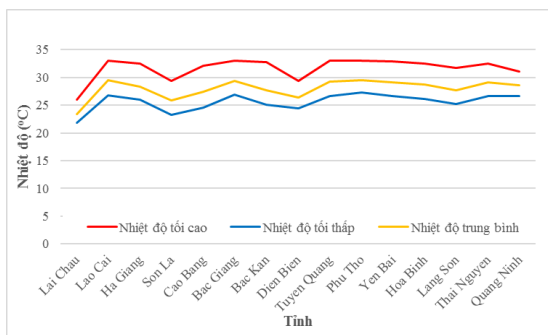


**BẢN TIN DỰ BÁO KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN PHỤC VỤ NÔNG NGHIỆP
KHU VỰC TRUNG DU MIỀN NÚI PHÍA BẮC
THỜI HẠN TUẦN**

(Từ ngày 02/7/2024 đến ngày 08/8/2024)

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 26/7-01/8/2024)

Trong tuần từ ngày 26/7-01/8/2024, độ ẩm không khí trung bình đạt 85,0%; tổng tích ôn hữu hiệu tuần đạt 133,0°C; tổng lượng bốc thoát hơi tiềm năng đạt 24,8mm; tổng lượng mưa hữu hiệu đạt 28,6mm. Tuần qua, từ ngày 26-27/7, khu vực ít mây, có mưa vài nơi, cục bộ có nơi mưa to; ngày nắng và nắng nóng, có nơi nắng nóng gay gắt - đặc biệt gay gắt. Từ ngày 28/7-01/8, khu vực nhiều mây, có mưa, mưa vừa đến mưa to, có nơi mưa rất to. Nhiệt độ không khí trung bình tuần dao động trong khoảng 21,8-33,0°C, tổng lượng mưa tuần dao động trong khoảng 44,2-325,5mm.

Tuần qua, từ ngày 28/7-01/8, mưa lũ lớn, sạt lở đất xảy ra trên địa bàn các tỉnh Hà Giang, Lào Cai, Sơn La, Tuyên Quang, Điện Biên, Cao Bằng, Bắc Kạn, Lạng Sơn và Thái Nguyên đã gây ra một số thiệt hại đáng kể nông nghiệp: 2.465,9ha lúa, hoa màu bị ngập úng (trong đó: Điện Biên 41 ha, Bắc Kạn 497 ha, Cao Bằng 25 ha, Thái Nguyên 1.831ha, Tuyên Quang 71,9ha); 33,2 ha diện tích nuôi trồng thủy sản bị ảnh hưởng, thiệt hại (Bắc Kạn 11,6ha, Thái Nguyên 21,6ha). (Nguồn: Văn phòng Thường trực Ban chỉ đạo Quốc gia về Phòng chống thiên tai); Lào Cai có 17,25 ha lúa và 5 ha cây ăn quả, hoa màu bị gãy đổ (Nguồn: Báo Lào Cai điện tử)

Bảng 1. Tình hình khí tượng nông nghiệp (từ ngày 26/7-01/8/2024)

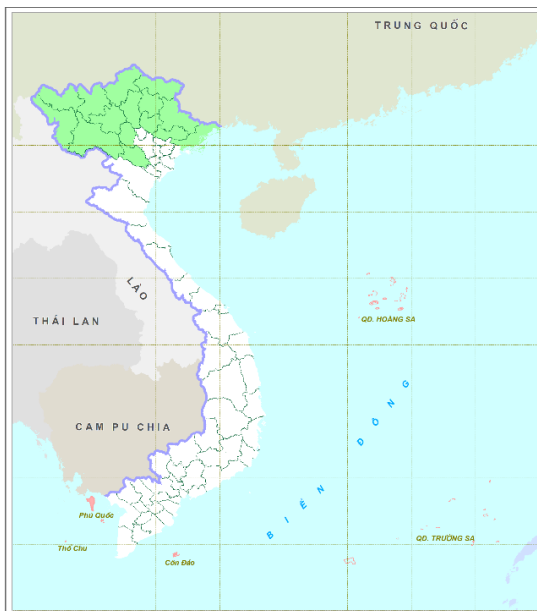
Yếu tố	Thời gian		
	3 ngày đầu	4 ngày cuối	Trong tuần
Độ ẩm không khí (%)	79,3	89,3	85,0
Tích ôn hữu hiệu (°C)	62,8	70,2	133,0
Bốc thoát hơi tiềm năng (mm)	10,8	14,0	24,8
Mưa hữu hiệu (mm)	11,9	16,7	28,6

Lúa vụ Mùa tiếp tục trong giai đoạn cây - hồi xanh - đẻ nhánh - đẻ rộ - cuối đẻ nhánh. Trong khoảng 2 ngày đầu tuần, khu vực ít mây, có mưa nhỏ vài nơi, mưa to chỉ xảy ra cục bộ, nhiều nơi không mưa đã giúp cho việc tiêu thoát nước trên các diện tích lúa đang bị úng do ảnh hưởng của các đợt mưa lũ từ tuần trước đó và công tác chăm sóc giúp phục hồi các diện tích lúa sau ngập úng diễn ra tương đối thuận lợi. Trong 5 ngày cuối tuần, trên khu vực tiếp tục xuất hiện mưa trên diện rộng kéo dài, trong đợt mưa này, nhiều nơi đã có mưa to đến rất to gây ngập úng kéo dài tại nhiều vùng trên khu vực (từ 19h ngày 29/7 đến 19h ngày 30/7 tại trạm Định Hóa (Thái Nguyên) đã ghi nhận lượng mưa ngày đạt 245,1mm; trạm Lạng Sơn (Lạng Sơn) đạt 188,0mm; trạm Bãi Cháy (Quảng Ninh) đạt 179,7mm; trạm Bắc Kạn (Bắc Kạn) đạt 111,2mm). Do ảnh hưởng của mưa to đến rất to, một số địa phương trên khu vực đã xuất hiện lũ lớn và sạt lở đất đã gây thiệt hại đến nhiều diện tích lúa trong khu vực; đáng chú ý là đợt mưa lũ lớn, sạt lở đất từ ngày 29-30/7 trên địa bàn các tỉnh Hà Giang, Lào Cai, Sơn La, Tuyên Quang, Điện Biên, Cao Bằng, Bắc Kạn, Lạng Sơn và Thái Nguyên đã gây ngập úng, thiệt hại cho 2.465,9ha lúa, hoa màu. Trong tuần, các đối tượng như chuột, sâu cuốn lá nhỏ, bệnh khô vằn, rầy các loại ... tiếp tục phát triển và gây hại trên nhiều diện tích lúa trong khu vực.

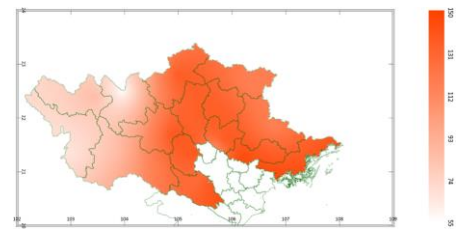
Rau màu tiếp tục trong giai đoạn phát triển thân lá. Tuần qua, từ ngày 26-27/7, khu vực ít mây, trên hầu hết khu vực đều không có mưa, mưa nhỏ chỉ xảy ra ở một vài nơi mặc dù giúp cho việc tiêu thoát nước trên các diện tích rau đang bị úng nước diễn ra thuận lợi. Tuy nhiên, trong khoảng thời gian này, nhiều nơi trên khu vực đã xuất hiện nắng nóng và nắng nóng gay gắt, có nơi nắng nóng ở mức đặc biệt gay gắt như tại trạm Bắc Mê - Hà Giang đạt 40,4°C, tại trạm Thất Khê - Lạng Sơn đạt 39,5°C, tại trạm Chợ Rã - Bắc Kạn và Phố Ràng - Lào Cai cùng đạt 39,4°C ... (mức nhiệt độ trên là nhiệt độ cao nhất ngày ghi nhận được trong ngày 26/7). Do ảnh hưởng của nắng nóng gay gắt - đặc biệt gay gắt xuất

hiện ngay sau những ngày mưa nhiều, đã gây ra tình trạng sốc nhiệt, rủ lá cho nhiều diện tích rau trong khu vực. Từ ngày 28/7-01/8, thời tiết trên khu vực có sự thay đổi đột ngột, trên khu vực đã xuất hiện mưa vừa, mưa to, có nơi mưa rất to gây nên tình trạng ngập úng ở nhiều nơi; đặc biệt, một số nơi có mưa to đến rất to đã gây lũ lớn và sạt lở đất làm ảnh hưởng, thiệt hại đến nhiều diện tích rau màu trong khu vực (trong đó đáng chú ý, trận mưa lũ lớn, sạt lở đất xảy ra từ ngày 29-30/7 trên địa bàn các tỉnh Hà Giang, Lào Cai, Sơn La, Tuyên Quang, Điện Biên, Cao Bằng, Bắc Kạn, Lạng Sơn và Thái Nguyên gây ra tình trạng ngập úng cho khoảng 2.465,9ha lúa, hoa màu). Sâu xanh, sâu tơ, bệnh thối nhũn, bệnh sương mai, thán thư ... là những đối tượng gây hại chủ yếu trên các loại rau màu trong khu vực.

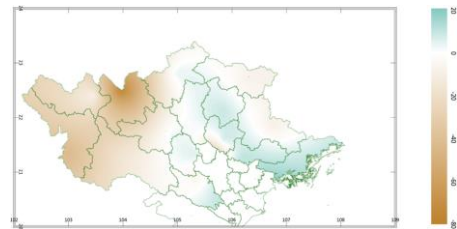
2. Dự báo khí tượng nông nghiệp (Từ ngày 02/8/2024 đến ngày 08/8/2024)



Hình 1: Bản đồ vị trí khu vực dự báo

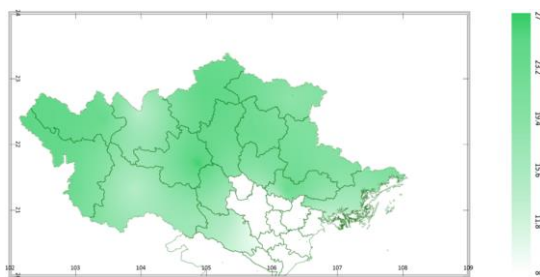


a) Tổng tích ôn hữu hiệu tuần

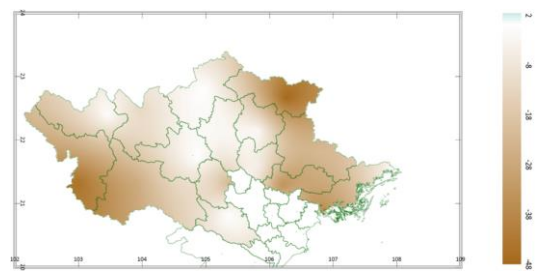


b) Mức độ sai khác so với cùng kỳ năm trước

Hình 2: Bản đồ tổng tích ôn hữu hiệu tuần

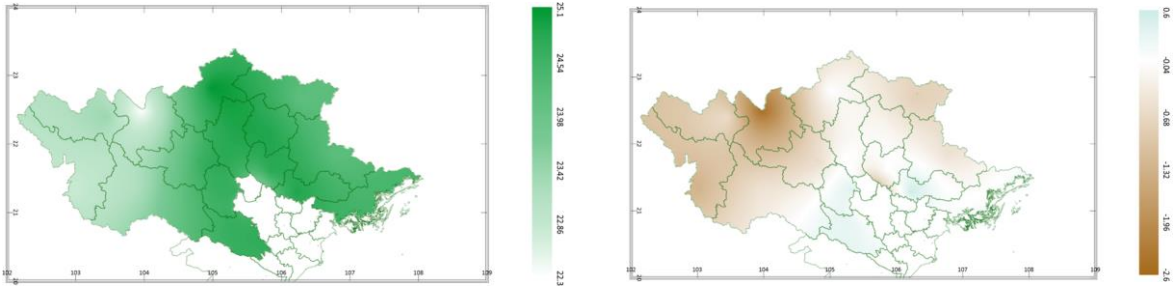


a) Tổng lượng mưa hữu hiệu tuần



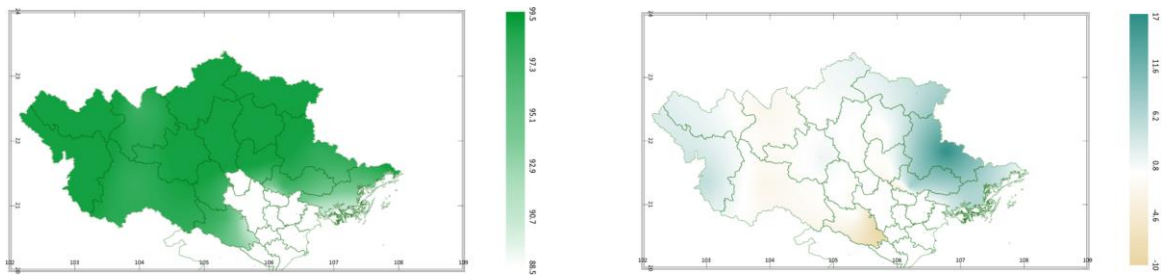
b) Mức độ sai khác so với cùng kỳ năm trước

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 tuần

Dự báo tuần tới, tích ôn hữu hiệu (tổng nhiệt độ tích lũy) trong 3 ngày đầu tuần dao động trong khoảng 22-61°C, 4 ngày cuối tuần dao động trong khoảng 35-84°C. So với cùng kỳ năm trước, tổng tích ôn hữu hiệu tại nửa phía Tây của khu vực và các tỉnh Cao Bằng, Lạng Sơn, phần phía Tây của tỉnh Tuyên Quang và Tây Nam của tỉnh Thái Nguyên có xu thế thấp hơn cùng kỳ từ 4-76°C; Các vùng còn lại trong khu vực có xu thế cao hơn cùng kỳ từ 1-11°C.

Tổng lượng mưa hữu hiệu dự báo trong 3 ngày đầu tuần dao động trong khoảng 8-14mm, trong 4 ngày tiếp theo dao động trong khoảng 3-14mm. So với cùng kỳ năm trước, tổng lượng mưa hữu hiệu trên hầu hết khu vực có xu thế thấp hơn cùng kỳ từ 1-48mm; Một số vùng nhỏ còn lại thuộc trung tâm của khu vực có xu thế tương đương cùng kỳ.

Tổng lượng bốc thoát hơi tiềm năng trong tuần dao động trong khoảng 23-25mm. So với cùng kỳ năm trước, tổng lượng bốc thoát hơi tiềm năng tại các tỉnh Phú Thọ, Hòa Bình, Quảng Ninh và phần phía Tây của tỉnh Bắc Giang có xu thế cao hơn cùng kỳ từ 0,1-0,6mm; Các vùng còn lại trong khu vực có xu thế thấp hơn cùng kỳ có thể lên đến 2,5mm.

Cân bằng nước trong đất dự báo tuần tới đạt từ 97-100%. So với cùng kỳ năm trước, cân bằng nước trong đất tại các tỉnh Điện Biên, Cao Bằng, Lạng

Sơn, Quảng Ninh, Bắc Giang, phần phía Tây của tỉnh Lai Châu, phần phía Đông và Đông Bắc của tỉnh Hà Giang có xu thế cao hơn cùng kỳ có thể lên đến 17%

Độ ẩm không khí tuần tới dao động trong khoảng 83-93%.

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 (%)	82,7-96,7	82,5-89,8	83,3-92,7
Tích ôn hữu hiệu (°C)	22,0-61,2	34,6-83,6	56,6-144,8
Bốc thoát hơi tiềm năng (mm)	9,6-10,8	12,7-14,3	22,3-25,1
Mưa hữu hiệu (mm)	8,2-13,8	2,7-14,3	13,5-26,5
Cân bằng nước trong đất (%)	97-100		

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

Ngày 02/8, có mưa vừa, mưa to và dông, cục bộ có nơi mưa rất to. Từ đêm 02/8-05/8, có mưa rào và dông rải rác, cục bộ có nơi mưa to. Từ ngày 06/8-08/8, chiều tối và đêm có mưa rào và dông vài nơi; ngày nắng. Nhiệt độ không khí dao động trong khoảng 15-33°C, tổng lượng mưa trong tuần dao động khoảng 20-148mm (*nguồn: Trung tâm DBKTTV QG*).

Lúa vụ Mùa trong giai đoạn hồi xanh - đẻ nhánh - đẻ nhánh rộ - cuối đẻ nhánh - đứng cái - làm đòng. Dự báo tuần tới, khu vực có khả năng có mưa rào và dông rải rác, cục bộ có mưa to đến rất to; riêng ngày đầu tuần có mưa vừa, mưa to và dông, cục bộ có nơi mưa rất to, với tổng lượng mưa dự báo tuần dao động trong khoảng 20-148mm, cân bằng nước trong đất đạt từ 97-100%. Do đó, trong tuần tới, đối với những vùng đang bị ngập úng từ đợt mưa lũ lớn từ tuần trước đó, cần chú tích cực bơm tiêu nước trên đồng ruộng, tuyệt đối không để cây lúa bị ngập nước lâu ngày sẽ ảnh hưởng rất lớn đến sinh trưởng của cây lúa; sau khi nước trong ruộng đã được rút bớt cần té rửa bùn đất nhằm tạo điều kiện cho quá trình quang hợp trên cây lúa diễn ra thuận lợi, tiến hành dặm lại bằng nguồn mạ dự phòng hoặc tía bớt từ những ruộng lúa không bị ảnh hưởng bởi ngập úng (lưu ý cần chọn cùng 1 giống lúa và cùng thời kỳ sinh trưởng để dặm), sau khi dặm từ 3-4 ngày cây lúa bắt đầu phục hồi cần bón thúc thêm phân NPK với hàm lượng đạm và lân cao nhằm giúp cây lúa nhanh chóng phục hồi. Đối với những diện tích lúa không bị ảnh hưởng bởi ngập úng, cần tiếp tục theo dõi chặt chẽ diễn biến thời tiết, chủ động thoát nước kịp thời tại những vùng có mưa

lớn xảy ra, chỉ giữ và duy trì mực nước trong ruộng từ 1-3cm đối với lúa mới cấy - hồi xanh, 3-5cm đối với lúa trong giai đoạn đẻ nhánh - đẻ rộ, 5-7cm đối với lúa đã chuyển sang giai đoạn đứng cái - làm đòng; riêng thời kỳ cuối đẻ nhánh cần rút cạn toàn bộ nước trong ruộng và tiến hành phơi ruộng từ 7-10 ngày để cắt đứt quá trình đẻ nhánh trên cây lúa. Bên cạnh đó, trời tạnh ráo hoặc có mưa nhỏ không đáng kể (khoảng 3 ngày cuối tuần) kịp thời bón thúc đẻ nhánh trên những diện tích lúa chưa được bón thúc và bón thúc đón đòng trên các diện tích lúa đã chuyển sang giai đoạn đứng cái nhằm đảm bảo cung cấp đầy đủ và kịp thời nguồn dinh dưỡng cho các quá trình đẻ nhánh - làm đòng trên cây lúa diễn ra thuận lợi. Ngoài ra, dự báo trong tuần tới khu vực sẽ bước vào cao điểm của sâu bệnh hại như sâu cuốn lá nhỏ, bệnh khô vằn, bệnh bạc lá - đốm sọc vi khuẩn ...trong đó sâu cuốn lá nhỏ hiện đang là đối tượng có diện tích gây hại tương đối lớn; do đó, trong tuần tới, người dân cần theo dõi chặt chẽ diễn biến của sâu bệnh hại và chủ động phun thuốc phòng trừ kịp thời khi thấy mật độ và tỉ lệ gây hại vượt quá mức cho phép (lưu ý nên lựa chọn những ngày trời tạnh ráo có nắng để phun thuốc, trường hợp ngay sau khi phun thuốc gặp mưa hoặc mật độ sâu cuốn lá trong ruộng quá cao >100 con/m² cần kiểm tra và phun lại lần 2 cách lần 1 từ 3-5 ngày).

Rau màu tiếp tục trong giai đoạn phát triển thân lá - thu hoạch. Trong tuần tới, khu vực có khả năng có mưa vừa, mưa to, cục bộ có nơi mưa rất to; do đó, đối với các diện tích rau đã đến kỳ thu hoạch người dân cần khẩn trương thu hoạch triệt để nhằm hạn chế thấp nhất thiệt hại có thể xảy ra do mưa lớn gây ra. Đối với các diện tích rau hiện đang trong giai đoạn phát triển thân lá; dự báo tổng lượng mưa hữu hiệu trong tuần tới dao động từ 14-27mm, cân bằng nước trong đất đạt từ 97-100%. Có thể nhận thấy, lượng mưa và độ ẩm đất trong tuần tới cao hơn so với nhu cầu của cây rau, tình trạng dư thừa nước, úng nước có khả năng tiếp tục tiếp diễn gây ảnh hưởng lớn, thậm chí có thể gây thiệt hại hoàn toàn do úng nước kéo dài nhiều ngày. Vì vậy trong tuần tới, bên cạnh việc khẩn trương thu hoạch các diện tích rau đã đến kỳ thu hoạch, người dân cần tích cực khơi thông dòng chảy, tạo thêm các đường thoát nước trong và xung quanh ruộng để kịp thời tiêu nước trên các diện tích rau đang bị úng; sau khi mưa tạnh và nước trong ruộng được rút cạn, cần tiến hành xới xáo, làm sạch cỏ dại kết hợp tia bót cành nhánh và lá sâu bệnh nhằm giúp tán cây và bề mặt đất thông thoáng từ đó góp phần làm giảm độ ẩm trong đất, hạn chế sâu bệnh hại trú ngụ cũng như giảm tải áp lực nuôi dưỡng cho cây; ngoài ra, sau ngập úng kéo dài nhiều ngày, bộ rễ của cây rau rất dễ bị tổn thương khiến cho cây rau trở nên vàng vọt và kém sức sống, do đó cần chú ý bổ sung thêm phân lân và các loại phân

bón chuyên dùng để kích thích rễ phát triển, đồng thời sử dụng một số chế phẩm sinh học để bón cho lá nhằm giúp cây rau nhanh chóng phục hồi và tăng khả năng chống chịu với điều kiện ngoại cảnh bất lợi. Trong tuần tới, thời tiết trên khu vực có nắng - mưa đan xen sẽ tạo điều kiện một số đối tượng sâu bệnh gây hại trên cây rau phát triển và gây hại gia tăng; trong đó đáng chú ý như sâu xanh, sâu tơ, bệnh lở cổ rễ, bệnh thối nhũn, sương mai, thán thư ...

Thời gian ban hành bản tin tiếp theo: 16h45 ngày 09/8/2024

Tin phát lúc: 16h45

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

Phạm Thị Kim Phụng