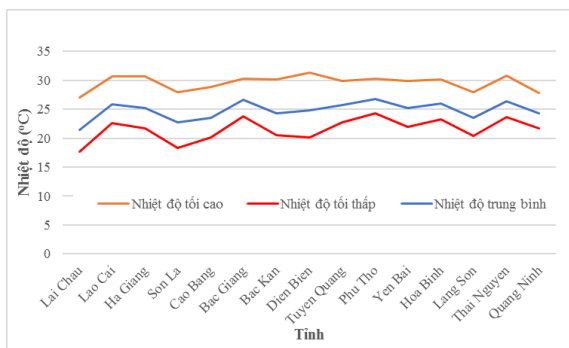
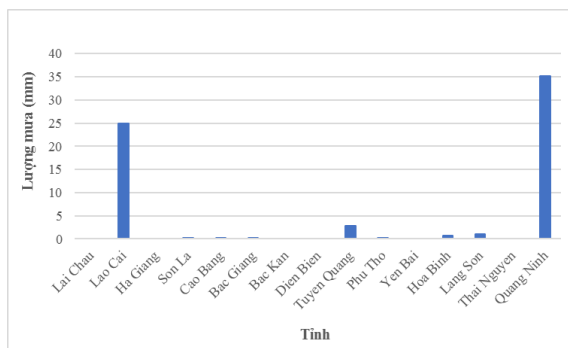


**BẢN TIN DỰ BÁO KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN PHỤC VỤ NÔNG NGHIỆP
KHU VỰC TRUNG DU MIỀN NÚI PHÍA BẮC
THỜI HẠN TUẦN
(Từ ngày 27/10/2023 đến ngày 02/11/2023)**

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 20-26/10/2023)

Trong tuần từ ngày 20-26/10/2023, độ ẩm không khí trung bình trong khu vực 75,6%; tích ôn hữu hiệu tuần 113,5°C; bốc thoát hơi tiềm năng 16,5mm; lượng mưa hữu hiệu 0,1mm. Trong tuần, thời tiết của khu vực phổ biến ít mây, có mưa vài nơi, ngày nắng. Nhiệt độ không khí trong tuần dao động trong khoảng 17,7-31,4°C, tổng lượng mưa dao động trong khoảng 0,0-35,1 mm.

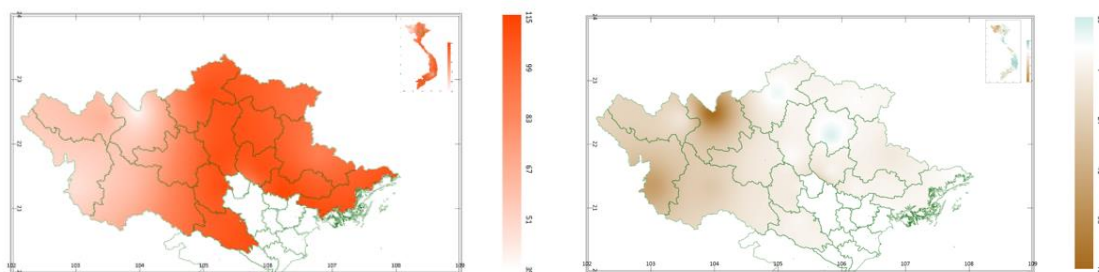
Bảng 1. Tình hình khí tượng nông nghiệp (từ ngày 20-26/10/2023)

Yếu tố	Thời gian		
	3 ngày đầu	4 ngày cuối	Trong tuần
Độ ẩm không khí (%)	69,7	78,5	75,6
Tích ôn hữu hiệu (°C)	47,9	65,8	113,5
Bốc thoát hơi tiềm năng (mm)	7,0	9,5	16,5
Mưa hữu hiệu (mm)	0,0	0,0	0,1

Lúa vụ Mùa trong các giai đoạn chắc xanh - chín - thu hoạch. Trong tuần, khu vực ngày nắng; có mưa vài nơi với lượng mưa không đáng kể, nhiều vùng trong khu vực không có mưa trong cả tuần đã tạo điều kiện cho các lúa vụ Mùa chín đều và đẹp; đồng thời giúp cho việc thu hoạch và công tác dọn dẹp vệ sinh đồng ruộng sau thu hoạch diễn ra dễ dàng, thuận lợi hơn. Trong tuần rầy nâu, sâu đục thân 2 chấm, chuột... tiếp tục phát triển và gây hại mạnh trên nhiều diện tích lúa trong khu vực; ngoài ra, bệnh khô bạc lá, bệnh đen lép hạt... là các đối tượng gây hại chủ yếu tại những vùng có nắng - mưa đan xen.

Cây ngô vụ Đông trong giai đoạn làm đất - gieo trồng - 5 lá. Thời tiết của khu vực trong tuần qua ít mây, có nắng nhẹ; có mưa vài nơi với lượng mưa không đáng kể đã giúp cho công tác làm đất để chuẩn bị gieo trồng cũng như việc xuống giống ngô trong khu vực diễn ra thuận lợi. Tuy nhiên, trong tuần trên hầu hết khu vực không có mưa, độ ẩm trong đất giảm đáng kể khiến cho quá trình mọc mầm trên cây ngô diễn ra chậm hơn và làm giảm tỉ lệ các hạt nảy mầm. Sâu xám, sâu cắn lá, chuột... là các đối tượng gây hại chủ yếu trên cây ngô trong tuần.

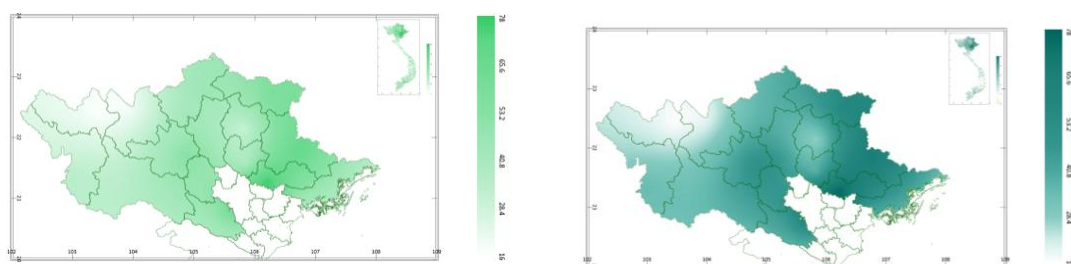
2. Dự báo khí tượng nông nghiệp (Từ ngày 27/10/2023 đến ngày 02/11/2023)



a) Tổng tích ôn hữu hiệu tuần

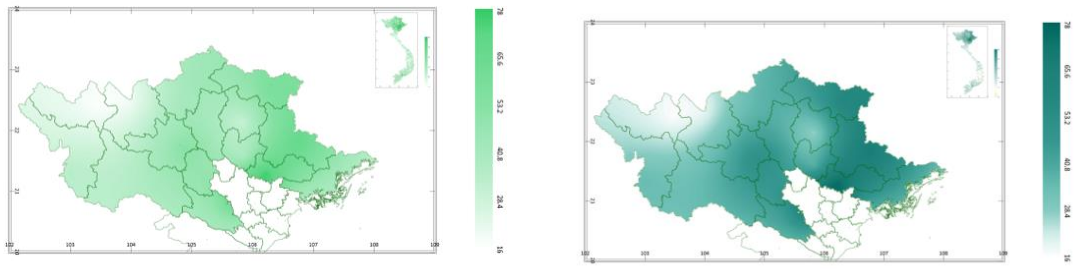
b) Mức độ sai khác so với cùng kỳ năm trước

Hình 2: Bản đồ tổng tích ôn hữu hiệu



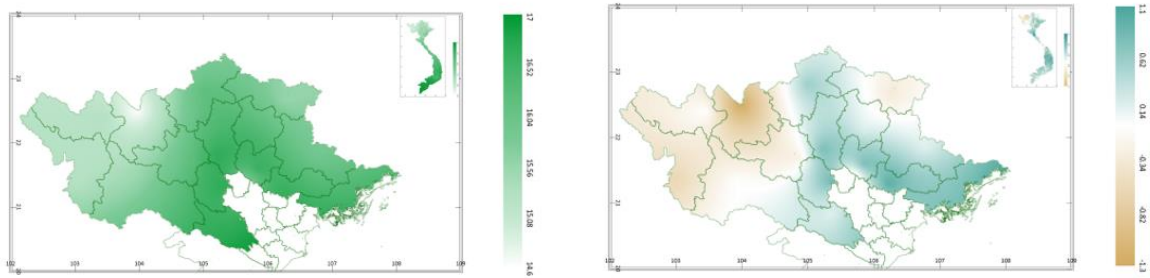
a) Tổng lượng mưa hữu hiệu tuần

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



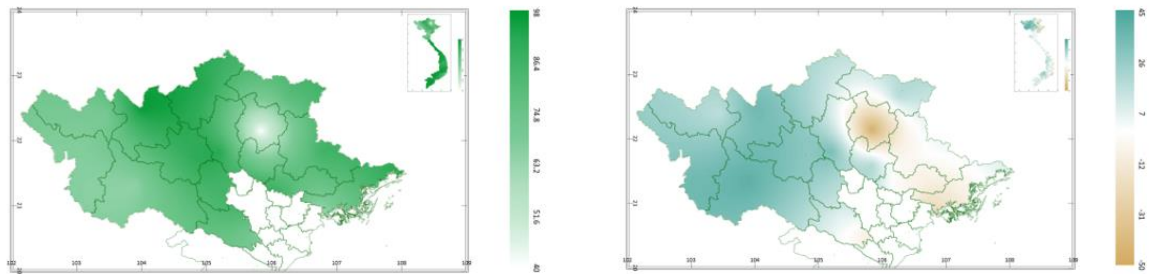
a) Tổng lượng mưa hữu hiệu tuần b) Mức độ sai khác so với cùng kỳ năm trước

Hình 3: Bản đồ tổng lượng mưa hữu hiệu



a) Tổng lượng bốc thoát hơi tiềm năng b) Mức độ sai khác so với cùng kỳ năm trước

Hình 4: Bản đồ bốc thoát hơi tiềm năng



a) Độ ẩm đất b) Mức độ sai khác so với cùng kỳ năm trước

Hình 5: Bản đồ độ ẩm đất

Dự báo tuần tới, tích ôn hữu hiệu (tổng nhiệt độ tích lũy) trong 3 ngày đầu tuần dao động trong khoảng 17-50°C, 4 ngày cuối tuần dao động trong khoảng 18-61°C. So với cùng kỳ năm trước, tổng tích ôn hữu hiệu tại hầu hết các tỉnh trong khu vực có xu thế thấp hơn cùng kỳ từ 1-73°C; Riêng các tỉnh Bắc Kạn, Hà Giang, Quảng Ninh, tổng tích ôn hữu hiệu có xu thế cao hơn cùng kỳ từ 1-9°C.

Tổng lượng mưa hữu hiệu dự báo trong 3 ngày đầu dao động trong khoảng 15-75mm, trong 4 ngày tiếp theo dao động trong khoảng 0-3mm. So với

cùng kỳ năm trước, tổng lượng mưa hữu hiệu trên toàn khu vực có xu thế cao hơn cùng kỳ 17-75mm.

Tổng lượng bốc thoát hơi tiềm năng trong tuần dao động trong khoảng 14-17mm. So với cùng kỳ năm trước, tổng lượng bốc thoát hơi tiềm năng tại các tỉnh thuộc phần phía Tây của khu vực (Điện Biên, Lai Châu, Lào Cai, Yên Bái, phần lớn tỉnh Sơn La, một phần phía Tây của tỉnh Hà Giang) và tỉnh Cao Bằng có xu thế thấp hơn cùng kỳ từ 0,2-1,2mm; Các vùng còn lại trong khu vực, tổng lượng bốc thoát hơi tiềm năng có xu thế cao hơn cùng kỳ có thể lên đến 1,2mm.

Độ ẩm đất dự báo tuần tới đạt từ 40-98%. So với cùng kỳ năm trước, độ ẩm đất tại các tỉnh Bắc Kạn, Bắc Giang, Quảng Ninh và một phần nhỏ của tỉnh Lạng Sơn có xu thế thấp hơn cùng kỳ có thể lên đến 46%; Các vùng còn lại trong khu vực, độ ẩm đất có xu thế cao hơn cùng kỳ từ 1-42%.

Độ ẩm không khí tuần tới dao động trong khoảng 79-87%.

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 (%)	87,0-95,0	71,3-83,0	78,9-87,4
Tích ôn hữu hiệu (°C)	17,2-49,9	17,6-60,5	34,8-110,4
Bốc thoát hơi tiềm năng (mm)	6,4-7,3	8,0-9,2	14,4-16,5
Mưa hữu hiệu (mm)	15,0-75,0	0,0-3,0	17,0-75,0
Độ ẩm đất (%)	39,6-97,6		

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

Từ chiều tối và đêm 27-29/10, khu vực có mưa rào và dông rải rác, cục bộ có mưa vừa, mưa to. Từ ngày 30/10-02/11, đêm có mưa vài nơi, ngày nắng. Nhiệt độ không khí dao động trong khoảng 12-29°C, tổng lượng mưa trong tuần dao động trong khoảng 17-75mm (*nguồn: Trung tâm Dự báo KTTV Quốc gia*).

Lúa vụ Mùa ở giai đoạn chín - thu hoạch. Dự báo trong tuần tới, khu vực có khả năng xảy ra mưa rào và dông rải rác, cục bộ có mưa vừa, mưa to tập trung chủ yếu trong khoảng 3 ngày đầu tuần và tại các tỉnh thuộc nửa phía Đông của khu vực. Lúa Mùa trà chính vụ đã và đang thu hoạch, lúa trà muộn hiện đang chín và sẽ cho thu hoạch trong tuần tới. Trong điều kiện thời tiết như trên, người dân cần tranh thủ thời gian trời tạnh ráo (4 ngày cuối tuần) để tập trung

thu hoạch các diện tích lúa đã chín nhằm hạn chế tối đa thiệt hại có thể xảy ra điều kiện thời tiết bất lợi. Đối với những diện tích lúa đã chín chuẩn bị cho thu hoạch, người dân cần chú ý tiến hành tháo cạn nước trong ruộng nhất là với những vùng được dự báo có mưa to (các tỉnh thuộc nửa phía Đông của khu vực) để giúp việc thu hoạch lúa diễn ra dễ dàng hơn. Trong tuần tới, diện tích sâu bệnh hại trên cây lúa có xu thế giảm đáng kể do phần lớn các diện tích lúa trong khu vực đã cho thu hoạch; một số đối tượng như sâu đục thân, bệnh đen lép hạt, bộ xít dài, nhện gié, chuột gây hại trên các diện tích lúa Mùa muộn chưa cho thu hoạch.

Cây ngô vụ Đông trong tuần tới ở các giai đoạn gieo trồng - 5-7 lá. Độ ẩm đất phù hợp cho ngô nảy mầm từ 65% trở lên và thích hợp nhất từ 70-80%; từ khi mọc đến 3-4 lá nhu cầu về nước cho cây ngô giảm xuống, độ ẩm đất thích hợp khoảng 65-70% (trong giai đoạn này, độ ẩm thấp sẽ giúp cho rễ ngô ăn sâu vào lòng đất thuận lợi cho dinh dưỡng về sau cũng như hạn chế tình trạng đổ ngã do rễ ăn nông); thời kỳ 5-7 lá, nhu cầu về nước cho cây ngô trở nên mạnh mẽ hơn, độ ẩm đất thích hợp cho cây ngô lúc này dao động trong khoảng 70-80%. Trong tuần tới, lượng mưa trên khu vực có sự phân bố không đồng đều, độ ẩm đất có sự phân hóa rõ rệt. Tại 2 tỉnh Bắc Kạn và Điện Biên, độ ẩm đất trong tuần tới dự báo tương đối thấp (dao động trong khoảng 40-56%) thấp hơn so với yêu cầu về độ ẩm đất thích hợp cho cây ngô sinh trưởng trong các thời kỳ này, do đó, người dân cần chú ý chủ động nguồn nước tưới bổ sung cho ngô, đảm bảo độ ẩm đất thích hợp cho hạt ngô nảy mầm và quá trình sinh trưởng trên cây ngô diễn ra thuận lợi. Đối với tỉnh Sơn La, dự báo độ ẩm đất trong tuần tới khoảng 65%, thích hợp đối với các diện tích ngô đang trong giai đoạn 3-4 lá; tuy nhiên, không đáp ứng nhu cầu độ ẩm đối với các diện tích ngô còn lại, nhất là các diện tích ngô mới gieo trồng, người dân cần tiến hành tưới thêm nước bổ sung cho cây ngô nhằm đảm bảo duy trì độ ẩm tối ưu cho cây ngô phát triển. Đối với các tỉnh Lai Châu, Cao Bằng, Thái Nguyên, độ ẩm đất trong tuần tới dao động trong khoảng 71-80%, có thể nhận thấy độ ẩm đất tại những tỉnh này khá phù hợp cho hầu hết các diện tích ngô trong khu vực sinh trưởng và phát triển. Đối với các tỉnh còn lại trong khu vực (Tuyên Quang, Yên Bái, Lào Cai, Quảng Ninh, Lạng Sơn, Phú Thọ, Hòa Bình, Bắc Giang, Hà Giang), tuần tới có mưa, độ ẩm đất tương đối cao (dao động trong khoảng 83-98%), cao hơn độ ẩm tối ưu cho cây ngô tại các thời kỳ này; cây ngô sẽ sinh trưởng và phát triển kém (ảnh hưởng đến khả năng nảy mầm của cây ngô, khiến cho quá trình hô hấp ở cây ngô bị ngưng trệ...), đồng thời môi trường đất ẩm ướt cũng sẽ tạo điều kiện cho nhiều loại nấm bệnh phát triển và gây hại cho cây ngô; do đó, người dân cần chú ý tiến hành tháo nước trong ruộng khi có mưa to; sau khi nước trong ruộng được tháo cạn cần xới nhẹ để giúp đất tơi xốp - thoát khí tạo điều kiện cho bộ rễ hô hấp được dễ dàng. Trong tuần tới, bên cạnh việc điều tiết nước hợp lý nhằm

đảm bảo độ ẩm đất tối ưu cho cây ngô theo từng thời kỳ cụ thể, người dân cần chú ý: khi cây ngô đạt từ 2-3 lá thật cần tiến hành tỉa dặm để đảm bảo mật độ hợp lý trong ruộng, đồng thời rà soát lại những diện tích ngô bị khuyết cây để tiến hành trồng lại; bổ sung phân bón khi cây ngô đạt 4-5 lá thật nhằm cung cấp đầy đủ dinh dưỡng cho cây ngô phát triển, đồng thời tiến hành tỉa bớt những cây thừa mỗi gốc chỉ để 1 cây ngô) kết hợp làm cỏ và vun gốc để hạn chế sâu bệnh trú ngụ cũng như việc cạnh tranh dinh dưỡng giữa cỏ dại với cây ngô và tránh đổ ngã về sau. Trong thời gian tới, cần chú ý các đối tượng như sâu xám, sâu cắn lá, bệnh chết héo cây con... có khả năng gây hại cho nhiều vùng trồng ngô trong khu vực.

Thời gian ban hành bản tin tiếp theo: 16h45 ngày 03/11/2023
Tin phát lúc: 16h45

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

Phạm Thị Kim Phụng