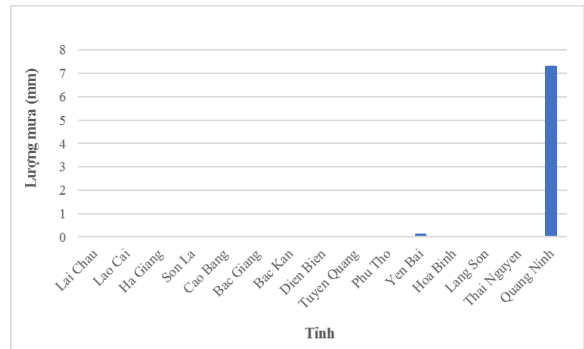
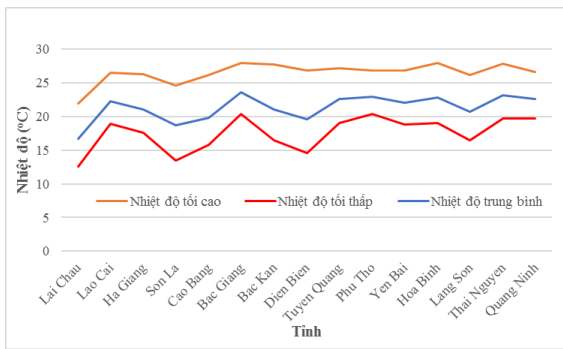


Hà Nội, ngày 01 tháng 12 năm 2023

Số: NNHV-49/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 01/12/2023 đến ngày 07/12/2023)**

**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 24-30/11/2023)

Trong tuần từ ngày 24-30/11/2023, độ ẩm không khí trung bình trong khu vực 78,3%; tích ôn hữu hiệu tuần 91,7°C; bốc thoát hơi tiềm năng 13,1mm; lượng mưa hữu hiệu 0,0mm. Trong tuần, khu vực phổ biến ít mây - có mây, đêm không mưa, ngày nắng nhẹ, đêm và sáng trời lạnh, vùng núi cao trời rét. Nhiệt độ không khí trong tuần dao động trong khoảng 12,6-27,9°C, tổng lượng mưa trong tuần dao động trong khoảng 0,0-7,3mm.

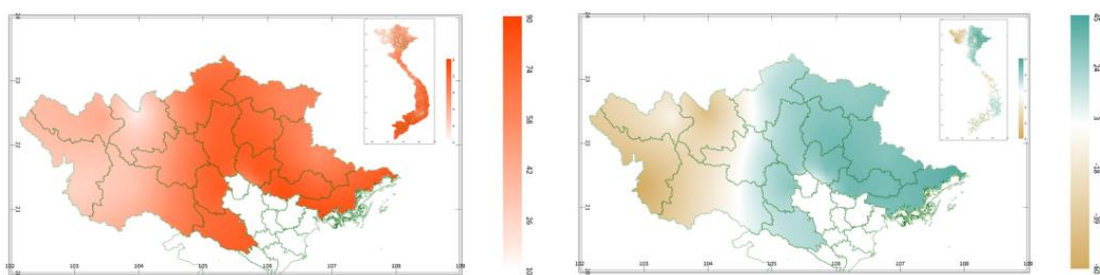
Bảng 1. Tình hình khí tượng nông nghiệp (từ ngày 24-30/11/2023)

Yếu tố	Thời gian		
	3 ngày đầu	4 ngày cuối	Trong tuần
Độ ẩm không khí (%)	77,6	78,1	78,3
Tích ôn hữu hiệu (°C)	38,8	51,5	91,7
Bốc thoát hơi tiềm năng (mm)	5,6	7,4	13,1
Mưa hữu hiệu (mm)	0,0	0,0	0,0

Cây ngô vụ Đông trong tuần ở các giai đoạn cây con - xoáy nõn - trổ cờ. Thời tiết của khu vực trong tuần qua phổ biến có mây - ít mây, đêm không mưa, ban ngày trời nắng nhẹ, đêm và sáng trời lạnh, vùng núi cao có nơi trời rét. Tuần qua gần như không có mưa trên hầu hết khu vực, nước cho cây ngô không được đảm bảo khiến cho cây ngô sinh trưởng và phát triển kém; bên cạnh đó, tuần qua khu vực tiếp tục chịu sự chi phối của không khí lạnh khiến cho nền nhiệt độ một số nơi trên khu vực giảm thấp (một số nơi như Pha Đin (Điện Biên), Sìn Hồ (Lai Châu), SaPa (Lào Cai) đã ghi nhận nhiệt độ thấp nhất dưới 13°C) đã gây ảnh hưởng đến quá trình trổ cờ - thụ phấn trên cây ngô, ngô thụ phấn kém. Trong tuần, sâu keo mùa thu, sâu đục thân, rệp hại cờ, bệnh đốm lá, bệnh khô vằn... là các đối tượng gây hại chủ yếu trên cây ngô.

Cây chè trong tuần ở giai đoạn phát triển búp - hái tận thu. Trong tuần, trên hầu hết khu vực không có mưa; rải rác một vài nơi có mưa với lượng không đáng kể đã tạo điều kiện thuận lợi cho việc thu hoạch các diện tích chè đã đạt thành phẩm. Tuy nhiên, do nền nhiệt độ tại một số nơi trên khu vực giảm thấp, đồng thời không có mưa khiến cho tốc độ ra búp trên cây chè bị chậm lại, xuất hiện nhiều búp mù gây ảnh hưởng đến chất lượng búp chè cũng như sản lượng chè khi thu hoạch. Rầy xanh, bọ cánh tơ, bọ xít muỗi, bệnh phồng lá... tiếp tục là những đối tượng gây hại chính trên cây chè trong tuần.

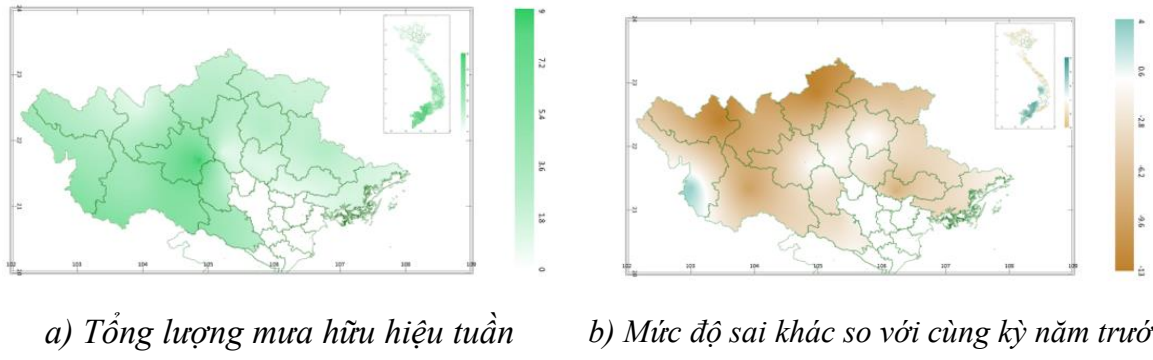
## 2. Dự báo khí tượng nông nghiệp (Từ ngày 01/12/2023 đến ngày 07/12/2023)



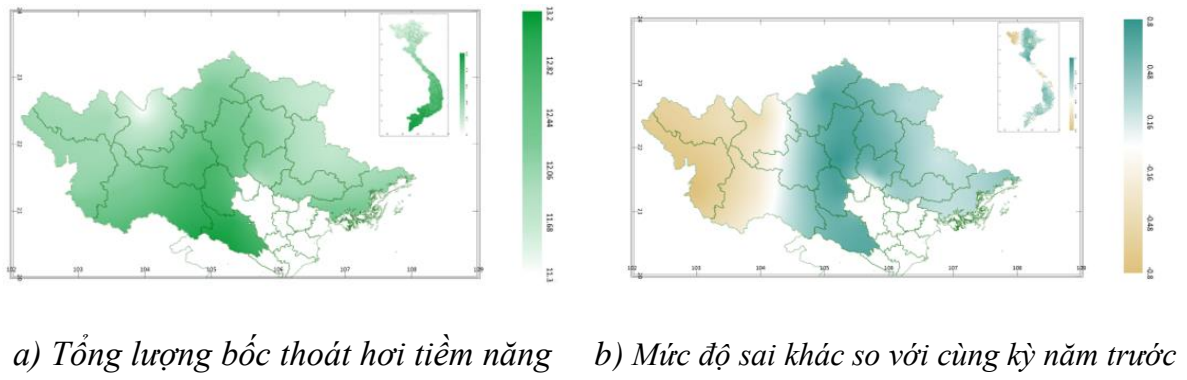
a) Tổng tích ôn hữu hiệu tuần

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

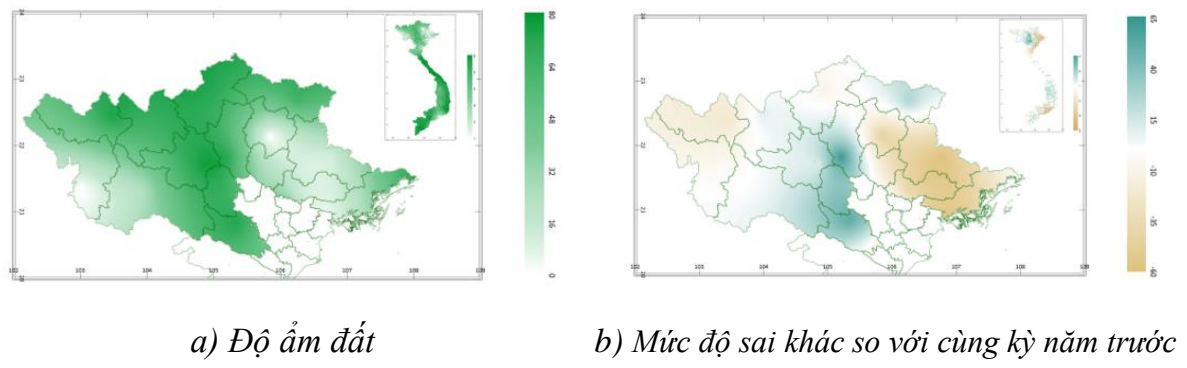
Hình 2: Bản đồ tổng tích ôn hữu hiệu



Hình 3: Bản đồ tổng lượng mưa hữu hiệu



Hình 4: Bản đồ bốc thoát hơi tiềm năng



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 5-34°C, 4 ngày cuối tuần dao động trong khoảng 9-53°C. So với cùng kỳ năm trước, tổng tích ôn hữu hiệu tại các tỉnh thuộc phần phía Tây của khu vực có xu thế thấp hơn cùng kỳ từ 8-57°C; các tỉnh thuộc trung tâm và phần phía Đông của khu vực, tổng tích ôn hữu hiệu có xu thế cao hơn cùng kỳ có thể lên đến 44°C.

Tổng lượng mưa hữu hiệu dự báo trong 3 ngày đầu dao động trong khoảng 0-4mm, trong 4 ngày tiếp theo dao động trong khoảng 0-5mm. So với

cùng kỳ năm trước, tổng lượng mưa hữu hiệu trên hầu hết khu vực có xu thế thấp hơn cùng kỳ từ 1-13mm; Riêng tỉnh một phần nhỏ phía Tây Nam của tỉnh Điện Biên, tổng lượng mưa hữu hiệu có xu thế cao hơn cùng kỳ khoảng 3mm.

Tổng lượng bốc thoát hơi tiềm năng trong tuần dao động trong khoảng 11-13mm. So với cùng kỳ năm trước, tổng lượng bốc thoát hơi tiềm năng tại các tỉnh thuộc phần phía Tây của khu vực có xu thế thấp hơn cùng kỳ từ 0,3-0,8mm; Các vùng còn lại trong khu vực, tổng lượng bốc thoát hơi tiềm năng có xu thế cao hơn cùng kỳ từ 0,2-0,8mm

Độ ẩm đất dự báo tuần tới đạt từ 0-78%. So với cùng kỳ năm trước, độ ẩm đất tại các tỉnh Lai Châu, Điện Biên, Hà Giang, Bắc Kạn, Bắc Giang, Lạng Sơn, Quảng Ninh, một phần phía Đông của tỉnh Thái Nguyên có xu thế thấp hơn cùng kỳ từ 1-58%; Các vùng còn lại trong khu vực, độ ẩm đất có xu thế cao hơn cùng kỳ từ 3-63%.

Độ ẩm không khí tuần tới dao động trong khoảng 64-92%.

*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 (%)	60,3-94,7	66,8-90,5	64,0-92,3
Tích ôn hữu hiệu (°C)	5,4-33,9	9,3-52,7	14,7-85,7
Bốc thoát hơi tiềm năng (mm)	4,9-5,5	6,4-7,4	11,3-13,0
Mưa hữu hiệu (mm)	0,0-4,0	0,0-5,0	1,0-9,0
Độ ẩm đất (%)	0,0-77,8		

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

Từ ngày 01-02/12, có mưa vài nơi. Trời rét, có nơi rét đậm, rét hại. Từ ngày 03-07/12, có mưa vài nơi, sáng sớm có nơi có sương mù, trưa chiều trời nắng. Đêm và sáng trời rét. Nhiệt độ không khí dao động trong khoảng 8-25°C, tổng lượng mưa trong tuần dao động trong khoảng 1-9mm (nguồn: *Trung tâm Dự báo KTTV Quốc gia*).

Cây ngô trong tuần tới trong các giai đoạn cây con - phát triển thân lá - xoáy nõn - trở cờ phun râu - phát triển bắp. Độ ẩm đất thích hợp cho cây ngô trong giai đoạn cây con - 3-4 lá từ 60-65%; giai đoạn 3-4 lá - 7-8 lá từ 70-80%; giai đoạn 9-11 lá từ 70-75%; giai đoạn xoáy nõn từ 75-80% và thời kỳ từ xoáy nõn đến trở cờ phun râu - phát triển bắp là từ 80-85%. Dự báo tuần tới, khu vực

có mưa vài nơi với lượng mưa không đáng kể, tổng lượng mưa hữu hiệu trên khu vực trong tuần tới dao động trong khoảng 1-9mm; độ ẩm đất dự báo dao động từ 0-78%. Tại các tỉnh Điện Biên, Bắc Kạn, Phú Thọ, Bắc Giang, Sơn La, Thái Nguyên, Lạng Sơn, độ ẩm đất dự báo trong tuần tới đạt từ 0-57%, thấp hơn độ ẩm đất phù hợp với cây ngô trong tất cả các thời kỳ; do đó, để đảm bảo cho cây ngô phát triển khỏe mạnh trong điều kiện thời tiết gần như không có mưa, tại các tỉnh này, người dân cần chủ động nguồn nước tưới bổ sung cho cây ngô (đặc biệt là các diện tích ngô trong giai đoạn trổ cờ - phun râu - phát triển bắp tại 2 tỉnh Bắc Kạn và Điện Biên là 2 tỉnh được dự báo có độ ẩm đất trong tuần tới xấp xỉ bằng 0%). Riêng tỉnh Cao Bằng, độ ẩm đất trong tuần tới dự báo đạt 64%, phù hợp cho các diện tích ngô đang trong giai đoạn cây con - 4 lá, giúp rễ ngô phát triển và ăn sâu vào lòng đất, tạo điều kiện thuận lợi cho quá trình dinh dưỡng về sau và giúp cây ngô đứng vững chắc, hạn chế tình trạng đổ ngã; Tuy nhiên, đối với các diện tích ngô còn lại, độ ẩm đất thấp hơn độ ẩm thích hợp cho ngô sinh trưởng nên cần được tưới thêm nước bổ sung để đảm bảo duy trì độ ẩm cần thiết cần thiết cho từng diện tích ngô. Đối với các tỉnh Tuyên Quang, Hòa Bình, Lai Châu, Lào Cai, Hà Giang, Quảng Ninh, Yên Bái, độ ẩm đất trong tuần tới dự báo đạt từ 69-78%, cơ bản phù hợp cho các diện tích ngô sinh trưởng và phát triển, riêng diện tích ngô trong giai đoạn trổ cờ - phát triển bắp, độ ẩm đất tại đây thấp hơn độ ẩm đất thích hợp đối với cây ngô trong các giai đoạn này, do đó người dân cần chú ý tưới thêm nước bổ sung cho cây ngô. Bên cạnh việc đảm bảo nhu cầu về nước cho cây ngô, người dân cần chú ý các biện pháp chăm sóc như: khi cây đã có 2-3 lá thật, cần tiến hành dặm và tỉa kịp thời để đảm bảo mật độ cây ngô trong ruộng; khi cây đạt 4-5 lá thật, tiến hành nhổ bỏ những cây thừa (chỉ giữ lại mỗi góc 1 cây khỏe mạnh) đồng thời kết hợp xới xáo, làm cỏ vun gốc và bón thúc lần 1; khi cây đạt 9-11 lá, tiến hành làm cỏ, bón phân lần 2 kết hợp xới xáo và vun cao luống để tránh đổ ngã về sau. Ngoài ra, trong tuần, dự báo khu vực có khả năng tiếp tục chịu ảnh hưởng của không khí lạnh tăng cường khiến cho nền nhiệt độ trên khu vực giảm thấp; để giúp giữ ẩm, giữ ấm, hạn chế sự phát triển của cỏ dại xung quanh gốc ngô, người dân nên sử dụng các loại rơm rạ khô để phủ lên mặt luống (đặc biệt là tại những tỉnh được dự báo có độ ẩm đất tương đối thấp, điển hình như Bắc Kạn và Điện Biên). Trong tuần tới, cần chú ý các đối tượng như sâu keo mùa thu, rệp cờ, bệnh đốm lá lớn, đốm lá nhỏ, gỉ sắt... có khả năng gây hại cho nhiều vùng trồng ngô trong khu vực.

Cây chè trong tuần tới trong các giai đoạn phát hái tận thu - đốn. Độ ẩm đất thích hợp cho cây chè phát triển dao động trong khoảng 70-80%. Trong tuần tới, dự báo khu vực chịu sự chi phối của không khí lạnh khiến cho nền nhiệt độ trên khu vực có xu thế giảm thấp; mưa không đáng kể. Có thể nhận thấy, điều kiện thời tiết trong tuần tới cơ bản phù hợp cho việc thu hái các diện tích chè còn lại, cũng như công tác đốn chè sau một vụ thu hoạch. Do đó, người dân cần

tranh thủ những ngày thời tiết tạnh ráo để tập trung thu hoạch triệt để chè. Sau thu hoạch, cần chọn những ngày trời lạnh và có mưa nhỏ để tiến hành đốn chè; trong khi đốn cần căn cứ vào tình hình sinh trưởng của từng diện tích chè để lựa chọn phương pháp đốn cho phù hợp. Sau đốn, cần thu gom toàn bộ những cành, nhánh đã cắt và cỏ dại, lá rụng xung quanh gốc để tiêu hủy trong trường hợp cành, lá đã cắt tĩa bị nhiễm sâu bệnh hại hoặc tận dụng ủ làm phân bón cho cây chè (trong trường hợp những cành lá đã cắt hoàn toàn khỏe mạnh và không mang mầm bệnh). Đối với các diện tích chè tại các tỉnh Điện Biên, Bắc Kạn, Phú Thọ, Bắc Giang, Lào Cai, Cao Bằng, Sơn La, Thái Nguyên, Lạng Sơn, độ ẩm đất tại các tỉnh này thấp hơn độ ẩm đất thích hợp đối với cây chè, do đó, người dân cần chú ý tưới thêm nước bổ sung để đảm bảo cho cây chè phát triển khỏe mạnh; bên cạnh đó, trong tuần tới, dự báo khu vực chịu ảnh hưởng của không khí lạnh, trời chuyển rét, có nơi rét đậm- rét hại nên để giúp giữ ẩm, giữ ấm cho cây chè, sử dụng rơm rạ, cây ngô, cây lạc khô... để tủ xung quanh gốc chè. Đối với các tỉnh còn lại, độ ẩm đất trong tuần tới tương đối phù hợp, cây chè cơ bản phát triển tốt. Các đối tượng gây hại chủ yếu trên cây chè trong tuần tới cần chú ý: bọ cánh tơ, bọ xít muỗi, nhện đỏ...

**Thời gian ban hành bản tin tiếp theo: 16h45 ngày 08/12/2023**

**Tin phát lúc: 16h45**

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

**Phạm Thị Kim Phụng**