



BỘ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG
VIỆN KHOA HỌC
KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN VÀ BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU

THÔNG BÁO VÀ DỰ BÁO

KHÍ TƯỢNG NÔNG NGHIỆP

(Số tháng 7/2023)

Hà Nội, tháng 7/2023

MỤC LỤC

	Trang
Mở đầu	1
Phần I: Diễn biến trong tháng 6 năm 2023	2
1.1. Diễn biến khí hậu bất lợi đến sản xuất nông nghiệp trong tháng 6 năm 2023	2
1.2. Tác động đến sản xuất nông nghiệp trong tháng 6 năm 2023	6
1.2.1. Tác động đến cây trồng	6
1.2.2. Tác động đến chăn nuôi	6
Phần II: Dự báo tác động của khí hậu đến sản xuất nông nghiệp từ tháng 7 đến tháng 9/2023	10
2.1. Tóm tắt dự báo khí hậu	10
2.2. Tác động đến trồng trọt	10
2.3. Tác động đến chăn nuôi	14
Phần III: Khuyến nghị đối với hoạt động sản xuất nông nghiệp từ tháng 7 đến tháng 9 năm 2023	16
3.1. Đối với trồng trọt	16
3.2. Đối với chăn nuôi	16

Mở đầu

Bản tin “**Thông báo và dự báo khí tượng nông nghiệp**” được Viện Khoa học Khí tượng Thủy văn và Biến đổi khí hậu biên tập và xuất bản hàng tháng. Bản tin được cập nhật tại trang thông tin điện tử: <https://imh.ac.vn/category/hoat-dong-nghiep-vu/thong-bao-khi-tuong-nong-nghiep/>.

Các thông tin phục vụ xây dựng bản tin:

- (i) Thông tin về sinh trưởng cây trồng, tình hình sản xuất nông nghiệp và sâu dịch bệnh: Cục Bảo vệ Thực vật và Cục Trồng trọt.
- (ii) Số liệu quan trắc: (i) Số liệu CLIM do Tổng cục Khí tượng Thủy văn cung cấp; (ii) Số liệu giám sát và cảnh báo hạn hán từ thông tin viễn thám của Viện Khoa học Khí tượng Thủy văn và Biến đổi khí hậu.
- (iii) Số liệu dự báo khí hậu: (i) Bản tin “Thông báo và dự báo khí hậu” của Viện Khoa học Khí tượng Thủy văn và Biến đổi khí hậu; (ii) Bản tin dự báo khí hậu của Trung tâm Dự báo Khí tượng Thủy văn Quốc gia.

Mọi ý kiến đóng góp, xin gửi về:

Trung tâm Nghiên cứu Khí tượng nông nghiệp, Viện Khoa học Khí tượng Thủy văn và Biến đổi khí hậu, số 23/62, Đường Nguyễn Chí Thanh, Quận Đống Đa, TP, Hà Nội.

Điện thoại: 0914888185.

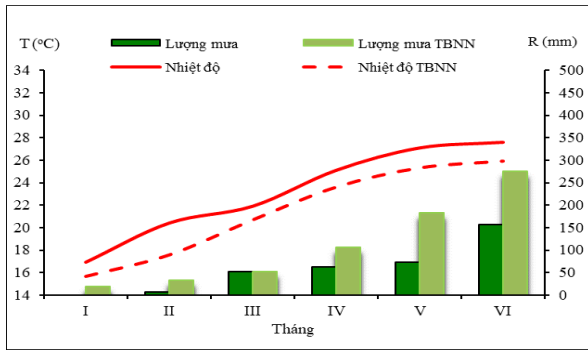
Email: ktnn407@gmail.com hoặc nguyenson.imh@gmail.com.

Phần I: Diễn biến trong tháng 6 năm 2023

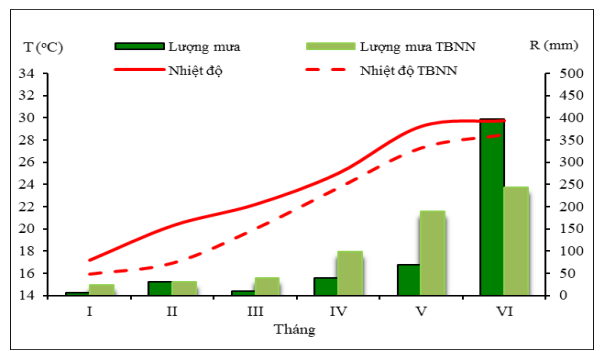
1.1. Diễn biến khí hậu bất lợi đến sản xuất nông nghiệp trong tháng 6 năm 2023

- ❖ **Nhiệt độ:** Diễn biến nhiệt độ được trình bày trong Bảng 1 và Hình 1. Nhiệt độ tháng 6/2023 phổ biến cao hơn TBNN, diễn biến này duy trì liên tục từ đầu năm đến nay ở hầu hết các trạm. Đặc biệt, một số trạm ghi nhận chuẩn sai nhiệt độ cao như Lào Cai (2,8°C), Mù Căng Chải (2,4°C) và đa số các trạm thuộc khu vực Bắc Trung Bộ.
- ❖ **Lượng mưa:** Diễn biến lượng mưa được trình bày trong Bảng 1 và Hình 1. Lượng mưa tháng 6/2023 phổ biến cao hơn TBNN ở Tây Bắc, Đông Bắc, Đồng bằng sông Hồng và thấp hơn TBNN ở Bắc Trung Bộ. Các khu vực có lượng mưa cao hơn TBNN đáng chú ý: Sơn La, Hòa Bình, Lạng Sơn, Bắc Giang (phổ biến cao hơn 100mm). Các khu vực có lượng mưa thấp hơn TBNN đáng chú ý: Khu vực từ Nghệ An đến Thừa Thiên Huế, Quảng Nam, Đắk Lắk, Đắk Nông và một số địa phương vùng Đồng bằng sông Cửu Long (phổ biến thấp hơn trên 50mm).
- ❖ **Tổng số giờ nắng:** Tổng số giờ nắng phổ biến từ 150 đến 200 giờ; trên 250 giờ ở khu vực Trung Trung Bộ và Nam Trung Bộ.
- ❖ **Cực trị/cực đoan khí hậu:**
 - ✓ **Nắng nóng:** Nắng nóng tác động đến sản xuất nông nghiệp xảy ra đáng chú ý tại khu vực Bắc Trung Bộ và Nha Trang, với tổng số ngày nắng nóng trong tháng là trên 12 ngày, đặc biệt là tại Nghệ An và Hà Tĩnh (Hình 2).
 - ✓ **Khô hạn:** Trong tháng 6, tình hình khô hạn ảnh hưởng đến sản xuất nông nghiệp đáng chú ý xảy ra ở Bắc Trung Bộ và ven biển duyên hải Nam Trung Bộ (Hình 3, Hình 4).
 - ✓ **Mưa lớn:** Trong tháng 6, mưa lớn có tác động đến sản xuất nông nghiệp xảy ra tại Cao Bằng và Lâm Đồng (Hình 5).
 - ✓ **Đông, lốc:** Hiện tượng đông, lốc xảy ra đáng chú ý ở khu vực phía Bắc, với tổng số ngày quan trắc được trong tháng phổ biến trên 15 ngày.

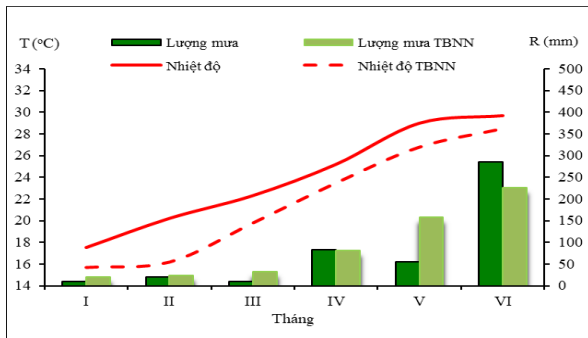
Thông báo và dự báo khí tượng nông nghiệp, số tháng 7/2023



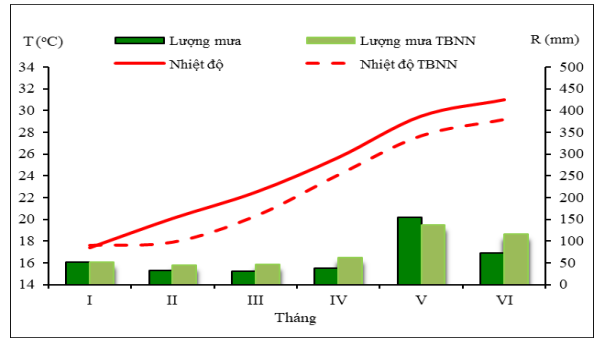
Điện Biên



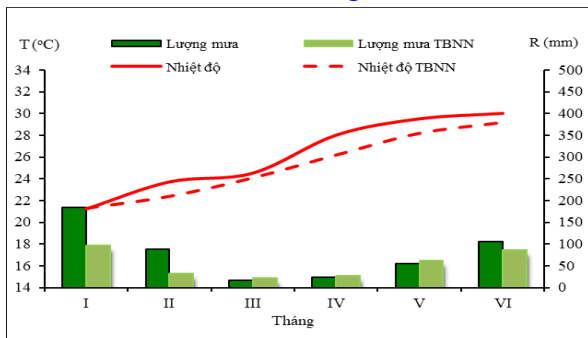
Việt Trì



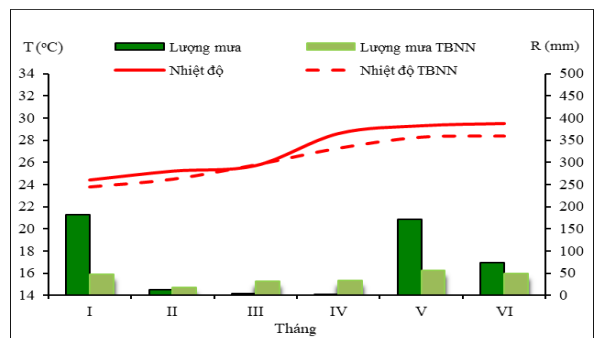
Hà Đông



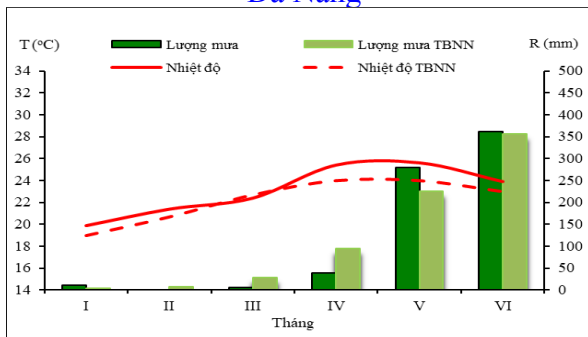
Vinh



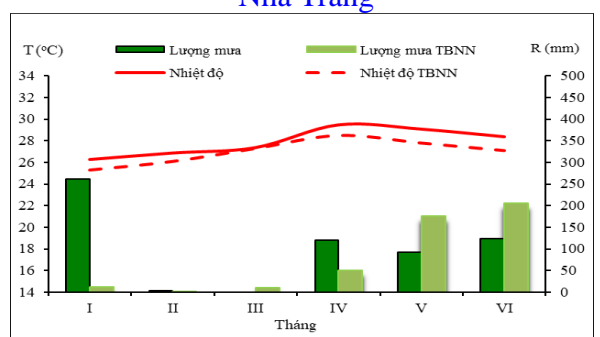
Đà Nẵng



Nha Trang



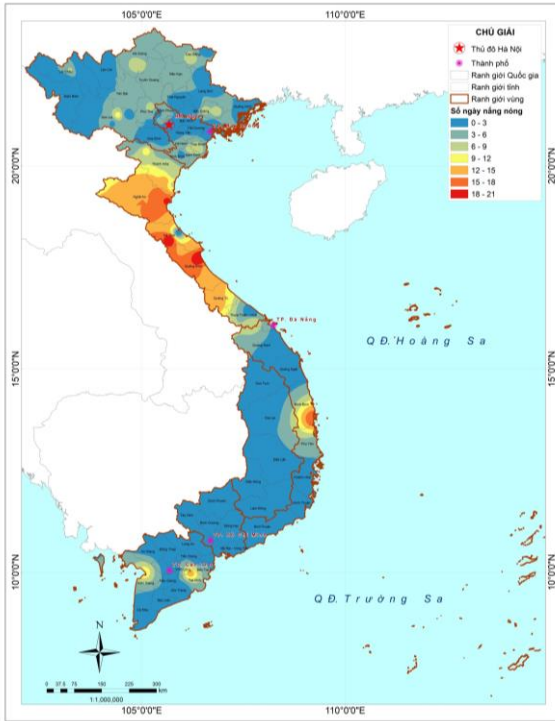
Pleiku



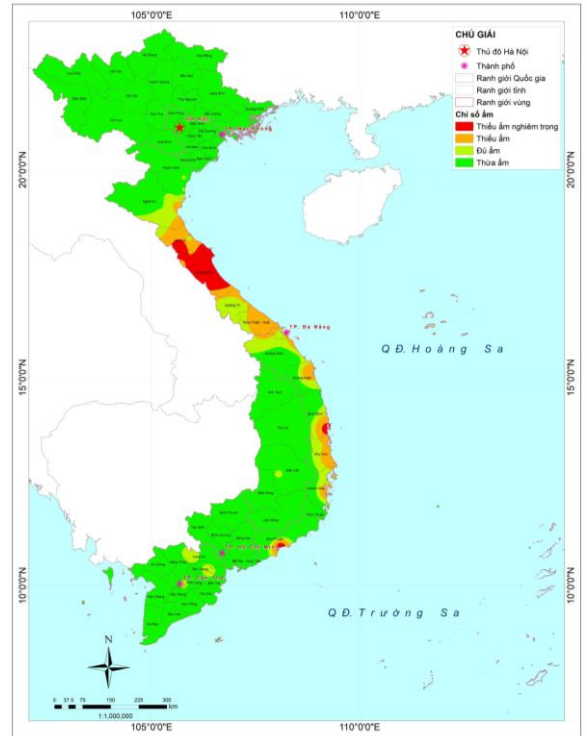
Cần Thơ

Hình 1. So sánh đặc trưng khí hậu từ tháng 1 đến tháng 6 năm 2023 với TBNN tại một số trạm tiêu biểu cho các vùng sinh thái nông nghiệp

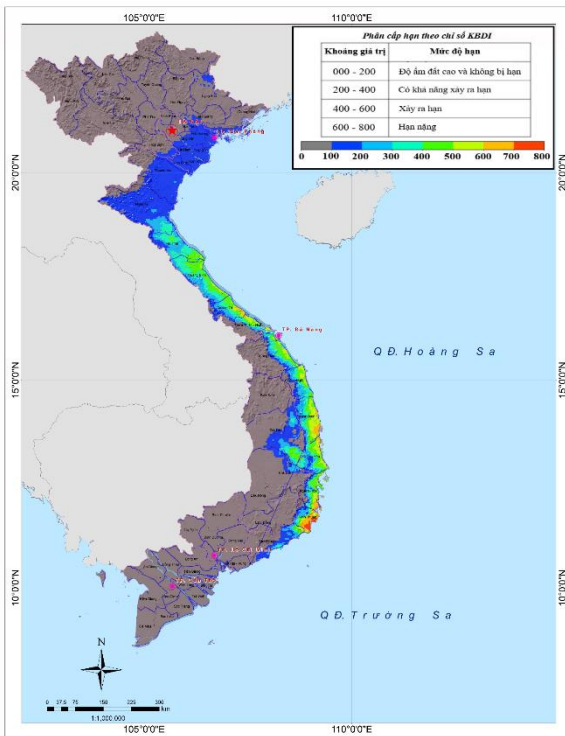
Thông báo và dự báo khí tượng nông nghiệp, số tháng 7/2023



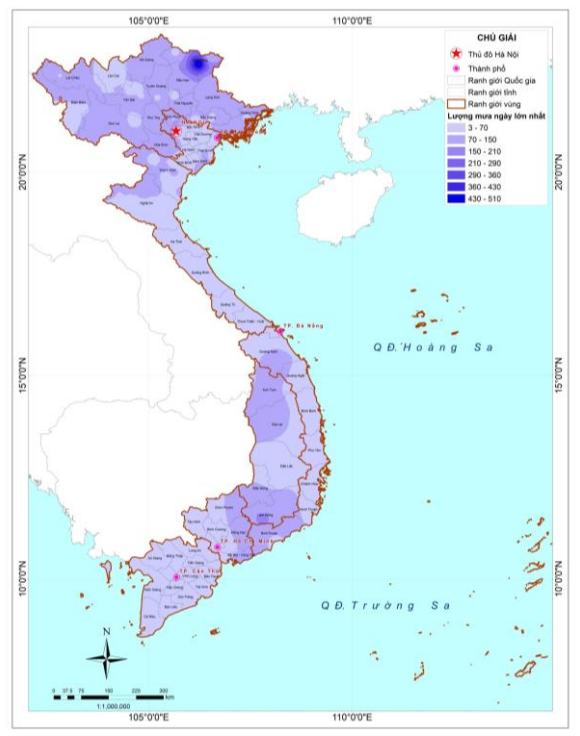
Hình 2. Số ngày nắng nóng (ngày) tháng 6/2023



Hình 3. Chỉ số ẩm tháng 6/2023



Hình 4. Chỉ số hạn KBDI¹ tháng 6/2023



Hình 5. Lượng mưa 1 ngày lớn nhất (mm) tháng 6/2023

¹<http://dubaokhihau.vn>

Bảng 1. Diễn biến các yếu tố khí hậu tại các vùng sinh thái nông nghiệp

Vùng sinh thái nông nghiệp	Trung du và miền núi phía Bắc	Đồng bằng sông Hồng	Bắc Trung Bộ	Duyên hải Nam Trung bộ	Tây Nguyên	Đông Nam Bộ	Đồng bằng sông Cửu Long
Nhiệt độ trung bình (°C)	21,1 - 30,4	28,7 – 30,4	26,3 – 31,5	28,2 – 30,7	19,9 – 28,4	27,1 – 29,4	28,2 – 29,4
Nhiệt độ tối cao tuyệt đối (°C)	42,0	38,8	42,2	38,3	35,8	36,9	35,9
Nhiệt độ tối thấp tuyệt đối (°C)	17,3	24,0	21,4	23,5	14,9	22,0	23,3
Độ ẩm (%)	74 – 89	75 – 86	69 – 86	70 – 85	79 – 89	75 – 86	80 – 88
Độ ẩm thấp nhất tuyệt đối (%)	32,0	42,0	37,0	37,0	46,0	46,0	41,0
Số giờ nắng (giờ)	110 – 246	145 – 184	178 – 274	218 – 274	140 – 228	170 – 219	73 – 208
Lượng mưa (mm)	157 – 972	201 – 430	8 – 419	15 – 266	81 – 681	172 – 512	110 – 366
Số ngày mưa (ngày)	14 – 25	13 – 19	4 – 21	5 – 15	10 – 26	17 – 25	12 - 25
Chỉ số ẩm	1,38 – 8,03	1,5 – 3,2	0,1 – 3,3	0,2 – 2,1	1,1 – 4,8	1,8 – 2,8	0,9 – 2,9

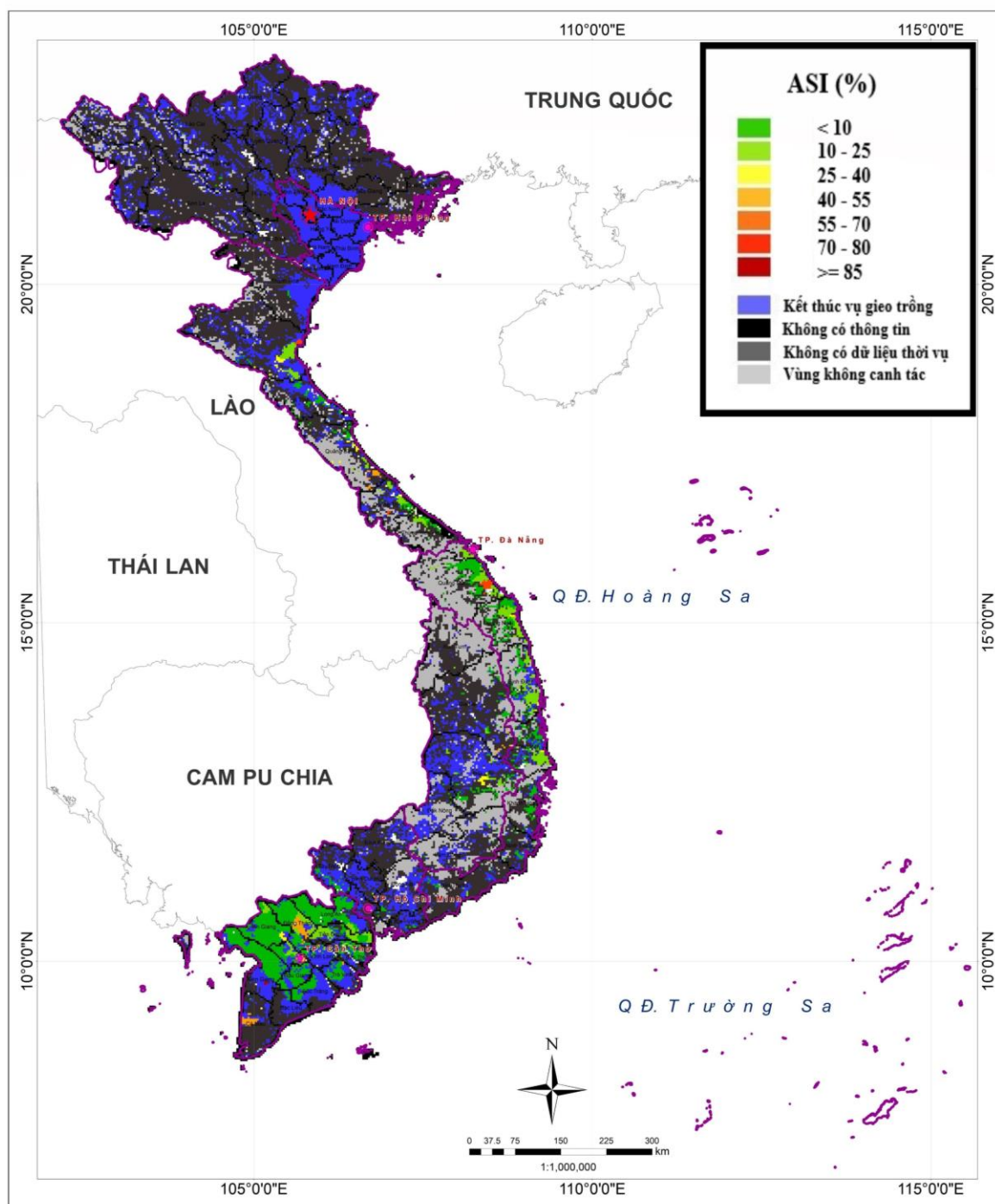
1.2. Tác động đến sản xuất nông nghiệp trong tháng 6 năm 2023

1.2.1. Tác động đến cây trồng

- ❖ **Ảnh hưởng đến nhu cầu nước của cây trồng:** Trong tháng 6/2023, tình hình thiếu hụt nước ảnh hưởng xấu đến dưới 10% diện tích gieo trồng xảy ra ở khu vực vực Đồng Tháp Mười thuộc vùng đồng bằng sông Cửu Long và từ 10 đến 25% diện tích gieo trồng ở khu vực ven biển Bắc Trung Bộ, duyên hải Nam Trung Bộ (Hình 6).
- ❖ **Ảnh hưởng đến nhu cầu nước đến cây lúa:** Trong tháng 6/2023, tình hình dư thừa nước đối với nhu cầu của cây lúa xảy ra ở hầu hết khu vực Đồng bằng sông Hồng và Đồng bằng sông Cửu Long; thiếu hụt nước xảy ra cục bộ ở một số địa phương như Mộc Hóa (Long An), Châu Đốc (An Giang) (Bảng 2).
- ❖ **Tác động của nhiệt độ:** Nhiệt độ cao ảnh hưởng xấu đến trồng trọt chủ yếu xảy ra ở khu vực Bắc Trung Bộ và duyên hải Nam Trung Bộ.

1.2.2. Tác động đến chăn nuôi

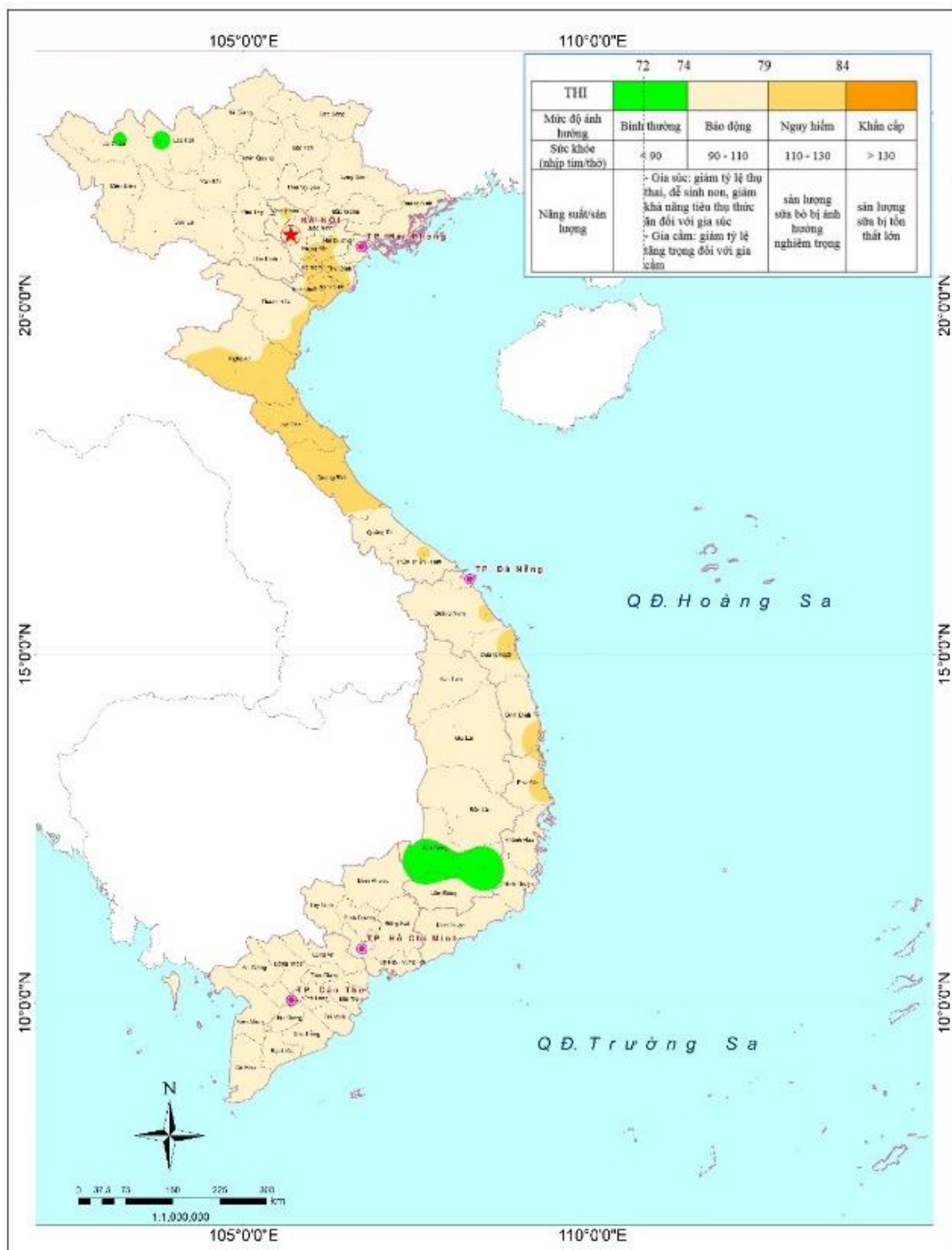
- ❖ **Trong tháng 6/2023:** Khí hậu bắt đầu có ảnh hưởng xấu đến vật nuôi (gia súc, gia cầm) ở hầu hết cả nước. Trong đó, các tác động chính là liên quan đến hô hấp và khả năng tiêu hóa, làm giảm tỷ lệ tiêu thụ thức ăn và tỷ lệ tăng trọng (Hình 7).
- ❖ **Khu vực chịu tác động đáng chú ý:** Đồng bằng sông Hồng, Bắc Trung Bộ và duyên hải Nam Trung Bộ (Hình 7).
- ❖ **Khu vực có điều kiện khí hậu thuận lợi:** Một số nơi thuộc tỉnh Lai Châu và tỉnh Lâm Đồng (Hình 7).



Hình 6. Diện tích cây trồng bị căng thẳng do thiếu hụt nước trong tháng 6/2023 được tính toán theo chỉ số ASI² (Nguồn: FAO)

²Roel Van Hoolst, Herman Eerens, Dominique Haesen, Antoine Royer, Lieven Bydekerke, Oscar Rojas, Yanyun Li & Paul Racionzer, 2015. FAO's AVHRR-based Agricultural Stress Index System (ASIS) for global drought monitoring. International Journal of Remote Sensing. <https://doi.org/10.1080/01431161.2015.1126378>

Thông báo và dự báo khí tượng nông nghiệp, số tháng 7/2023



Hình 7. Bản đồ phân bố chỉ số nhiệt-ẩm (THI)³ trung bình tháng 6/2023

³J. Bohmanova, I. Misztal, J.B. Cole, 2019. Temperature-Humidity Indices as Indicators of Milk Production Losses due to Heat Stress. Journal of Dairy Science Volume 90, Issue 4, April 2007, Pages 1947-1956. <https://doi.org/10.3168/jds.2006-513>

Bảng 2. Mức độ thiếu/ thừa nước đối với cây lúa trong tháng 6/2023

Vùng	Trạm	Nhu cầu nước của cây lúa (mm)	Lượng mưa quan trắc (mm)	Thừa (+)/thiếu (-) nước (mm)
Đồng bằng sông Hồng	Sơn Tây	+ 122.1	+ 257.0	+ 134.8
	Hà Đông	+ 123.9	+ 229.2	+ 105.2
	Hải Dương	+ 123.5	+ 229.6	+ 105.9
	Hưng Yên	+ 122.8	+ 199.9	+ 77.1
	Nam Định	+ 127.4	+ 186.3	+ 58.8
	Văn Lý	+ 131.8	+ 155.6	+ 23.7
	Nho Quan	+ 124.3	+ 217.5	+ 93.1
	Ninh Bình	+ 126.5	+ 204.1	+ 77.5
	Thái Bình	+ 127.3	+ 181.3	+ 54.0
Đồng bằng sông Cửu Long	Mộc Hóa	+ 182.4	+ 168.6	-13.6
	Mỹ Tho	+ 179.4	+ 209.9	+ 30.5
	Cao Lãnh	+ 173.9	+ 184.1	+ 10.3
	Càng Long	+ 171.6	+ 213.4	+ 41.7
	Châu Đốc	+ 178.8	+ 114.9	-63.8
	Cần Thơ	+ 175.9	+ 192.6	+ 16.7
	Sóc Trăng	+ 165.1	+ 249.1	+ 83.9
	Rạch Giá	+ 180.0	+ 289.7	+ 109.7
	Bạc Liêu	+ 165.2	+ 282.2	+ 117.0
	Cà Mau	+ 159.3	+ 284.37	+ 125.1

Phần II: Dự báo tác động của khí hậu đến sản xuất nông nghiệp từ tháng 7 đến tháng 9/2023

2.1. Tóm tắt dự báo khí hậu từ tháng 7 đến tháng 9 năm 2023

Điều kiện khí quyển và đại dương tiếp tục duy trì ở trạng thái El Nino được dự báo tiếp tục xảy ra trong các tháng tiếp theo. Nhiệt độ được dự báo ở mức từ xấp xỉ đến cao hơn TBNN ở phạm vi cả nước. Lượng mưa phổ biến từ thấp hơn đến xấp xỉ TBNN. Nắng nóng tiếp tục xảy ra đáng chú ý ở khu vực Đồng bằng Bắc Bộ và Trung Bộ. Từ tháng 7 đến tháng 9/2023, có khoảng 06-08 cơn bão và ATNĐ hoạt động trên Biển Đông, trong đó có khoảng 02-04 cơn ảnh hưởng trực tiếp đến đất liền.

2.2. Tác động của khí hậu đến trồng trọt từ tháng 7 đến tháng 9 năm 2023

2.2.1. Tác động đến nhu cầu nước của cây trồng

❖ Tác động đến nhu cầu nước của cây trồng:

Trong tháng 7/2023, tình hình thiếu hụt ẩm phục vụ sản xuất nông nghiệp tiếp tục xảy ra ở khu vực Hà Tĩnh-Quảng Bình và Huế - Khánh Hòa (Hình 8). Trong tháng 8/2023, tình hình thiếu hụt ẩm phục vụ sản xuất nông nghiệp chủ yếu xảy ra ở khu vực từ Bình Định đến Khánh Hòa (Hình 9). Đối với khu vực Bắc Bộ, Tây Nguyên và Nam Bộ, dư thừa ẩm so với TBNN được dự báo xảy ra từ tháng 7 đến tháng 9/2023 (Hình 8-Hình 10).

❖ Khả năng đáp ứng nhu cầu nước đối với cây lúa:

Kết quả dự báo về khả năng đáp ứng nhu cầu nước (từ mưa) cho thấy, tình trạng thừa nước phục vụ sinh trưởng của cây lúa xảy ra ở Đồng bằng sông Hồng và đồng bằng sông Cửu Long.

❖ Tác động đến cây trồng chính ở các vùng sinh thái nông nghiệp:

Từ tháng 7 đến tháng 9/2023, điều kiện khí hậu về cơ bản là thuận lợi cho sinh trưởng của các cây trồng chính (lúa, ngô, lạc, thanh long, cà phê) ở các vùng sinh thái nông nghiệp. Riêng tháng 7/2023 tại khu vực Bắc Trung Bộ và duyên hải Nam Trung Bộ có điều kiện khí hậu không thuận lợi cho trồng trọt (Bảng 4).

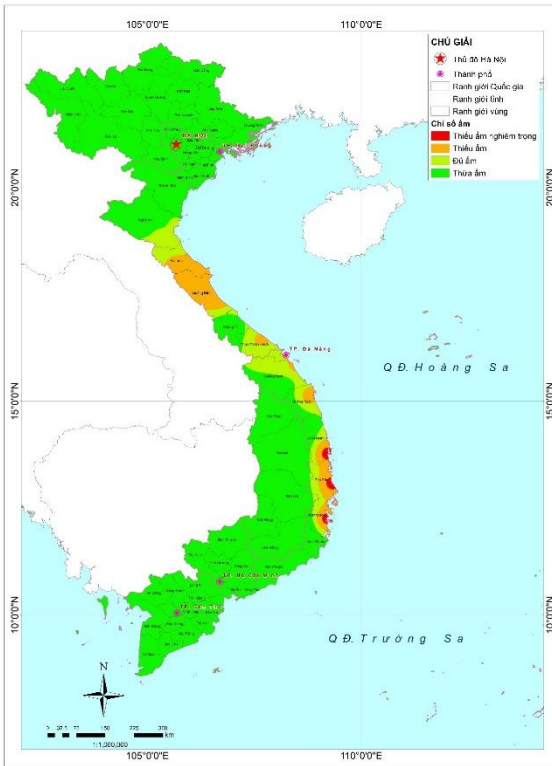
❖ Tác động do thiên tai:

Nắng nóng và nhiệt độ cao tiếp tục có ảnh hưởng xấu đến nông nghiệp vào tháng 7 và tháng 8/2023 ở một số địa phương thuộc khu vực Trung Bộ. Các địa phương phía Bắc cần lưu ý tác động do bão và ATNĐ từ tháng 7 đến tháng 9/2023.

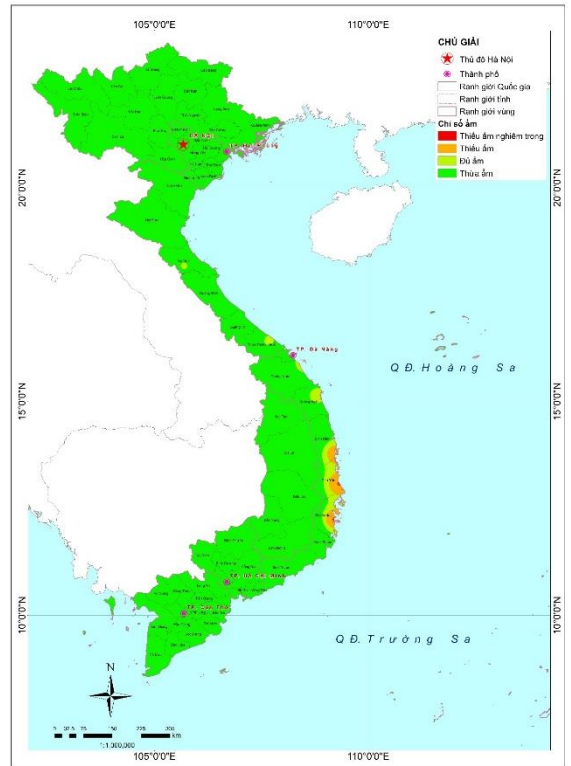
Bảng 3. Dự báo khả năng đáp ứng nhu cầu nước đối với cây lúa trong mùa từ tháng 7 đến tháng 9 năm 2023

Vùng sinh thái nông nghiệp	Trạm	Thừa (+)/thiếu (-) nước (mm) tháng 7	Thừa (+)/thiếu (-) nước (mm) tháng 8	Thừa (+)/thiếu (-) nước (mm) tháng 9
Đồng bằng sông Hồng	Sơn Tây	+ 141.2	+ 152.5	+ 32.5
	Hà Đông	+ 85.4	+ 130.9	+ 40.9
	Hải Dương	+ 71.4	+ 133.7	+ 19.9
	Hưng Yên	+ 55.5	+ 119.8	+ 61.2
	Nam Định	+ 65.3	+ 136.2	+ 118.1
	Văn Lý	+ 21.0	+ 168.8	+ 180.1
	Nho Quan	+ 102.0	+ 177.9	+ 139.4
	Ninh Bình	+ 65.7	+ 152.6	+ 160.4
	Thái Bình	+ 52.0	+ 137.5	+ 131.3
Đồng bằng sông Cửu Long	Mộc Hóa	+ 25.6	+ 80.8	+ 95.9
	Mỹ Tho	+ 28.0	+ 98.3	+ 78.9
	Cao Lãnh	+ 24.1	+ 86.0	+ 87.3
	Càng Long	+ 68.0	+ 149.7	+ 114.7
	Châu Đốc	-7.4	+ 83.5	+ 27.7
	Cần Thơ	+ 76.3	+ 155.6	+ 101.6
	Sóc Trăng	+ 112.0	+ 213.3	+ 143.4
	Rạch Giá	+ 159.5	+ 267.9	+ 149.1
	Bạc Liêu	+ 129.4	+ 222.3	+ 173.2
	Cà Mau	+ 189.1	+ 287.7	+ 218.5

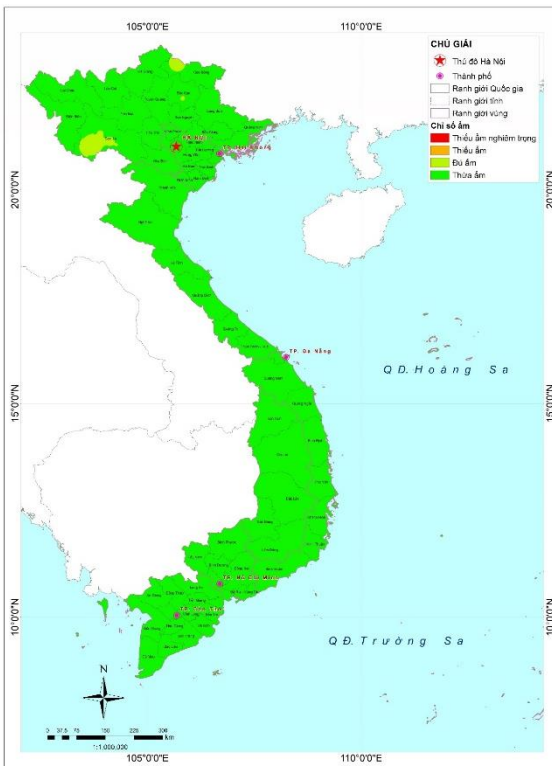
Thông báo và dự báo khí tượng nông nghiệp, số tháng 7/2023



Hình 8. Phân bố chỉ số ẩm tháng 7/2023



Hình 9. Phân bố chỉ số ẩm tháng 8/2023



Hình 10. Phân bố chỉ số ẩm tháng 9/2023

Bảng 4. Dự báo mức độ thuận lợi/khó khăn về điều kiện khí hậu đối với sinh trưởng cây trồng trong tháng 7 đến tháng 9 năm 2023

Vùng STNN	Cây trồng	Tháng												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Trung du và miền núi phía Bắc	Lúa	Light Green	Green	Green	Dark Green	Dark Green	Yellow	Diagonal Lines	Green	Dark Green	Dark Green	Dark Green	Yellow	
	Lúa nương					Light Green	Green	Dark Green	Dark Green	Dark Green	Dark Green	Yellow		
	Ngô			Light Green	Green	Dark Green	Yellow	Diagonal Lines	Green	Dark Green	Dark Green	Yellow		
ĐBSH	Lúa	Light Green	Green	Green	Dark Green	Dark Green	Yellow	Diagonal Lines	Green	Dark Green	Dark Green	Yellow		
BTB	Lúa	Light Green	Green	Dark Green	Dark Green	Yellow		Diagonal Lines	Green	Dark Green	Dark Green	Yellow		
	Lạc		Light Green	Green	Dark Green	Yellow		Diagonal Lines	Green	Dark Green	Dark Green	Yellow		
DHNTB	Lúa	Green	Dark Green	Dark Green	Yellow	Light Green	Green	Dark Green	Dark Green				Light Green	
	Thanh Long	Dark Green	Dark Green	Orange	Orange	Orange	Orange	Diagonal Lines	Diagonal Lines	Diagonal Lines	Orange	Dark Green	Dark Green	
Tây nguyên	Lúa	Green	Dark Green	Dark Green	Yellow	Light Green	Green	Dark Green	Dark Green				Light Green	
	Cà phê	Dark Green	Orange	Orange	Orange	Dark Green	Dark Green	Dark Green	Dark Green	Dark Green	Yellow	Dark Green	Dark Green	
Đông Nam Bộ	Lúa	Dark Green	Dark Green	Yellow		Light Green	Green	Dark Green	Dark Green			Light Green	Green	
	Thanh Long	Dark Green	Dark Green	Orange	Orange	Orange	Orange	Diagonal Lines	Diagonal Lines	Diagonal Lines	Orange	Dark Green	Dark Green	
ĐB sông Cửu Long	Lúa	Dark Green	Dark Green	Yellow		Light Green	Green	Dark Green	Dark Green			Light Green	Green	

Chú giải:

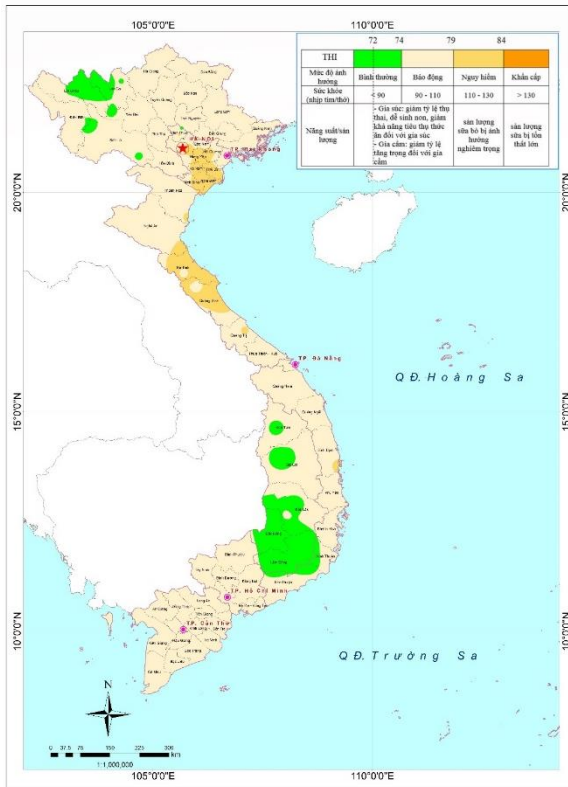
	Thời kỳ không gieo trồng
Light Green	Thời kỳ gieo trồng
Green	Thời kỳ sinh dưỡng
Dark Green	Thời kỳ sinh thực
Yellow	Thời kỳ chín và thu hoạch
Orange	Thời kỳ ra hoa, quả, thu hoạch

Diagonal Lines	Thuận lợi
Horizontal Lines	Bình thường
Vertical Lines	Không thuận lợi

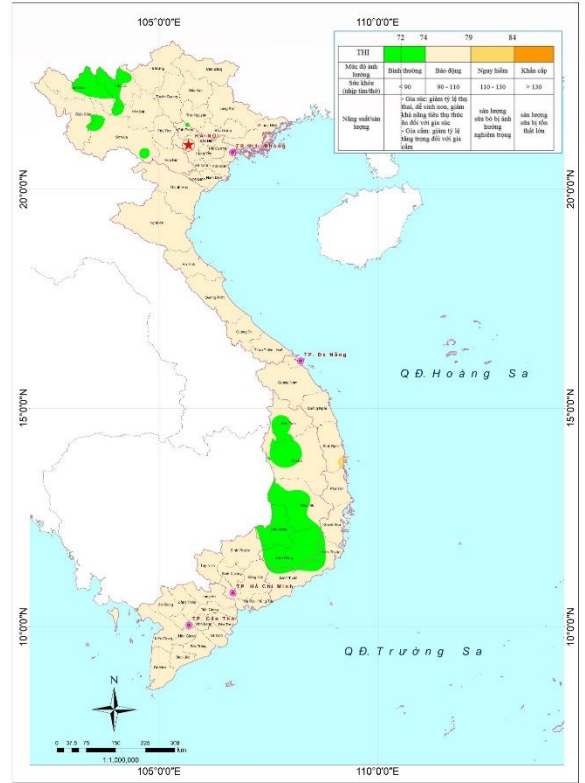
2.3. Tác động đến chăn nuôi từ tháng 7 đến tháng 9 năm 2023

- ❖ Trong tháng 7/2023, điều kiện nhiệt - ẩm ở mức bắt đầu có ảnh hưởng xấu đến nhịp thở và khả năng tiêu thụ thức ăn của vật nuôi (gia súc, gia cầm) ở đa số các địa phương. Trong đó, mức độ ảnh hưởng nghiêm trọng hơn xảy ra ở các tỉnh vùng Đồng bằng Bắc Bộ và Hà Tĩnh, Quảng Bình. Điều kiện nhiệt - ẩm thuận lợi cho chăn nuôi gia súc, gia cầm: một số địa phương thuộc Tây Bắc và Tây Nguyên (Hình 11).
- ❖ Trong tháng 8/2023, điều kiện nhiệt - ẩm ở mức bắt đầu ảnh hưởng xấu đến nhịp thở và khả năng tiêu thụ thức ăn của vật nuôi (gia súc, gia cầm) ở đa số các địa phương. Điều kiện nhiệt - ẩm thuận lợi cho chăn nuôi gia súc, gia cầm ở một số địa phương thuộc Tây Bắc và Tây Nguyên (Hình 12).
- ❖ Trong tháng 9/2023, điều kiện nhiệt - ẩm ở mức bắt đầu ảnh hưởng xấu đến nhịp thở và khả năng tiêu thụ thức ăn của vật nuôi (gia súc, gia cầm) ở đa số các địa phương. Điều kiện nhiệt - ẩm thuận lợi cho chăn nuôi gia súc, gia cầm ở hầu hết các khu vực thuộc Tây Bắc và Tây Nguyên (Hình 13).

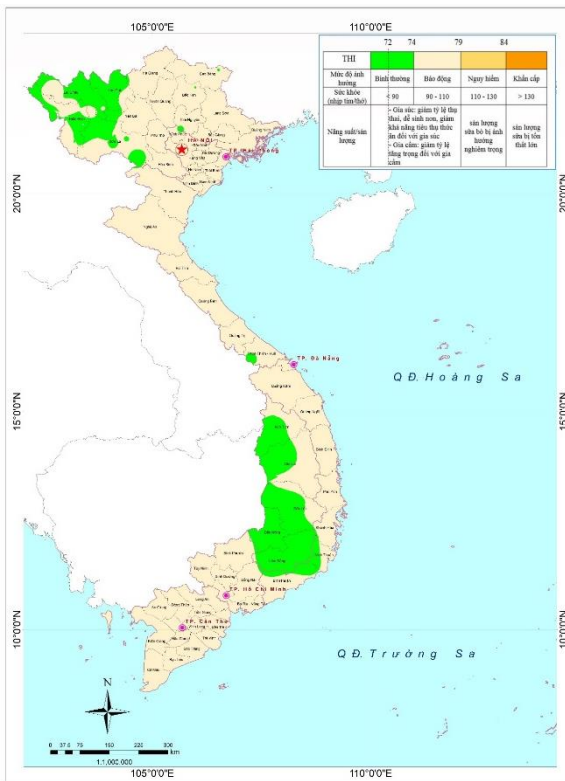
Thông báo và dự báo khí tượng nông nghiệp, số tháng 7/2023



Hình 11. Chỉ số THI tháng 7/2023



Hình 12. Chỉ số THI tháng 8/2023



Hình 13. Chỉ số THI tháng 9/2023

Phần III:

Khuyến nghị đối với hoạt động sản xuất nông nghiệp từ tháng 7 đến tháng 9 năm 2023

3.1. Đối với trồng trọt

- ❖ **Các địa phương chịu ảnh hưởng của thiếu nước và khô hạn ở Trung Bộ:** Các tỉnh Hà Tĩnh, Quảng Bình, Bình Định, Phú Yên và Khánh Hòa cần có giải pháp thủy lợi phù hợp nhằm điều tiết đủ nước ngọt phục vụ sản xuất nông nghiệp, ứng phó với tình trạng khô hạn.
- ❖ **Các tỉnh thuộc Trung du và miền núi phía Bắc, Đông Bắc, Đồng bằng Bắc Bộ, Nam Bộ:** Cần lưu ý trong bố trí lịch thời vụ phù hợp, đặc biệt là các vùng trũng thấp tránh nguy cơ ngập úng trên các diện tích mới gieo trồng.
- ❖ **Ứng phó với tác động do thiên tai:** Các địa phương thuộc Trung Bộ cần lưu ý đến giải pháp ứng phó với nắng nóng trong tháng 7 - tháng 8/2023. Các địa phương ven biển Bắc Bộ và Bắc Trung Bộ cần chủ động thực hiện các giải pháp ứng phó với bão (khoảng 2-4 cơn bão và ATNĐ ảnh hưởng đến nước ta trong tháng 7-tháng 9/2023).

3.2. Đối với chăn nuôi

- ❖ Từ tháng 7 đến tháng 9, hầu hết các vùng trong cả nước có điều kiện nhiệt - ẩm luôn ở mức bắt đầu ảnh hưởng xấu đến sức khỏe của gia súc, gia cầm (tăng nhịp thở và giảm khả năng tiêu thụ thức ăn). Trong đó, đáng chú ý nhất là các tỉnh thuộc vùng ĐB sông Hồng và khu vực tỉnh Hà Tĩnh, Quảng Bình có mức độ ảnh hưởng nghiêm trọng hơn trong tháng 7. Do vậy, các địa phương cần lưu ý đến các giải pháp ứng phó với tác động của nhiệt độ và độ ẩm cao trong chăn nuôi gia súc và gia cầm.

BẢN TIN SỬ DỤNG SỐ LIỆU, DỮ LIỆU

(1) Thông tin về cây trồng, vật nuôi và dịch bệnh:

- Cục Bảo vệ Thực vật: <https://www.ppd.gov.vn/>
- Cục Trồng trọt: <http://www.cuctrongtrot.gov.vn/>
- Cục Chăn nuôi: <http://cucchannuoi.gov.vn/>

(2) Số liệu giám sát hạn hán và chỉ số căng thẳng nước

- Viện Khoa học Khí tượng Thủy văn và Biến đổi khí hậu:
<http://dubaokhinhau.vn/>

(3) Dự báo khí hậu

- Viện Khoa học Khí tượng Thủy văn và Biến đổi khí hậu:
<https://imh.ac.vn/category/hoat-dong-nghiep-vu/thong-bao-va-du-bao-khi-hau/>
- Trung tâm Dự báo Khí tượng Thủy văn Quốc gia:
<https://www.nchmf.gov.vn/kttv/>