

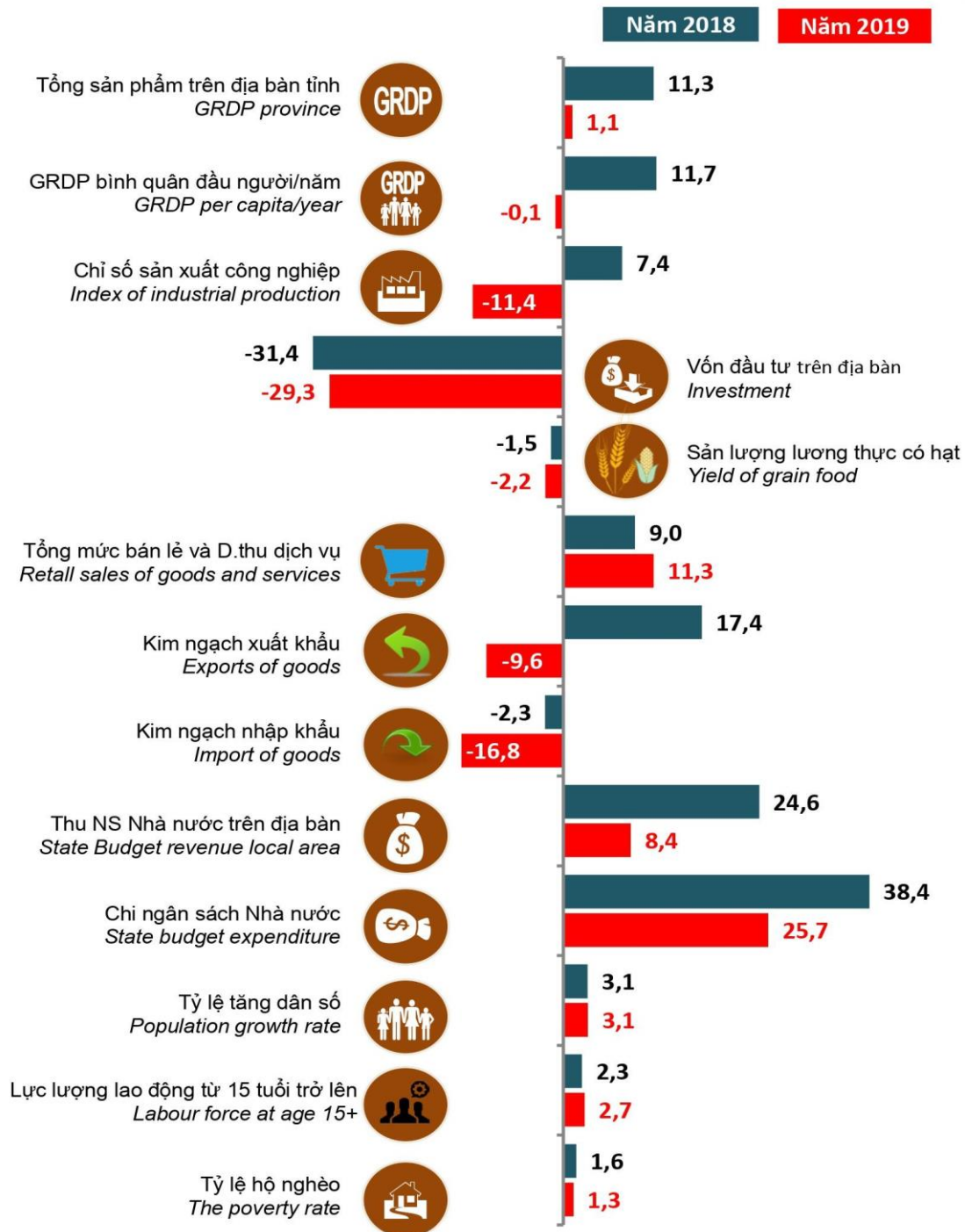
# MỤC LỤC

## CONTENS

	<b>Trang</b>
	<i>Page</i>
Lời nói đầu	
<i>Foreword</i>	3
Ký hiệu và từ viết tắt	
<i>Symbol and explanation of abbreviate</i>	5
Tổng quan tình hình kinh tế - xã hội tỉnh Bắc Ninh năm 2018	
<i>Overview of socio-economic situation in Bac Ninh province in 2018</i>	9
Đơn vị hành chính, đất đai và khí hậu	
<i>Administrative unit, land and climate</i>	19
Dân số và lao động	
<i>Poulation and labour</i>	37
Tài khoản quốc gia, ngân sách, ngân hàng và bảo hiểm	
<i>National accounts, state budget, bank and insurances</i>	81
Vốn đầu tư và xây dựng	
<i>Investment and construction</i>	129
Doanh nghiệp độc lập và cơ sở kinh tế cá thể	
<i>Enterprise and individual establishment</i>	157
Nông nghiệp, Lâm nghiệp và Thủy sản	
<i>Agriculture, forestry and fishing</i>	229
Công Nghiệp	
<i>Industry</i>	293
Thương mại và du lịch	
<i>Trade and tourism</i>	315
Chỉ số giá	
<i>price</i>	345
Vận tải, bưu chính và viễn thông	
<i>Transport, postal services and telecommunications</i>	371
Giáo dục	
<i>Education</i>	395
Y tế, văn hoá và thể thao và MSDC	
<i>Health, culture, sport and living standads</i>	439

## TỐC ĐỘ TĂNG MỘT SỐ CHỈ TIÊU SO VỚI NĂM TRƯỚC

*Growth rate of some main indicators compared to the previous (%)*



**ĐƠN VỊ HÀNH CHÍNH, ĐẤT ĐAI VÀ KHÍ HẬU**  
*ADMINISTRATIVE UNIT, LAND AND CLIMATE*

<b>Biểu</b> <i>Table</i>	<b>Trang</b> <i>Page</i>
1 Số đơn vị hành chính có đến 31/12/2019 phân theo huyện/thị xã/thành phố <i>Number of administrative units as of 31/12/2019 by district</i>	25
2 Hiện trạng sử dụng đất năm 2019 <i>Land use in 2019</i>	26
3 Hiện trạng sử dụng tính đến 31/12/2019 phân theo loại đất phân theo huyện/thị xã/thành phố <i>Land use by province as of 31/12/2019 by types of land and by district</i>	27
4 Cơ cấu hiện trạng sử dụng tính đến 31/12/2019 phân theo loại đất phân theo huyện/thị xã/thành phố <i>Structure of used land use and Change in natural land area index as of 31/12/2019 by types of land and by district</i>	28
5 Biến động diện tích đất tính đến 31/12 hàng năm phân theo loại đất và phân theo huyện/quận/thị xã/thành phố <i>Change of land area as of annual 31 Dec. by types of land and by district</i>	29
6 Nhiệt độ không khí trung bình các tháng <i>Average air temperature in month</i>	30
7 Số giờ nắng các tháng <i>Monthly total sunshine duration</i>	31
8 Lượng mưa các tháng <i>Rainfall in month</i>	32
9 Độ ẩm tương đối trung bình các tháng <i>Relatively mean humidity in month</i>	33
10 Mức nước trung bình các tháng của Sông Cầu <i>Average water level in month of Cau River</i>	34
11 Mức nước trung bình các tháng của Sông Đuống <i>Average water level in month of Duong River</i>	35
12 Mức nước và lưu lượng một số sông chính <i>Water level and flow of some main rivers</i>	36

# GIẢI THÍCH THUẬT NGỮ, NỘI DUNG VÀ PHƯƠNG PHÁP TÍNH MỘT SỐ CHỈ TIÊU THỐNG KÊ ĐẤT ĐAI, KHÍ HẬU

## ĐẤT ĐAI

**Tổng diện tích đất của đơn vị hành chính** được xác định gồm toàn bộ diện tích các loại đất trong phạm vi đường địa giới của từng đơn vị hành chính đã được xác định theo quy định của pháp luật.

**Đất sản xuất nông nghiệp** là đất đang dùng vào sản xuất nông nghiệp, bao gồm đất trồng cây hàng năm và đất trồng cây lâu năm.

**Đất lâm nghiệp** là đất đang có rừng (gồm rừng tự nhiên và rừng trồng) đạt tiêu chuẩn rừng theo quy định của pháp luật về bảo vệ và phát triển rừng và đất mới được trồng rừng hoặc trồng kết hợp khoanh nuôi tự nhiên.

**Đất chuyên dùng** bao gồm đất trụ sở cơ quan nhà nước; đất xây dựng công trình sự nghiệp; đất quốc phòng; đất an ninh; đất sản xuất, kinh doanh phi nông nghiệp; đất sử dụng vào mục đích công cộng.

**Đất ở** là đất để xây dựng nhà ở, xây dựng các công trình phục vụ cho đời sống; đất vườn, ao gắn liền với nhà ở trong cùng một thửa đất thuộc khu dân cư (kể cả trường hợp vườn, ao gắn liền với nhà ở riêng lẻ) đã được công nhận là đất ở. Đất ở bao gồm đất ở tại nông thôn, đất ở tại đô thị.

**Nhóm đất chưa sử dụng** gồm các loại đất chưa xác định mục đích sử dụng, bao gồm đất bằng chưa sử dụng; đất đồi núi chưa sử dụng; núi đá không có rừng cây.

## KHÍ HẬU

**Nhiệt độ không khí trung bình các tháng** là số bình quân của nhiệt độ không khí trung bình của các ngày trong tháng.

**Nhiệt độ không khí trung bình năm** là số bình quân của nhiệt độ không khí trung bình các ngày trong năm.

- *Nhiệt độ không khí* được đo bằng nhiệt kế thường, nhiệt kế tối cao (thủy ngân), nhiệt kế tối thấp (rượu) và nhiệt ký (bộ phận cảm ứng là một tấm lưỡng kim) đặt trong lều khí tượng ở độ cao 2m cách mặt đất nơi không có trực xạ của bức xạ mặt trời.

- Nhiệt độ không khí trung bình ngày được tính theo phương pháp bình

quân số học giản đơn từ kết quả của 4 lần quan trắc chính trong ngày tại thời điểm 1 giờ, 7 giờ, 13 giờ và 19 giờ, hoặc được tính từ kết quả của 24 lần quan trắc tại các thời điểm 1 giờ, 2 giờ, 3 giờ,... và 24 giờ của nhiệt kế.

**Số giờ nắng trong các tháng** là tổng số giờ nắng các ngày trong tháng cộng lại. *Số giờ nắng* là số giờ có cường độ bức xạ mặt trời trực tiếp với giá trị bằng hay lớn hơn  $0,1 \text{ kw/m}^2$  ( $\geq 0,2 \text{ calo/cm}^2$  phút). Thời gian nắng được đo bằng nhật quang ký.

**Tổng số giờ nắng trong năm** là tổng số giờ nắng các ngày trong năm.

**Lượng mưa trong tháng** là tổng lượng mưa của các ngày trong tháng. *Lượng mưa* là độ dày tính bằng milimét (mm) của lớp nước nổi do mưa tạo nên trên một bề mặt phẳng tại một địa điểm được đo bằng vũ kế và vũ ký.

**Tổng lượng mưa trong năm** là tổng lượng mưa của các ngày trong năm.

**Độ ẩm không khí trung bình các tháng trong năm** là số bình quân của độ ẩm không khí tương đối trung bình của các ngày trong tháng.

- *Độ ẩm không khí tương đối* là tỷ số giữa sức trương hơi nước có trong không khí và sức trương hơi nước bão hòa (tối đa) ở cùng một nhiệt độ. Nó được thể hiện bằng tỷ lệ phần trăm (%). Độ ẩm không khí được đo bằng ẩm kế và ẩm ký.

- *Độ ẩm không khí tương đối trung bình ngày* được tính theo phương pháp bình quân số học giản đơn từ kết quả của 4 lần quan trắc chính trong ngày tại thời điểm 1 giờ, 7 giờ, 13 giờ và 19 giờ, hoặc được tính từ kết quả của 24 lần quan trắc tại các thời điểm 1 giờ, 2 giờ, 3 giờ,... và 24 giờ của ẩm ký.

**Độ ẩm không khí trung bình năm** là số bình quân của độ ẩm không khí tương đối trung bình của các ngày trong năm.

**Mực nước** là độ cao của mặt nước nơi quan sát so với mặt nước biển, được tính theo centimét (cm). Để quan trắc mực nước người ta thường dùng hệ thống cọc, thước và máy tự ghi.

**Lưu lượng nước** là lượng nước chảy qua mặt cắt ngang sông trong một đơn vị thời gian, đơn vị tính lưu lượng nước thường là  $\text{m}^3/\text{s}$ . Lưu lượng trung bình tháng là trị số bình quân của lưu lượng các ngày trong tháng. Dụng cụ đo lưu lượng nước là máy lưu tốc kế, phao trôi hoặc máy chuyên dụng ADCP.

# EXPLANATION OF TERMINOLOGY, CONTENT AND METHODOLOGY OF SOME STATISTICAL INDICATORS ON LAND, CLIMATE

## LAND

**Total land area** of an administration unit is the aggregate area of all types of land within the boundary line of each administration unit which is determined in accordance with the provisions of law.

**Agriculture production land** is the land used in agricultural production, including annual crop land and perennial crop land.

**Forestry land** is the land under forests (including natural forests and planted forests) that meet the forest standards prescribed by the legislation on forest protection and development, and newly planted forestor plantation forest in combination with natural farming.

**Specially used land** includes land for offices of the State agencies, land for construction of for-profit facilities; land for security and national defense purposes; land for non-agricultural production and business, and land used for public purposes.

**Residential land** is the land used for construction of houses and facilities for living activities; garden and pond attached to house in the same residential land plot (including garden and pond attached to detached house) which is recognized as residential land. It includes residential land in rural areas, residential land in urban areas.

**Unused land** includes all categories of land of which the purposes of use have not been yet determined, including unused plain land; unused hilly land; rocky mountains without forests.

## CLIMATE

**Average air temperature in months** is the average of average air temperature of days in the month.

**Average air temperature in year** is the average of average air temperature of days in the year.

- *Air temperature* is measured by normal thermometer, maximum thermometer (mercury), minimum thermometer (alcohol liquid) and thermo graph (sensor is a bi-metal plate) exposed to the air in a meteor bust at altitude

2m away from the ground, sheltered from direct solar radiation.

- *Daily average air temperature* is calculated using the simple arithmetic mean from the results of 4 main observations in the day at 1 a.m., 7 a.m., 13 p.m., 19 p.m. or from the results of 24 observations at the time of 1 a.m., 2 a.m., 3 a.m.,... 24 p.m. of the thermometer.

**Number of sunshine hours in months** is the sum of sunshine hours of the days in the month. Numbers of sunshine hours are hours with direct solar radiation equal or exceed  $0.1 \text{ kw/m}^2$  ( $\geq 0.2 \text{ cal/cm}^2 \text{ min.}$ ). Sunshine duration is measured by heliograph.

**Total number of sunshine hours in the year** is the total number of sunshine hours of the days in the year.

**Rainfall in months** is the total rainfall of the days in the month. *Rainfall* is the thickness measured in millimeters (mm) of the floating water layer made by rain on a flat surface at a site, which measured by rain-gauge/ pluviometer.

**Total rainfall in year** is the total rainfall of the days in the year.

**Average humidity in months** is the average of average relative humidity of the days in the month.

- *Relative humidity* is the ratio between the vapor in the air and saturation vapor (maximum) at the same temperature. It is indicated in percentage (%). Humidity is measured by hygrometer and hygrograph.

- *Daily average relative humidity* is calculated by the simple arithmetic mean from the results of 4 main observations in the day at: 1 a.m., 7 a.m., 13 p.m., 19 p.m. or from the results of 24 observations at the time of 1 a.m., 2 a.m., 3 a.m.,... 24 p.m. of the hygrograph.

**Average humidity in year** is the average of average relative humidity of all days in the year.

**The water level** is elevation of the water surface at the observation place in relation to the sea surface, measured in centimeters (cm). A system of piles, rulers and self-recording machines are used to monitor the water level.

**Water flow** is the amount of water flowing through a cross section of the river in a unit of time, measured in  $\text{m}^3/\text{s}$ . Monthly average flow is the average value of flow of the days in the month. Water flow is measured by flowmeters, drifting buoys or ADCP machines.

# 1 Số đơn vị hành chính có đến 31/12/2019 Phân theo huyện/thị xã/thành phố

*Number of administrative units as of 31 Dec. 2019 by district*

	Tổng số <i>Total</i>	Chia ra: - <i>Of which:</i>		
		Phường <i>Wards</i>	Thị trấn <i>Town under district</i>	Xã <i>Communes</i>
<b>TOÀN TỈNH - <i>Whole province</i></b>	<b>126</b>	<b>26</b>	<b>6</b>	<b>94</b>
<b>Phân theo huyện/thị xã/thành phố - <i>By district</i></b>				
Thành phố Bắc Ninh	19	19	-	-
Thị xã Từ Sơn	12	7	-	5
Huyện Yên Phong	14	-	1	13
Huyện Quế Võ	21	-	1	20
Huyện Tiên Du	14	-	1	13
Huyện Thuận Thành	18	-	1	17
Huyện Gia Bình	14	-	1	13
Huyện Lương Tài	14	-	1	13



## 2 Hiện trạng sử dụng đất năm 2019

### Land use in 2019

	Diện tích Acreage (Ha)	Cơ cấu Structure (%)
<b>TOÀN TỈNH - Whole province</b>	<b>82.271,1</b>	<b>100,0</b>
<b>Đất nông nghiệp - Agricultural land</b>	<b>48.424,4</b>	<b>58,9</b>
Đất sản xuất nông nghiệp - <i>Agricultural production land</i>	42.605,2	51,8
Đất trồng cây hàng năm - <i>Annual crop land</i>	41.970,6	51,0
Đất trồng lúa - <i>Paddy land</i>	38.835,8	47,2
<i>raising</i>	-	-
Đất trồng cây hàng năm khác - <i>Other annual crop land</i>	3.134,8	3,8
Đất trồng cây lâu năm - <i>Perennial crop land</i>	634,6	0,8
Đất lâm nghiệp có rừng - <i>Forestry land covered by trees</i>	576,8	0,7
Rừng sản xuất - <i>Productive forest</i>	-	-
Rừng phòng hộ - <i>Protective forest</i>	576,8	0,7
Rừng đặc dụng - <i>Specially used forest</i>	-	-
Đất nuôi trồng thủy sản - <i>Water surface land for fishing</i>	5.028,3	6,1
Đất nông nghiệp khác - <i>Others</i>	214,1	0,3
<b>Đất phi nông nghiệp - Non-agricultural land</b>	<b>33.634,6</b>	<b>40,9</b>
Đất ở - <i>Homestead land</i>	10.616,3	12,9
Đất ở nông thôn - <i>Rural</i>	8.555,1	10,4
Đất ở đô thị - <i>Urban</i>	2.061,2	2,5
Đất chuyên dùng - <i>Specially used land</i>	17.703,9	21,5
Đất trụ sở cơ quan, công trình sự nghiệp <i>Land used by offices and non-profit agencies</i>	1.121,0	1,4
Đất quốc phòng, an ninh - <i>Security and defence land</i>	212,5	0,3
Đất sản xuất, kinh doanh phi nông nghiệp <i>Land for non-agricultural production and business</i>	4.699,8	5,7
Đất có mục đích công cộng - <i>Public land</i>	11.670,6	14,2
Đất tôn giáo, tín ngưỡng - <i>Religious land</i>	348,2	0,4
Đất nghĩa trang, nghĩa địa - <i>Cemetery</i>	733,9	0,9
Đất sông suối, mặt nước chuyên dùng <i>Rivers and specialized water surfaces</i>	4.209,8	5,1
Đất phi nông nghiệp khác - <i>Others</i>	22,5	0,0
<b>Đất chưa sử dụng - Unused land</b>	<b>212,2</b>	<b>0,3</b>
Đất bằng chưa sử dụng - <i>Unused flat land</i>	194,1	0,2
Đất đồi núi chưa sử dụng - <i>Unused mountainous land</i>	18,1	0,0

Ghi chú: Số liệu diện tích đất là số liệu năm 2018 do năm 2019 chưa kiểm kê xong.

Note: Land area data is 2018 as the year 2019 has not been completed.

## 3

**Hiện trạng sử dụng đất tính đến 31/12/2019 phân theo loại đất**  
**Phân theo huyện/thị xã/thành phố**

*Land use by province as of 31 Dec. 2019 by types of land and by district*

	Tổng diện tích <i>Total area</i>	Trong đó: - <i>Of which:</i>			
		Đất sản xuất nông nghiệp <i>Agricultural production land</i>	Đất lâm nghiệp <i>Forestry land</i>	Đất chuyên dùng <i>Specially used land</i>	Đất ở <i>Homestead land</i>
<b>Ha</b>					
<b>TOÀN TỈNH</b> <i>Whole province</i>	<b>82.271,1</b>	<b>42.605,2</b>	<b>576,8</b>	<b>17.703,9</b>	<b>10.616,3</b>
<b>Phân theo huyện/thị xã/thành phố - <i>By district</i></b>					
Thành phố Bắc Ninh	8.264,0	3.288,9	208,4	2.645,8	1.303,2
Thị xã Từ Sơn	6.108,9	2.700,3	0,9	2.138,6	830,1
Huyện Yên Phong	9.693,1	5.312,7	-	2.256,0	1.097,2
Huyện Quế Võ	15.511,2	8.424,8	137,7	2.981,0	1.849,2
Huyện Tiên Du	9.560,3	4.712,2	184,6	2.569,5	1.246,1
Huyện Thuận Thành	11.783,4	6.972,0	-	1.959,3	1.583,0
Huyện Gia Bình	10.758,7	5.466,7	45,2	1.662,1	1.327,3
Huyện Lương Tài	10.591,5	5.727,6	-	1.491,5	1.380,3

Nguồn số liệu: Sở Tài nguyên và Môi trường - *Source: Resources & Environment Office*

**4 Cơ cấu sử dụng đất và chỉ số biến động diện tích đất tính đến 31/12/2019 phân theo loại đất và phân theo huyện/thị xã/thành phố**  
*Structure of used land use and Change in natural land area index as of 31 Dec. 2019 by types of land and by district*

	Tổng diện tích	Trong đó: - Of which:			
	<i>Total area</i>	Đất sản xuất nông nghiệp <i>Agricultural production land</i>	Đất lâm nghiệp <i>Forestry land</i>	Đất chuyên dùng <i>Specially used land</i>	Đất ở <i>Homestead land</i>
<b>Cơ cấu - Structure (%)</b>					
<b>TOÀN TỈNH</b> <i>Whole province</i>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>Phân theo huyện/thị xã/thành phố - By district</b>					
Thành phố Bắc Ninh	10,0	7,7	36,1	14,9	12,3
Thị xã Từ Sơn	7,4	6,3	0,1	12,1	7,8
Huyện Yên Phong	11,8	12,5	-	12,7	10,3
Huyện Quế Võ	18,9	19,8	23,9	16,8	17,4
Huyện Tiên Du	11,6	11,1	32,0	14,5	11,7
Huyện Thuận Thành	14,3	16,4	-	11,1	14,9
Huyện Gia Bình	13,1	12,8	7,8	9,4	12,5
Huyện Lương Tài	12,9	13,4	-	8,4	13,0
<b>Chỉ số biến động diện tích</b> <i>Change in natural land area index (%)</i>					
<b>TOÀN TỈNH</b> <i>Whole province</i>	<b>100,0</b>	<b>97,9</b>	<b>98,4</b>	<b>103,4</b>	<b>103,7</b>
<b>Phân theo huyện/thị xã/thành phố - By district</b>					
Thành phố Bắc Ninh	100,0	95,4	95,7	105,9	102,5
Thị xã Từ Sơn	100,0	98,1	100,0	101,9	101,6
Huyện Yên Phong	100,0	94,1	-	111,5	111,8
Huyện Quế Võ	100,0	100,0	100,0	100,1	100,0
Huyện Tiên Du	100,0	96,4	100,0	103,8	106,6
Huyện Thuận Thành	100,0	97,5	-	102,2	109,8
Huyện Gia Bình	100,0	99,8	100,0	100,7	100,0
Huyện Lương Tài	100,0	99,7	-	100,8	100,2

## 5 Biến động diện tích đất tính đến 31/12 hàng năm

*Change of land area as of annual 31 Dec.*

	2015	2016	2017	2018	Số dự Prel.201 9
	<b>Ha</b>				
<b>TỔNG DIỆN TÍCH ĐẤT</b> <i>Total area</i>	<b>82.271,1</b>	<b>82.271,1</b>	<b>82.271,1</b>	<b>82.271,1</b>	<b>82.271,1</b>
<b>Phân theo loại đất - By types of land</b>					
<b>Trong đó: - In which:</b>					
Đất SX nông nghiệp <i>Agricultural production land</i>	43.791,0	43.534,6	43.534,7	42.605,2	42.605,2
Đất lâm nghiệp <i>Forestry land</i>	588,0	586,3	586,3	576,8	576,8
Đất chuyên dùng <i>Specially used land</i>	16.919,0	17.124,0	17.124,2	17.703,9	17.703,9
Đất ở - <i>Homestead land</i>	10.184,0	10.234,1	10.234,1	10.616,3	10.616,3
	<b>Cơ cấu - Structure (%)</b>				
<b>TỔNG SỐ - Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>Phân theo loại đất - By types of land</b>					
<b>Trong đó: - In which:</b>					
Đất SX nông nghiệp <i>Agricultural production land</i>	53,2	52,9	52,9	51,8	51,8
Đất lâm nghiệp <i>Forestry land</i>	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Đất chuyên dùng <i>Specially used land</i>	20,6	20,8	20,8	21,5	21,5
Đất ở - <i>Homestead land</i>	12,4	12,4	12,4	12,9	12,9

## 6 Nhiệt độ không khí trung bình tại trạm quan trắc

*Mean air temperature at stations*

ĐVT: °C

	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Bình quân năm</b> <i>Average</i>	<b>24,9</b>	<b>24,7</b>	<b>24,5</b>	<b>24,6</b>	<b>25,3</b>
Tháng 1 - <i>January</i>	17,3	16,7	19,1	17,6	17,2
Tháng 2 - <i>February</i>	18,9	16,2	19,5	17,2	21,9
Tháng 3 - <i>March</i>	21,3	20,0	21,3	22,3	22,2
Tháng 4 - <i>April</i>	24,8	25,2	24,4	24,0	27,3
Tháng 5 - <i>May</i>	29,8	28,2	27,5	29,0	27,7
Tháng 6 - <i>June</i>	30,2	30,7	30,1	30,3	30,9
Tháng 7 - <i>July</i>	29,7	30,3	29,0	29,7	30,8
Tháng 8 - <i>August</i>	29,6	29,1	29,3	28,9	29,4
Tháng 9 - <i>September</i>	28,2	28,9	28,8	28,6	28,7
Tháng 10- <i>October</i>	26,4	27,6	25,4	25,5	26,1
Tháng 11- <i>November</i>	24,1	22,5	22,0	23,5	22,7
Tháng 12- <i>December</i>	17,9	20,5	17,3	18,4	18,8

Nguồn số liệu: Trạm khí tượng Bắc Ninh - *Source: Bac Ninh meteorological stations*

## 7 Số giờ nắng các tháng tại trạm quan trắc

*Monthly total sunshine duration*

ĐVT: Giờ - Hour

	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Cả năm</b> <i>Year</i>	<b>1.429,7</b>	<b>1.445,0</b>	<b>1.200,5</b>	<b>1.519,4</b>	<b>1.491,7</b>
Tháng 1 - <i>January</i>	12,7	38,9	43,1	27,8	32,1
Tháng 2 - <i>February</i>	40,5	86,8	72,1	25,4	80,8
Tháng 3 - <i>March</i>	33,7	24,0	28,4	91,4	46,2
Tháng 4 - <i>April</i>	132,4	53,9	69,2	75,6	106,1
Tháng 5 - <i>May</i>	221,4	129,0	164,8	227,4	103,1
Tháng 6 - <i>June</i>	209,6	227,6	138,2	176,7	161,0
Tháng 7 - <i>July</i>	153,0	188,1	130,4	158,2	166,3
Tháng 8 - <i>August</i>	177,2	144,7	119,4	147,2	165,8
Tháng 9 - <i>September</i>	134,0	158,7	138,1	174,7	212,3
Tháng 10- <i>October</i>	179,5	160,5	131,7	165,3	146,1
Tháng 11- <i>November</i>	87,2	104,4	84,7	145,3	136,7
Tháng 12- <i>December</i>	48,5	128,4	80,4	104,4	135,2

Nguồn số liệu: Trạm khí tượng Bắc Ninh - *Source: Bac Ninh meteorological stations*

## 8 Lượng mưa các tháng tại trạm quan trắc

### Rainfall in month

ĐVT: Mm

	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Cả năm</b> <i>Year</i>	<b>2.159,6</b>	<b>1.922,6</b>	<b>1.998,1</b>	<b>2.106,3</b>	<b>1.632,4</b>
Tháng 1 - <i>January</i>	34,0	150,4	65,4	29,0	21,4
Tháng 2 - <i>February</i>	20,5	11,7	3,7	4,6	33,4
Tháng 3 - <i>March</i>	57,7	48,8	68,8	33,6	39,5
Tháng 4 - <i>April</i>	16,3	149,1	42,6	159,4	250,5
Tháng 5 - <i>May</i>	234,2	223,8	66,1	258,2	213,2
Tháng 6 - <i>June</i>	366,2	145,6	250,9	180,7	207,6
Tháng 7 - <i>July</i>	310,1	230,0	319,4	423,7	88,7
Tháng 8 - <i>August</i>	315,7	765,6	437,9	416,8	499,6
Tháng 9 - <i>September</i>	513,9	127,1	408,7	315,9	134,8
Tháng 10- <i>October</i>	55,3	55,7	269,9	159,8	90,4
Tháng 11- <i>November</i>	181,3	9,3	10,3	27,2	45,5
Tháng 12- <i>December</i>	54,4	5,5	54,4	97,3	7,8

Nguồn số liệu: Trạm khí tượng Bắc Ninh - *Source: Bac Ninh meteorological stations*

## 9 Độ ẩm tương đối trung bình các tháng tại trạm quan trắc

*Relatively mean humidity in month*

ĐVT: %

	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Bình quân năm</b> <i>Average</i>	<b>81,8</b>	<b>79,7</b>	<b>79,3</b>	<b>79,5</b>	<b>79,9</b>
Tháng 1 - <i>January</i>	81	85	79	79	83
Tháng 2 - <i>February</i>	85	74	73	74	86
Tháng 3 - <i>March</i>	90	85	85	81	85
Tháng 4 - <i>April</i>	80	87	81	82	85
Tháng 5 - <i>May</i>	81	82	78	81	82
Tháng 6 - <i>June</i>	80	77	79	77	78
Tháng 7 - <i>July</i>	77	80	83	79	76
Tháng 8 - <i>August</i>	81	84	85	84	82
Tháng 9 - <i>September</i>	85	80	85	80	75
Tháng 10- <i>October</i>	77	75	78	77	78
Tháng 11- <i>November</i>	83	77	74	78	76
Tháng 12- <i>December</i>	81	70	72	82	73

Nguồn số liệu: Trạm khí tượng Bắc Ninh - *Source: Bac Ninh meteorological stations*



# 10

## Mức nước trung bình các tháng của Sông Cầu tại trạm quan trắc

*Average water level in month of Cau River*

Trạm - Station: Đập Cầu

ĐVT: cm

	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Bình quân năm</b> <i>Average</i>	<b>101,8</b>	<b>103,9</b>	<b>132,1</b>	<b>122,3</b>	<b>102,3</b>
Tháng 1 - <i>January</i>	61	69	72	74	65
Tháng 2 - <i>February</i>	44	36	50	54	67
Tháng 3 - <i>March</i>	36	54	53	54	59
Tháng 4 - <i>April</i>	63	97	63	58	100
Tháng 5 - <i>May</i>	104	108	76	95	98
Tháng 6 - <i>June</i>	123	111	119	112	144
Tháng 7 - <i>July</i>	98	146	285	213	127
Tháng 8 - <i>August</i>	221	265	257	264	187
Tháng 9 - <i>September</i>	184	149	273	232	145
Tháng 10- <i>October</i>	103	71	191	136	96
Tháng 11- <i>November</i>	112	78	85	98	82
Tháng 12- <i>December</i>	72	63	61	77	58

Nguồn số liệu: Trạm khí tượng Bắc Ninh - Source: Bac Ninh meteorological stations

# 11

## Mức nước trung bình các tháng của Sông Đuống tại trạm quan trắc *Average water level in month of Duong River*

Trạm - Station: Bến Hồ

ĐVT: cm

	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Bình quân năm</b> <i>Average</i>	<b>120,5</b>	<b>121,7</b>	<b>160,6</b>	<b>147,7</b>	<b>105,2</b>
Tháng 1 - <i>January</i>	83	86	94	90	79
Tháng 2 - <i>February</i>	78	68	73	72	75
Tháng 3 - <i>March</i>	61	71	57	55	59
Tháng 4 - <i>April</i>	92	111	75	70	107
Tháng 5 - <i>May</i>	134	127	101	107	124
Tháng 6 - <i>June</i>	114	152	144	149	143
Tháng 7 - <i>July</i>	105	159	322	291	146
Tháng 8 - <i>August</i>	223	264	303	327	181
Tháng 9 - <i>September</i>	202	147	332	253	128
Tháng 10- <i>October</i>	153	86	240	154	89
Tháng 11- <i>November</i>	113	101	110	116	73
Tháng 12- <i>December</i>	88	88	78	88	58

Nguồn số liệu: Trạm khí tượng Bắc Ninh - Source: Bac Ninh meteorological stations

# 12

## Mức nước và lưu lượng một số sông chính

*Water level and flow of some main rivers*

	ĐVT <i>Unit</i>	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Sông Cầu - Cau River</b>						
<b>Mức nước - Water level</b>						
Cao nhất - <i>Deepest</i>	Cm	221	265	285	264	187
Thấp nhất - <i>Most shallow</i>	"	61	36	50	54	58
<b>Lưu lượng - Flow</b>						
Cao nhất - <i>Deepest</i>	m <sup>3</sup> /s	2.068	2.479	2.670	2.470	1.750
Thấp nhất - <i>Most shallow</i>	"	13,0	7,7	10,7	11,5	12,4
<b>Sông Đuống - Duong River</b>						
<b>Mức nước - Water level</b>						
Cao nhất - <i>Deepest</i>	Cm	223	264	332	327	181
Thấp nhất - <i>Most shallow</i>	"	83	68	57	55	58
<b>Lưu lượng - Flow</b>						
Cao nhất - <i>Deepest</i>	m <sup>3</sup> /s	2.760	3.160	2.015	1.987	2.240
Thấp nhất - <i>Most shallow</i>	"	154	124	864	840	108