

## Total number of Covid-19 cases: 16.04.2020

### Հայերեն

Տարբեր երկրներում կորոնավիրուսային (COVID-19) համաճարակի տվյալները մոդելավորվում են լոգիստիկ ֆունկցիայով: Այս ֆունկցիան օգտագործվում է վիրուսների տարածման դինամիկան ուսումնասիրելու համար: Տվյալները վերցված են Ջոն Հոփկինսի համալսարանի բազայից: Նշենք, որ վարակման դինամիկան ճշգրիտ մոդելավորելու համար անհրաժեշտ են ավելի բարդ մոդելներ, որոնք հաշվի են առնում տարբեր երկրներում սահմանված հատուկ միջոցները:

### English

The phenomenological logistic function is used to model the evolution of the COVID-19 pandemic in different countries. The logistic model is mainly used in epidemiology and provides insights into the transmission dynamics of the virus. The data are from Johns Hopkins University. We note, however, to evaluate the dynamics of transmission of COVID-19, more refined models are needed, which take into account specific measures adopted in each country.

### Française

La fonction logistique phénoménologique est utilisée pour modéliser l'évolution de la pandémie de COVID-19 dans différents pays. Le modèle logistique est utilisé principalement en épidémiologie et offre un aperçu des dynamiques de transmission du virus. Les données proviennent de l'Université Johns Hopkins. Cependant, nous observons qu'on a besoin de modèles plus raffinés afin d'évaluer les dynamiques de transmission du COVID-19, qui prennent en compte les mesures spécifiques adoptées dans chaque pays.

### Italiano

La funzione logistica fenomenologica è utilizzata per modellare l'evoluzione dell'epidemia di COVID-19 in diversi paesi. Il modello logistico è utilizzato principalmente in epidemiologia e fornisce spunti sulle dinamiche di trasmissione del virus. I dati sono forniti dalla Johns Hopkins University. Tuttavia osserviamo che, per valutare le dinamiche di trasmissione del COVID-19, c'è bisogno di modelli maggiormente rifiniti, che prendono in considerazione le misure specifiche adottate in ogni paese.

### Português

A função logística fenomenológica é usada para modelar a evolução da pandemia do COVID-19 em diferentes países. O modelo logístico é usado principalmente em epidemiologia e fornece informações sobre a dinâmica de transmissão do vírus. Os dados são da Universidade Johns Hopkins. Observamos, no entanto, que para avaliar a dinâmica de transmissão do COVID-19, são necessários modelos mais refinados, que levam em consideração as medidas específicas adotadas em cada país.

### Русский

Данные по пандемии COVID-19 в различных странах, описывающиеся феноменологической логистической функцией. Эта функция используется в эпидемиологии и дает представление о динамике распространения вируса. Данные: Университет Джона Хопкинса. Заметим, что для расчета динамики заражений необходимы более детальные модели, учитывающие особые меры, введенные в различных странах.





