

EOMONTH function - The function returns the last day in the month before or after 1 day of a specified number of months in Excel

EOMONTH function: The function performs calculations and returns the last day in the month before or after 1 day a certain number of months. Syntax: EOMONTH (start_date, months)

The following article introduces you to the **EOMONTH** function - one of the functions in the date and time group function is very popular in Excel.

Hàm Emonth

Description: The function performs the calculation and returns the last day in the month before or after 1 day of a specified number of months.

Syntax: EOMONTH (start_date, months)

Inside:

- **start_date:** The date represents the start date to calculate the last day of one or more months before or after, is a required parameter.

- **months:** Number of months you want to calculate, is the required parameters with the following cases:

+ **months > 0** -> Create new days in the future.

+ **months 0** -> Create new date in the past.

Attention:

- Excel stores the date as a serial number to facilitate the calculation process.

- If the **start_date** value is not a valid date -> the function returns the **#VALUE!** Error value

- Where **start_date** plus **months** create an invalid date -> the function returns the **#NUM!** Error value

For example:

Calculate the last day in the month before or after a specific number of months in the table below:

Start_date	Moths	Mô tả	Kết quả
1/1/2011	1	Trả về ngày cuối cùng trong tháng sau ngày 1/1/2011 là 1 tháng	
1/1/2011	-1	Trả về ngày cuối cùng trong tháng trước ngày 1/1/2011 là 1 tháng	
12/1/2018	3	Trả về ngày cuối cùng trong tháng sau ngày 12/1/2018 là 3 tháng	?
9/7/2018	-3	Trả về ngày cuối cùng trong tháng trước ngày 9/7/2018 là 3 tháng	
12/1/1986	2.60	Trả về ngày cuối cùng trong tháng sau ngày 12/1/1986 là 2.6 tháng	
1/1/1986	-2.60	Trả về ngày cuối cùng trong tháng trước ngày 12/1/1986 là 2.6 tháng	

- In the cell to calculate enter the formula: = **EOMONTH** (E7, F7).

Start_date	Moths	Mô tả	Kết quả
1/1/2011	1	Trả về ngày cuối cùng trong tháng sau ngày 1/1/2011 là 1 tháng	= EOMONTH(E7,F7)
1/1/2011	-1	Trả về ngày cuối cùng trong tháng trước ngày 1/1/2011 là 1 tháng	
12/1/2018	3	Trả về ngày cuối cùng trong tháng sau ngày 12/1/2018 là 3 tháng	
9/7/2018	-3	Trả về ngày cuối cùng trong tháng trước ngày 9/7/2018 là 3 tháng	
12/1/1986	2.60	Trả về ngày cuối cùng trong tháng sau ngày 12/1/1986 là 2.6 tháng	
1/1/1986	-2.60	Trả về ngày cuối cùng trong tháng trước ngày 12/1/1986 là 2.6 tháng	

- Press **Enter** -> the last day of the month before 1/1/2011 1 month is:

H7 : X ✓ fx =EOMONTH(E7,F7)

Hàm EOMONTH trong Excel
Nhóm hàm ngày tháng và thời gian

Start_date	Moths	Mô tả	Kết quả
1/1/2011	1	Trả về ngày cuối cùng trong tháng sau ngày 1/1/2011 là 1 tháng	2/28/2011
1/1/2011	-1	Trả về ngày cuối cùng trong tháng trước ngày 1/1/2011 là 1 tháng	
12/1/2018	3	Trả về ngày cuối cùng trong tháng sau ngày 12/1/2018 là 3 tháng	
9/7/2018	-3	Trả về ngày cuối cùng trong tháng trước ngày 9/7/2018 là 3 tháng	
12/1/1986	2.60	Trả về ngày cuối cùng trong tháng sau ngày 12/1/1986 là 2.6 tháng	
1/1/1986	-2.60	Trả về ngày cuối cùng trong tháng trước ngày 1/1/1986 là 2.6 tháng	

ThuThuatPhanMem.vn

- Similarly copy the formula with the same value but the opposite **month** argument results. So with **months 0** in the past:

H7 : X ✓ fx =EOMONTH(E7,F7)

Hàm EOMONTH trong Excel
Nhóm hàm ngày tháng và thời gian

Start_date	Moths	Mô tả	Kết quả
1/1/2011	1	Trả về ngày cuối cùng trong tháng sau ngày 1/1/2011 là 1 tháng	2/28/2011
1/1/2011	-1	Trả về ngày cuối cùng trong tháng trước ngày 1/1/2011 là 1 tháng	12/31/2010
12/1/2018	3	Trả về ngày cuối cùng trong tháng sau ngày 12/1/2018 là 3 tháng	
9/7/2018	-3	Trả về ngày cuối cùng trong tháng trước ngày 9/7/2018 là 3 tháng	
12/1/1986	2.60	Trả về ngày cuối cùng trong tháng sau ngày 12/1/1986 là 2.6 tháng	
1/1/1986	-2.60	Trả về ngày cuối cùng trong tháng trước ngày 1/1/1986 là 2.6 tháng	

ThuThuatPhanMem.vn

- Copy the formula for the remaining values ??to get the result:

H7 : X ✓ fx =EOMONTH(E7,F7)

Hàm EOMONTH trong Excel
Nhóm hàm ngày tháng và thời gian

Start_date	Moths	Mô tả	Kết quả
1/1/2011	1	Trả về ngày cuối cùng trong tháng sau ngày 1/1/2011 là 1 tháng	2/28/2011
1/1/2011	-1	Trả về ngày cuối cùng trong tháng trước ngày 1/1/2011 là 1 tháng	12/31/2010
12/1/2018	3	Trả về ngày cuối cùng trong tháng sau ngày 12/1/2018 là 3 tháng	3/31/2019
9/7/2018	-3	Trả về ngày cuối cùng trong tháng trước ngày 9/7/2018 là 3 tháng	6/30/2018
12/1/1986	2.60	Trả về ngày cuối cùng trong tháng sau ngày 12/1/1986 là 2.6 tháng	
1/1/1986	-2.60	Trả về ngày cuối cùng trong tháng trước ngày 12/1/1986 là 2.6 tháng	

ThuThuatPhanMem.vn

- Where the value of **months** is not an integer -> it is truncated to an integer:

H11 : X ✓ fx =EOMONTH(E11,F11)

Hàm EOMONTH trong Excel
Nhóm hàm ngày tháng và thời gian

Start_date	Moths	Mô tả	Kết quả
1/1/2011	1	Trả về ngày cuối cùng trong tháng sau ngày 1/1/2011 là 1 tháng	2/28/2011
1/1/2011	-1	Trả về ngày cuối cùng trong tháng trước ngày 1/1/2011 là 1 tháng	12/31/2010
12/1/2018	3	Trả về ngày cuối cùng trong tháng sau ngày 12/1/2018 là 3 tháng	3/31/2019
9/7/2018	-3	Trả về ngày cuối cùng trong tháng trước ngày 9/7/2018 là 3 tháng	6/30/2018
12/1/1986	2.60	Trả về ngày cuối cùng trong tháng sau ngày 12/1/1986 là 2.6 tháng	2/28/1987
1/1/1986	-2.60	Trả về ngày cuối cùng trong tháng trước ngày 12/1/1986 là 2.6 tháng	11/30/1985

ThuThuatPhanMem.vn

Above are instructions and some specific examples when working with **EOMONTH** function in Excel.

Good luck!

You finished reading the article "**EOMONTH function - The function returns the last day in the month before or after 1 day of a specified number of months in Excel**" edited by the [TipsMake](#) team. We hope this article has provided you with many useful tech tips and tricks. You can search for similar articles on tips and guides. Thank you for reading and for following us regularly.

