

## DƯƠNG LỊCH HAY ÂM LỊCH

**Dương lịch** là lịch tính theo chu kỳ Trái Đất quay quanh Mặt Trời. Một năm dương lịch dài khoảng **365 ngày và 6 giờ**. (Theo nguyên tắc này thì trung bình một năm có  $365 + 1/4 - 1/100 + 1/400 = 365,2425$  ngày, tức là 365 ngày 5 giờ 49 phút và 12 giây.). Theo quy ước thì mỗi năm chỉ có 365 ngày, nên mỗi năm dương lịch sẽ chênh với thời gian thực là 1/4 ngày. Như vậy cứ 3 năm thì dương lịch sẽ có thêm một ngày nhuận. Năm nào chia chẵn cho 4 được coi là năm nhuận. Trong năm nhuận, tháng 2 có 29 ngày thay vì 28 ngày.

**Âm lịch** là lịch tính theo chu kỳ Mặt Trăng quay quanh Trái Đất là khoảng 29,53 ngày nên một năm âm lịch chỉ có khoảng **354 ngày** và nếu so sánh với dương lịch (365 ngày) thì âm lịch ngắn hơn 11 ngày. Như vậy cứ 3 năm, âm lịch lại ngắn hơn dương lịch 33 ngày, tức là sau 3 năm âm lịch sẽ có thêm một tháng nhuận. Muốn tính năm âm lịch có tháng nhuận hay không chỉ cần lấy năm dương lịch chia chẵn cho 19 hoặc có các dư số 3, 6, 9, 11, 14, 17 thì đúng.

**Thành ra, nếu dựa theo ngày âm lịch thì mỗi năm sự sai lệch ngày càng nhiều so với ngày chính.**

- Năm thứ nhất: 11 ngày.
- Năm thứ hai: 22 ngày.
- Năm thứ ba: 33 ngày.

**Như vậy, ta thấy việc tổ chức dựa theo ngày dương lịch chính xác hơn là ngày âm lịch.**

Năm nhuận tương ứng với tháng nhuận đã được các nhà nghiên cứu hàng đầu thế giới tính toán từ trước.

<b>Năm</b>	<b>1995</b>	<b>1998</b>	<b>2001</b>	<b>2004</b>	<b>2006</b>	<b>2009</b>	<b>2012</b>
<b>Tháng Nhuận</b>	8	5	4	2	7	5	4
<b>Năm</b>	<b>2014</b>	<b>2017</b>	<b>2020</b>	<b>2023</b>	<b>2025</b>	<b>2028</b>	<b>2031</b>
<b>Tháng Nhuận</b>	9	6	4	2	6	5	3

*Gia Tường sưu tầm.*