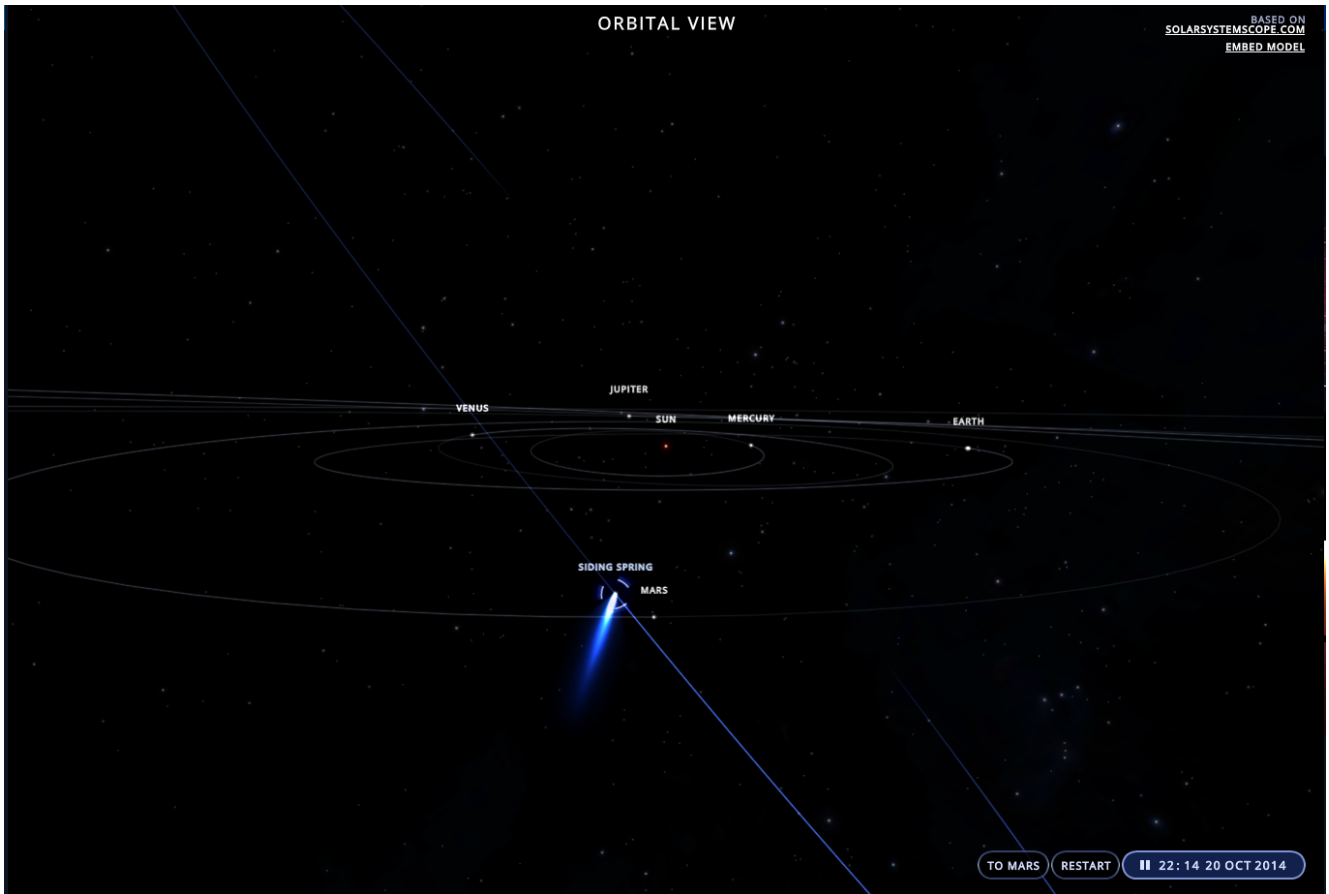




## إقتراب مذنب من كوكب المريخ



سيكون المريخ يوم الأحد 19 أكتوبر 2014 على موعد مع مذنب Siding Spring C / 2013 A1 الذي سيمر على مسافة قريبة من الكوكب تقدر بـ 139.5 ألف كيلومتر فقط. أي ما يقارب ثلث المسافة بين الأرض والقمر. و سيبلغ التقارب أقصاه على الساعة 19:32 وهذه هي الفترة التي يبدأ فيها المريخ بالظهور في سماء المغرب جهة الغرب.

وقد قامت وكالات الفضاء الأمريكية والأوروبية التي تملك أقمارا صناعية تدور حول المريخ بتعديلات في مدار هذه الأقمار خشية تعرضها لآثار سلبية من الغبار المنبعث من المذنب بحيث تكون محمية خلف الكوكب عند عبور الغبار المذنب، و ذلك عندما يخترق المريخ ذيل المذنب بعد ساعة ونصف، حوالي الساعة 21:00 بتوقيت المغرب.

Comet Siding Spring Planned Science Observations		Mars Reconnaissance Orbiter					Mars Odyssey		MAVEN*		Curiosity Opportunity			
TARGET	OBSERVATION OBJECTIVE	HIRISE	CTX	CRISM	MCS	MAPSCI	SHARAD	THEMIS	HENDRIX	IUVS	LPW, MAG, SEP	NGIMS, STATIC SWIA, SWIA	MarsCAM, CHEMCAM	PANCAM
COMET	Comet General Features					◇		◇		◆	◆		◆	◆
	Comet Nucleus (size, shape, variation)	◆												
	Comet Activity (jets, variable brightness)	◆	◆	◇				◇						
	Comet Coma (variability, particle size, gas composition)	◆	◇	◆	◆	◆		◆		◆				
Comet Tail (particle size)		◆	◇	◇	◇		◇		◆	◆				
MARS ATMOSPHERE RESPONSE	Upper Atmosphere Composition (neutrals, ions & electrons, meteor trails)						◇		◇	◆	◆	◆	◆	◆
	Lower Atmosphere (temperature, clouds)			◇		◇		◇		◇			◇	◇

◆ Major contribution ◇ Contribution

جدول يوضح مساهمة مختلف الأجهزة المحمولة على الاقمار و العربات الموجودة على سطح المريخ في مراقبة المذنب Siding Spring و تأثيره على الغلاف الجوي للمريخ

ستراقب هذه الظاهرة النادرة بواسطة عدة أجهزة محمولة على الأقمار الصناعية MAVEN □ Mars Odyssey و MRO بالإضافة للعربات الموجودة على سطح المريخ Curiosity و Opportunity.

هكذا يفترض أن يبدو المنظر من سطح المريخ

سيتابع من الأرض أيضا بواسطة المراصد الموزعة في أنحاء العالم ابتداء من صباح يوم الأحد، ويمكنكم متابعتها على المواقع التالية حسب توقيت المغرب.

صفحة Peter Lake أحد هواة الفلك من أستراليا الذي سينشر صورا ابتداء من 12 زوالا.

<https://plus.google.com/u/0/events/c37ac7ps3n0va5j6tibeblnkpfc>

موقع تابع ل Gianluca Masi أحد هواة الفلك الذي سيبدأ في نشر الصور على الساعة 17:45

<http://www.virtualtelescope.eu/webtv>

بث مباشر مع خبراء على الساعة 18:50

<http://www.livestream.com/eurospaceagency>

بث مباشر ابتداء من 19:15

<http://live.slooh.com/stadium/live/comet-siding-spring-swings-by-on-a-close-approa>

[ch-to-mars](#)

[/http://www.solarsystemscope.com/sidingspring](http://www.solarsystemscope.com/sidingspring)

الكاتب: رضوان بوهوش

المراجعة اللغوية: رشيد لعناني