

كيف نرصّد الهطول الشهابي

ترجمة وإعداد: د. محمد فراس الصفدي
عن موقع منظمة الشهب الدولية (www.imo.net)

ما هو الهطول الشهابي؟؟

(meteor shower)

.(radiant)

في أي مناطق من الأرض يمكن مشاهدة الهطولات الشهابية؟؟

60

3

كيف نختار المكان المناسب للرصد؟؟

20

كيف نختار الزمان المناسب للرصد؟؟

()

ماذا عن ضوء القمر؟؟

10

()

25-10

ما هو التلوث بالشهب العابرة؟؟

2-1

%2.5

80

4

.%50

كيف نختار المنطقة من السماء التي سننظر إليها؟؟

50

70-50

40-20

ما هي الأدوات اللازمة لرصد الشهب؟؟

:

)

.(

!!



كيف نقوم برصد الشهب؟؟

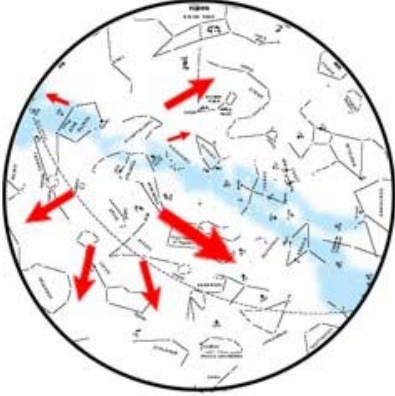
)

(

)

.(

ما هي خصائص الشهاب التي يجب تسجيلها؟؟



!

:



)

.(



6 0

.0



+

.2+

رصد الهطولات الشهابية الصغرى

(minor meteor showers)

.10

10

رصد الهطولات الشهابية الكبرى

20-15 (major meteor shower)

100

()

)

.(1999

ما هي الكرات النارية؟؟

(fireballs)

:



4-

() .

هل يمكن القيام بالرصد من قبل عدة راصدين؟؟

50

180

أين أستطيع الحصول على المزيد من المعلومات؟؟

:

[. \(http://www.nammeteors.org\)](http://www.nammeteors.org)

[. \(http://comets.amsmeteors.org/meteors/showers\)](http://comets.amsmeteors.org/meteors/showers)

[. \(http://www.amsmeteors.org\)](http://www.amsmeteors.org)



