الجدول الخامس لسير الشمس في البعد من الزوال تحت بهتها

البعد من الزوال	نر	نخ	نظ	نس	نسا	نس
	درجات دقائق	درجات دقائق	درجات دقائق	درجات دقائق	درجات دقائق	درجات دقائق
قطا	٠ ٠	٠ ٤	٠ ٨	٠ ١٢	٠ ١٦	٠ ٢٠
قكا	٠ ٢٤	٠ ٢٨	٠ ٣٢	٠ ٣٦	٠ ٤٠	٠ ٤٤
قكو	٠ ٤٨	٠ ٥٢	٠ ٥٦	١ ٠	١ ٤	١ ٨
قلا	١ ١٢	١ ١٦	١ ٢٠	١ ٢٤	١ ٢٨	١ ٣٢
قلو	١ ٣٦	١ ٤٠	١ ٤٤	١ ٤٨	١ ٥٢	١ ٥٦
قما	٢ ٠	٢ ٤	٢ ٨	٢ ١٢	٢ ١٦	٢ ٢٠
قمو	٢ ٢٤	٢ ٢٨	٢ ٣٢	٢ ٣٦	٢ ٤٠	٢ ٤٤
قنا	٢ ٤٨	٢ ٥٢	٢ ٥٦	٣ ٠	٣ ٤	٣ ٨
قنو	٣ ١٢	٣ ١٦	٣ ٢٠	٣ ٢٤	٣ ٢٨	٣ ٣٢
قسا	٣ ٣٦	٣ ٤٠	٣ ٤٤	٣ ٤٨	٣ ٥٢	٣ ٥٦
قسو	٤ ٠	٤ ٤	٤ ٨	٤ ١٢	٤ ١٦	٤ ٢٠
قعا	٤ ٢٤	٤ ٢٨	٤ ٣٢	٤ ٣٦	٤ ٤٠	٤ ٤٤
قعو	٤ ٤٨	٤ ٥٢	٤ ٥٦	٥ ٠	٥ ٤	٥ ٨
قفا	٥ ١٢	٥ ١٦	٥ ٢٠	٥ ٢٤	٥ ٢٨	٥ ٣٢
قفو	٥ ٣٦	٥ ٤٠	٥ ٤٤	٥ ٤٨	٥ ٥٢	٥ ٥٦
قصا	٦ ٠	٦ ٤	٦ ٨	٦ ١٢	٦ ١٦	٦ ٢٠
قصو	٦ ٢٤	٦ ٢٨	٦ ٣٢	٦ ٣٦	٦ ٤٠	٦ ٤٤
قرا	٦ ٤٨	٦ ٥٢	٦ ٥٦	٧ ٠	٧ ٤	٧ ٨
قرو	٧ ١٢	٧ ١٦	٧ ٢٠	٧ ٢٤	٧ ٢٨	٧ ٣٢
قشا	٧ ٣٦	٧ ٤٠	٧ ٤٤	٧ ٤٨	٧ ٥٢	٧ ٥٦
قشو	٨ ٠	٨ ٤	٨ ٨	٨ ١٢	٨ ١٦	٨ ٢٠
قتا	٨ ٢٤	٨ ٢٨	٨ ٣٢	٨ ٣٦	٨ ٤٠	٨ ٤٤
قتو	٨ ٤٨	٨ ٥٢	٨ ٥٦	٩ ٠	٩ ٤	٩ ٨
قثا	٩ ١٢	٩ ١٦	٩ ٢٠	٩ ٢٤	٩ ٢٨	٩ ٣٢
قثو	٩ ٣٦	٩ ٤٠	٩ ٤٤	٩ ٤٨	٩ ٥٢	٩ ٥٦
قخا	١٠ ٠	١٠ ٤	١٠ ٨	١٠ ١٢	١٠ ١٦	١٠ ٢٠
قخو	١٠ ٢٤	١٠ ٢٨	١٠ ٣٢	١٠ ٣٦	١٠ ٤٠	١٠ ٤٤
قذا	١٠ ٤٨	١٠ ٥٢	١٠ ٥٦	١١ ٠	١١ ٤	١١ ٨
قذو	١١ ١٢	١١ ١٦	١١ ٢٠	١١ ٢٤	١١ ٢٨	١١ ٣٢
قضا	١١ ٣٦	١١ ٤٠	١١ ٤٤	١١ ٤٨	١١ ٥٢	١١ ٥٦
قضو	١٢ ٠	١٢ ٤	١٢ ٨	١٢ ١٢	١٢ ١٦	١٢ ٢٠
قظا	١٢ ٢٤	١٢ ٢٨	١٢ ٣٢	١٢ ٣٦	١٢ ٤٠	١٢ ٤٤
قظو	١٢ ٤٨	١٢ ٥٢	١٢ ٥٦	١٣ ٠	١٣ ٤	١٣ ٨
قغا	١٣ ١٢	١٣ ١٦	١٣ ٢٠	١٣ ٢٤	١٣ ٢٨	١٣ ٣٢
قغو	١٣ ٣٦	١٣ ٤٠	١٣ ٤٤	١٣ ٤٨	١٣ ٥٢	١٣ ٥٦
قفا	١٤ ٠	١٤ ٤	١٤ ٨	١٤ ١٢	١٤ ١٦	١٤ ٢٠
قفو	١٤ ٢٤	١٤ ٢٨	١٤ ٣٢	١٤ ٣٦	١٤ ٤٠	١٤ ٤٤
ققا	١٤ ٤٨	١٤ ٥٢	١٤ ٥٦	١٥ ٠	١٥ ٤	١٥ ٨
ققو	١٥ ١٢	١٥ ١٦	١٥ ٢٠	١٥ ٢٤	١٥ ٢٨	١٥ ٣٢
قرا	١٥ ٣٦	١٥ ٤٠	١٥ ٤٤	١٥ ٤٨	١٥ ٥٢	١٥ ٥٦
قرو	١٦ ٠	١٦ ٤	١٦ ٨	١٦ ١٢	١٦ ١٦	١٦ ٢٠
قنا	١٦ ٢٤	١٦ ٢٨	١٦ ٣٢	١٦ ٣٦	١٦ ٤٠	١٦ ٤٤
قنو	١٦ ٤٨	١٦ ٥٢	١٦ ٥٦	١٧ ٠	١٧ ٤	١٧ ٨

الجدول السادس لسير الشمس في البعد من الزوال تحت بهتها

البعد من الزوال	نر	نخ	نظ	نس	نسا	نس
	درجات دقائق	درجات دقائق	درجات دقائق	درجات دقائق	درجات دقائق	درجات دقائق
قتا	١٧ ١٢	١٧ ١٦	١٧ ٢٠	١٧ ٢٤	١٧ ٢٨	١٧ ٣٢
قتو	١٧ ٣٦	١٧ ٤٠	١٧ ٤٤	١٧ ٤٨	١٧ ٥٢	١٧ ٥٦
قثا	١٨ ٠	١٨ ٤	١٨ ٨	١٨ ١٢	١٨ ١٦	١٨ ٢٠
قثو	١٨ ٢٤	١٨ ٢٨	١٨ ٣٢	١٨ ٣٦	١٨ ٤٠	١٨ ٤٤
قخا	١٨ ٤٨	١٨ ٥٢	١٨ ٥٦	١٩ ٠	١٩ ٤	١٩ ٨
قخو	١٩ ١٢	١٩ ١٦	١٩ ٢٠	١٩ ٢٤	١٩ ٢٨	١٩ ٣٢
قذا	١٩ ٣٦	١٩ ٤٠	١٩ ٤٤	١٩ ٤٨	١٩ ٥٢	١٩ ٥٦
قذو	٢٠ ٠	٢٠ ٤	٢٠ ٨	٢٠ ١٢	٢٠ ١٦	٢٠ ٢٠
قضا	٢٠ ٢٤	٢٠ ٢٨	٢٠ ٣٢	٢٠ ٣٦	٢٠ ٤٠	٢٠ ٤٤
قضو	٢٠ ٤٨	٢٠ ٥٢	٢٠ ٥٦	٢١ ٠	٢١ ٤	٢١ ٨
قظا	٢١ ١٢	٢١ ١٦	٢١ ٢٠	٢١ ٢٤	٢١ ٢٨	٢١ ٣٢
قظو	٢١ ٣٦	٢١ ٤٠	٢١ ٤٤	٢١ ٤٨	٢١ ٥٢	٢١ ٥٦
قغا	٢٢ ٠	٢٢ ٤	٢٢ ٨	٢٢ ١٢	٢٢ ١٦	٢٢ ٢٠
قغو	٢٢ ٢٤	٢٢ ٢٨	٢٢ ٣٢	٢٢ ٣٦	٢٢ ٤٠	٢٢ ٤٤
قفا	٢٢ ٤٨	٢٢ ٥٢	٢٢ ٥٦	٢٣ ٠	٢٣ ٤	٢٣ ٨
قفو	٢٣ ١٢	٢٣ ١٦	٢٣ ٢٠	٢٣ ٢٤	٢٣ ٢٨	٢٣ ٣٢
ققا	٢٣ ٣٦	٢٣ ٤٠	٢٣ ٤٤	٢٣ ٤٨	٢٣ ٥٢	٢٣ ٥٦
ققو	٢٤ ٠	٢٤ ٤	٢٤ ٨	٢٤ ١٢	٢٤ ١٦	٢٤ ٢٠

Copyright King Saud University