

خارطة السماء

كيفية استخدامها :

• لتوضيح مواقع النجوم و الطوالع و الأبراج في أي يوم من أيام السنة تختارة ...
اتبع الخطوات التالية :-

١ أدر الدائرة لتتوافق مع تاريخ اليوم الذي تريد أن ترى فيه السماء .

٢ ثبت الخارطة إلى الأعلى فوق الرأس و اجعل الشهر الذي ترغب أن ترى فيه النجوم لجهة الجنوب وكذلك اتجاه الجسم فتكون بذلك تنظر إلى مواقع النجوم من خلال شكل دائري وهمي في الجهة الجنوبية من الخارطة .

• إذا قارنت الخارطة بالسماء سوف ترى بأن مركز الخارطة يبين النجوم مباشرة فوق الرأس . النجوم الكبيرة الموضحة على الخارطة هي النجوم الواضحة و المضيئة في السماء .

• الأرقام التي ليس لها أقواس تعني أرقام الطوالع ، أما الأرقام التي بين القوسين [] تعني أرقام البروج .

• الدائرة الخارجية تدل على الساعات في اليوم الواحد .

• الدائرة التي بعدها من الداخل تدل على أسماء الشهور لسنة واحدة وكذلك على عدد الأيام لكل شهر .

• الخطان المنقطعان و المتعامدان على بعضهما اللذان يقسمان الخارطة إلى أربعة أجزاء يدلان على الزوايا السماوية ، عند تقاطع هذان الخطان مع الدائرة المنقطّة - ذات اللون الأحمر - فإنه يدل على قصر النهار أو طولة أو تساوي النهار مع الليل .

فوائدها :

• تُعرّف بمواقع النجوم و البروج .

• تُعرّف بمواقع منازل القمر .



وَعَلَّمَتِ بِالنَّجْمِ هُمْ يَهْتَدُونَ ﴿١٦﴾

صِدْقَةُ اللَّهِ الْعَظِيمِ

الفصل	السطوالع	
	الطالع	بداية ونهاية الطالع
١	الإكليل	من ٧ ديسمبر إلى ١٩ ديسمبر
	القلب	من ٢٠ ديسمبر إلى ١ يناير
٢	الشولة	من ٢ يناير إلى ١٤ يناير
	العلم (شباط الأول)	من ١٥ يناير إلى ٢٧ يناير
٣	البدية (شباط الثاني)	من ٢٨ يناير إلى ٩ فبراير
	سعد الذئب (العقرب الأول)	من ١٠ فبراير إلى ٢٢ فبراير
٤	سعد ثعلب (العقرب الثاني)	من ٢٣ فبراير إلى ٧ مارس
	سعد السمود (العقرب الثالث)	من ٨ مارس إلى ٢٠ مارس
٥	سعد الأخيلة (الحميم الأول)	من ٢١ مارس إلى ٢ أبريل
	الحميم الثاني	من ٣ أبريل إلى ١٥ أبريل
٦	الذراع الأول (الرشا)	من ١٦ أبريل إلى ٢٨ أبريل
	الذراع الثاني	من ٢٩ أبريل إلى ١١ مايو
٧	الشرطين (المنطق)	من ١٢ مايو إلى ٢٤ مايو
	الطنين (التوابع)	من ٢٥ مايو إلى ٦ يونيو
٨	القربان النجم (البروج الأول)	من ٧ يونيو إلى ١٩ يونيو
	البروج الثاني	من ٢٠ يونيو إلى ٢ يوليو
٩	الجمعة حلف (الجوزاء الأول)	من ٣ يوليو إلى ١٥ يوليو
	الجمعة (الجوزاء الثاني)	من ١٦ يوليو إلى ٢٨ يوليو
١٠	الذراع (المزدم)	من ٢٩ يوليو إلى ١٠ أغسطس
	الذرة (الكثيبين)	من ١١ أغسطس إلى ٢٣ أغسطس
١١	الطرفة (سهيل)	من ٢٤ أغسطس إلى ٥ سبتمبر
	الجمعة (الأشراط)	من ٦ سبتمبر إلى ١٩ سبتمبر
١٢	الزيرة (الدور)	من ٢٠ سبتمبر إلى ٢ أكتوبر
	الضرفة	من ٣ أكتوبر إلى ١٥ أكتوبر
١٣	العواء (ثريا الموسم)	من ١٦ أكتوبر إلى ٢٨ أكتوبر
	السمك	من ٢٩ أكتوبر إلى ١٠ نوفمبر
١٤	الغفر	من ١١ نوفمبر إلى ٢٣ نوفمبر
	الزيتا	من ٢٤ نوفمبر إلى ٦ ديسمبر

قام برسم مادتها و جمعها

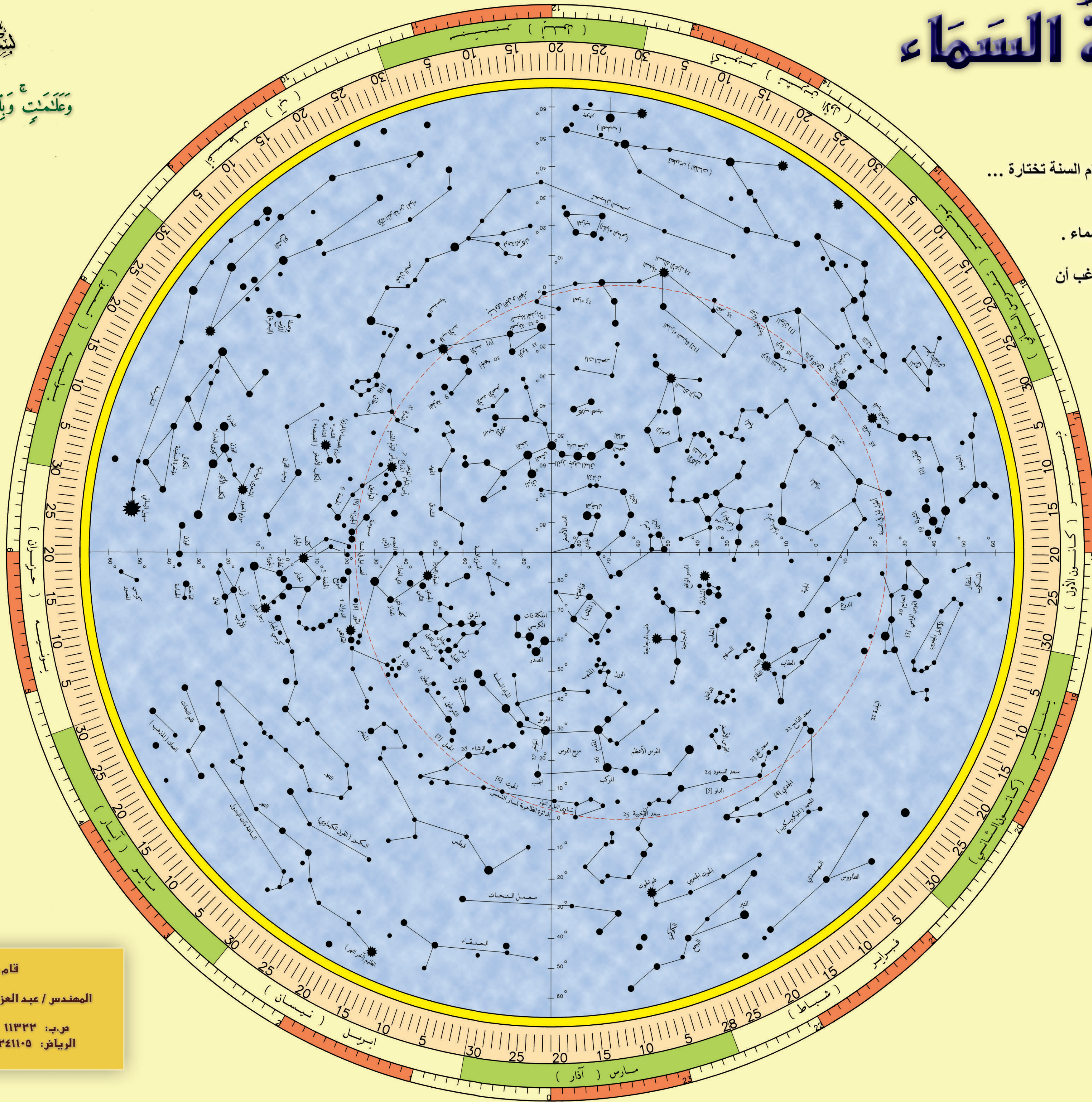
المهندس / عبد العزيز بن إبراهيم بن عبد العزيز العيسى

الطبعة الأولى : ١٣/٨/١٤١٨

الطبعة الثانية : ١/١١/١٤٣١

ص.ب: ١١٣٣٣

الرياض: ٣٤١١٠٥



المهندس / عبد العزيز بن إبراهيم بن عبد العزيز العيسى
الطبعة الأولى : ١٣/٨/١٤١٨
الطبعة الثانية : ١/١١/١٤٣١
ص.ب: ١١٣٣٣
الرياض: ٣٤١١٠٥