

سَمْرَاللَّهِ الْجَنَّانِ الْجَنِيمِ
صَنَعَهُ الْأَصْطَرُ لَابِ

مَعْرُوفَةُ اَنْتَافِ الْاَقْطَارِ مِنْ لِبْنَ وَلِلْمُبَشِّدِ فِيهِ بَعْدَ مَا نَبَيَّنَ
لِلْمَزَكُورِ الْمُعْنَظَرَاتِ الَّتِي تَفْعَلُ بِالشَّمَاءِ وَالْجَنُوبِ عَنْ مَعْدَلِ
النَّهَارِ عَلَى حَجَطِ نَصْفِ النَّهَارِ لِدَرْجَوِ دَرْجَه٥ اِذَا اَرَدْتَ ذَلِكَ
فَاسْتَمِنِ الْفَطَرٍ ١٨٥ مِنْ اَنْقُضِ الْعَرْضِ الَّذِي يُرِيدُ الْعَلَمُ مِنْ
٩٦ وَابْقِي بِخُلُّ مَا يَجِدُهُ فِي السَّطْرِ الْاَوَّلِ وَهُوَ الشَّمَاءُ وَهُوَ
بَعْدَ اَفْقِ هَذَا الْعَرْضِ مِنْ مَزَكُورِ الْاَصْطَرِ لَابِ مِنْ بَدِيرِ عَلَمِهِ مَا يَجِدُ
السَّطْرُ الْآتَافِ وَهُوَ لِجَنُوِيٍّ مِمْ تَاخِذُ نَصْفَ مَا جَمَعَ فِي وَنَصْفِ شَجَرِ
اَفْقِ الْعَرْضِ الَّذِي اَرَدْتُهُ ٥ فَإِنْ اَرَدْتَ نَصْفَ قَطْرِ مُعْنَظَرَهُ
اُخْرَاً مِنَ الْمَوَاقِيِّ مِنْ المَزَكُورِ وَالْاَفْقِ فَاتَّلِ سَقْعَهُ مِنْ الْعَرْضِ
بَعْدَ مَا يَعْنَزُهُ الْمُغَنَّثَهُ الَّتِي اَرَدْتَهُ فَابْقِي سَعْصَمِهِ مِنْ بَعْدِهِ وَلَا خُلُّ مَا يَجِدُهُ
بِي السَّطْرِ الْاَوَّلِ فَهُوَ بَعْدُ تَلَكَ الْمُغَنَّثَهُ مِنْ مَرْتَلِ الْاَصْطَرِ لَابِ
اِي مَا يَجِدُهُ الْاَفْقِ فِي حُمُوطِهِ مِنْ بَرِيلٍ عَلَى الْعَرْضِ بَعْدَهُنَّ الْمُغَنَّثَهُ
وَابْلُغُ بَعْصَمَهُ مِنْ ٩٧ وَنَاخِلُ مَا يَجِدُهُ بِي السَّطْرِ الْآتَافِ
وَبِرِيلِهِ عَلَى مَا حَفَظَتْ وَنَاخِلُ بَعْصَمَهُ فِي وَنَصْفِ قَطْرِ الْمُغَنَّثَهُ
الَّتِي اَرَدْتَهُ فَإِنْ كَاتَتِ الْمُغَنَّثَهُ مِنَ الْمَوَاقِيِّ بَيْنَ الْمَزَكُورِ وَنَاجِيَهُ

٧٤

العَلَّةَ فَإِنْ سُقْرَ العَرْضِ مِنَ الْمُقْبَرَةِ فَابْقِي نَفْسَهُ مِنْ
كِبَرٍ فَابْقِي أَحَدَتْ مَا حَدَّاهُ بِالْسَّبِيلِ الْأَوَّلِ كُمْ تَرْبِيلُ الْعَرْضِ
عَلَى عَرْدِ الْمُفْنَطَرَةِ ذَالِجَمْعِ نَفْسَهُ مِنْ كِبَرٍ فَابْقِي بِاَخْدُ مَا
حَدَّاهُ بِالْسُّطْرِ الْمَانِيِّ سَقْصَهُ مِنْهُ الَّذِي جَفْنَهُ فَابْقِي أَحَدَتْ
نَفْسَهُ تَوْنَصِفُ قَبْرَنِكَ الْمُفْنَطَرَةَ وَلَارَأْلُ يَنْعِلُ ذَلِكَ
إِلَيْكَ أَنْ حَوْحَ لَكَ مَا يَعِدُ الْمُفْنَطَرَةِ الَّتِي تَرْبِيلُ أَهْلِ مِنْ ١٨٦
بَعْدَ ذَلِكَ دَرْحُ الدَّائِرَةِ فِي الصَّيْقَنِيَّةِ وَلَتَسْتَعْنِي عَنِ الْأَنْصَافِ
الْأَقْطَارِ **الْأَوَّلُ** فَإِذَا رَدَتْ إِنْ تَعْرِفُ بِعْدَ
كُلِّ كُوبَكَ مِنَ الْأَوَّلِ الْأَسْتَهِ مِنَ الْمَرْكُوكِ مِنَ الْأَقْتَنَامِ الَّتِي
قَدْ تَهَا مَلَائِيَّهُ وَحَمَيْنِ مَهَيْنِ مَرْكُوكِ الْأَصْبَرَلَابِ وَرَاسِ
الْجَلْدِ مِنْ هَذَا الْبَعْرَوَلِ إِنْ شَاتَ اللَّهُ تَعَالَى وَبِهِ الْقُوَّهُ

جِدْرُ الْمُفْنَطَرَاتِ

اسْخَرْحُ مُفْنَطَرَاتِ جَمِيعِ الْعُرُوضِ فِيهِ الْمَزَادُ وَالْأَنْصَافُ
مَاهِنِ مَرْكُوكِ الْأَصْبَرَلَابِ وَيَنِ مَوَاضِعِ الْمُفْنَطَرَاتِ فِي حَجَّتِ بَقْفِ
الْهَنَاءِ إِلَى الشَّمَاءِ وَلَلْجُوبُ عَنِ مَيْدَنِ الْهَنَاءِ تَحِيدُ مَهَيْنِ
عَلَى اَخْتَنِ مَا كُونَ إِنْ شَاتَ اللَّهُ تَعَالَى وَالْفَوَّهُ بِاللَّهِ

إذا زدت ذللاً فانظركم بعد المؤبد من معدن الماء وشمال هم
ام جنوبي فاخصب بعده من معدن الماء فادخله في شطوط العبر
وخذ ما يجد اهابي الشجرة الاول ان كان بعد المؤبد شمال
من معدن الماء فاكان فهو بعد المؤبد من المركب وإن كان
معدن جنوب فعده لها وإن كان قبل الواكب جنوبي ثم يأخذ
العدج من شطوط الكنوب فاكان فهو بعد من المركب وإن
كان بعد دفائق يعده لاجئي نصح ان شا الله تعالى

عمل المقابرات بالهند سنه

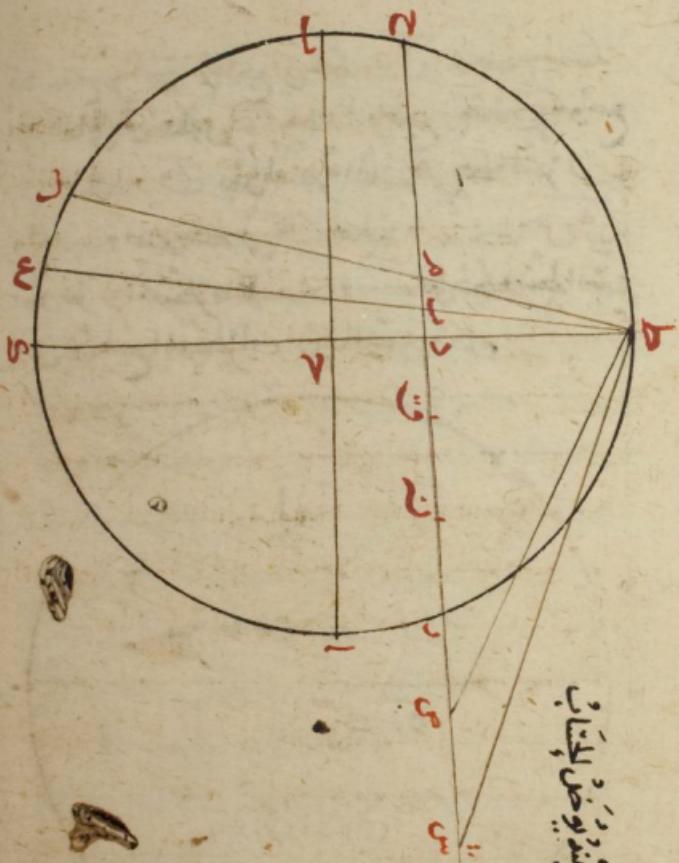
اجزء دائرة مثل شعاع صفحات ماقسم نصف قطرها حزا
وهي خط احـ بم استخرج من نقطه المركب عموداً اظواهـ
كل حرا من هذه ٨٨ الجزء وعلى زاوية قائمـة من المركب
وهو خط حـ بم خط من نقطـه حـ خطـ الى نقطـه اـ وهو
حـ بم باخر خط حـ فنصلـه ملـحـة بم تصـيرـه نصف قطرـ
وثـنـى علىـه دائـرة تكون حـ نصف قطرـها و هذه الدائـرة
تاخـلـ منها مـراكـزـ المـقـابرـاتـ بم تـبعـ هذهـ الدـائـرـةـ بمـ خـطـ
ـكـ الذـيـ هوـ كـ جـزاـ فـضـعـهـ منـ نقطـهـ حـ المـركـبـ
ـسـلـعـ لـقطـهـ كـ بمـ اـسـتـخـرـهـ كـ حـ طـايـوـارـيـ قـطـرـ

أَحَدٌ وَالْخَرْجُ فِي جَهَنَّمِ الْفَلَى عِتْرَتَنَائِيَّةِ وَهُوَ خَطْ
وَنَفْعُ الدَّارِيَّةِ عِنْدَ رَكْلُونْ حَسْنَدْ خَطْرَدْ لَقْدَرْ خَطْ
مِنَ الدَّارِيَّةِ الْأَدُولِيِّ مِنَ الْكَبِيلِ وَطَرْ حَدْ عَلَى طَرْفِهِ طَكْلُونْ
رَحْ تَعْ أَطْ تَسْعَيْنِ مِنْ أَسْتَرْجَمْ عَرْضِ الصِّفَيْمِ عَدْ مِنْ نَقْطِهِ طَكْلُونْ
لَقْدَرْ عَرْضِ الصِّفَيْمِ الَّتِي يَرْتَدْ إِنْ يَعْلَمَا وَكَانَهُ لَعْبَهُ طَكْلُونْ
مِنْ هَذَا الْمَذْرَرِ مِنْ عَنْدَ شَطْهِ طَكْلُونْ إِلَى حَدْ وَهُوَ كَلْمَ بَلْنِ
لَعْبَهُ طَكْلُونْ حَطَا كَمْ عَلَى نَقْطِهِ طَكْلُونْ عَرْضِ الْبَلْجِيَّنْ فَسْعَ عَلَى خَطْ
حَارِ حَامِنَ الدَّارِيَّةِ دُوْعَ عَلَى لَعْبَهُ سَكْلُونْ مَهْلَكَ اِنْصَارَ مِنْ لَعْبَهُ طَكْلُونْ
خَطْ إِلَى لَكْلُونْ مِنْ أَنْطَرْ وَإِنْ قَطْعَ مِنْ خَطْ حَدْ كَانَهُ مَوْضِعَ طَكْلُونْ
مِنْ نَقْطِهِ طَكْلُونْ إِلَى نَقْطِهِ طَكْلُونْ نَعْدَ وَسْطَ الْأَفْقِ فَادَادَانْ
وَضَعْتَ رَجْلَ السِّكَارَزَ كَانَ هَذَا الْعَتَقَ وَهُوَ خَطْ شَرْ كَمْ فَقَمْ
عَلَى خَطْ وَسْطَ الشَّهَا وَأَفَارَاتِنْ كَحْلَ وَالمَيْزَانَ وَالنَّقْطَهُ الَّتِي
خَرَجَتْ لَكَ الَّتِي يَعْنِي حَامِنَ خَطْ الْمَشْرُقِ وَالْمَغْرِبِ لَقْدَرْ طَكْلُونْ
ثُمَّ إِدَرْ حَسْنَدْ فَدَلْ سَخْرَجَنَ الْأَفْقِ وَكَنْدَلْ الْأَفْقِ لَا يَعْرِضُ
كَدَلْلُمْ زَرْ عَرْضِ الْمَلَبِ سَسْتَهُ إِنْ كَانَ الْأَصْطَرَلَابِ سَسْتَهُ
أَوْسَ إِنْ كَانَ لَمْلَأَا كَانَكَ زَدْتَ عَلَى نَقْطِهِ سَسْتَهُ فَقَارَتْ
قَوْسَ طَسَّ ثُمَّ مَدَ خَطَاهُ مِنْ طَكْلُونْ سَكْلُونْ إِلَى خَطْ حَدْ

فَلَمَّا وَقَعَ عَلَى صَمْرَةٍ ثُمَّ ارْتَجَعَ إِلَى خَطِّ الْكَلْمَنْسَهِ
 أَبْرَزَ تَامَالِي لَمْكُونَ عَلَى خَطَّ الْكَلْمَنْسَهِ فَطَعَ مِنْ خَطِّ الْجَوَافِ مَوْضِعَ
 قَخْطَ دَفَ بَعْدَ الْمُقْنَطَرَةِ الْمَأْيَدِيَّهُ مِنْ خَطِّ الْمَشْرُقِ
 وَالْمَغْرِبِ وَنَصْفِ خَطِّ صَمْرَهُ قَعْدَهُ قَخْطَ صَمْرَهُ
 تَعْدَ مِنْ كُوكَبِ الْمُقْنَطَرَهِ الْمَاسِدَادِ اوْضَعَهُ عَلَى خَطِّ وَسْطِ السَّمَا
 وَلَذِكْرِ الْجَمِيعِ الْمُقْنَطَرَاتِ اَنْ شَا اللَّهُ عَزَّ وَجَلَ



الْمَدَارَهُ الْأُولَى

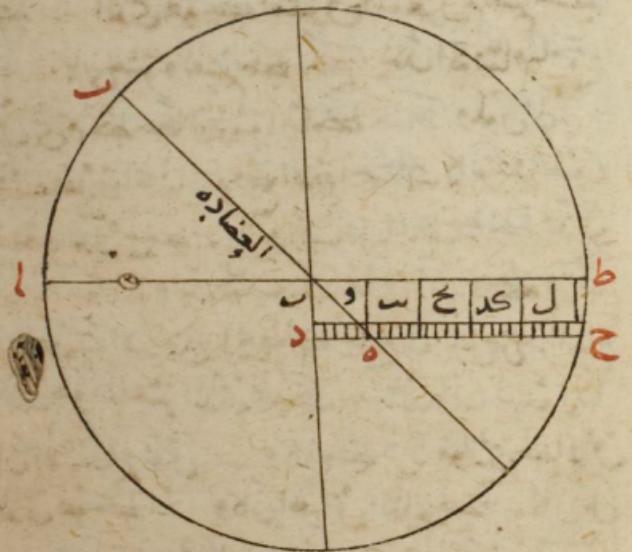


بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

ف

عَلَى الظِّلِّ يَنْدَهِ الْأَصْطَرُ لَابْ بِالْفَدْسِ
 تَلْعُضُ مِنَ الْمَرْكَبَ وَهُوَ لَفْظُهُ حـ بِالْيَكَارِ تَقْدِرُ مَا حَسِنَ هُوَ
 سَتَهُ أَجْزَاءِ مِنْ صـ فِكَانَهُ حـ مَخْرُجُ خَطِّ حـ مَوَارِي
 خَطِّ طـ الَّذِي هُوَ خَطِّ الْمَشْرُقِ وَالْمَغْرِبِ مِنْ قَسْمِ خَطِّ
 دـ بِنْيَ عَشْرَ وَلِفَسْمِ خَطِّ دـ بِنْلَ الْاِقْتَامِ مَا خَرَجَ
 مِنْ شِعْمِ كَحْلُ خَطِّ اِنْحِرَمْ وَازْنَاكْحَطِّ طـ وَمَكُونُ الْحـ حـ
 اَقْرَبُ تَقْدِرُ مَا حَسِنَ مِنْ وَقْبِ الْاِجْرِ الْحَمَسَاتِ كَاثِرَةِ الصُّوَرِ
 لِلْخَطِّ الَّذِي يَلْخَطُ حـ وَاَكْتُ عَلَيْهَا مَكْلِيلِ الْخَطِّ الَّذِي
 يَلْخـ كَاثِرِي وَابْنِ اَكَابِ وـ مَمَالِي مَرْكَبِ الْمِيقَهِ فَإِنَّكـ
 اِذَا حَلَّتِ الْاِرْتِفَاعَ مَا يَعْصَاهُهُ خَرَجَ لِلْاِظْلَامِ مِنْ حَرَقِ الْفَاعِمِ
 الَّذِي هُوَ اَسْعَثَرَ الَّذِي هُوَ حـ مِثَالِ ذَلِكَ اِذَا
 كَانَ الْاِرْتِفَاعُ قَوْسِ اـ وَكَانَ خَطِّ دـ مَوَازِينِ خَطِّ الْاِفْوَقِ
 الَّذِي هُوَ خَطِّ طـ وَكَانَ الْهَيَاتِنِ الْفَاعِمِ خَطِّ جـ كَانَ ظَلِـ
 حَبِّ حـ دـ فَإِذَا كَانَ الْاِرْتِفَاعُ الَّذِي هُوَ قَوْسِ اـ
 نَقْفـ وَهُوَ مـ كَانَ دـ مِلْ حـ فَإِذَا قَسَمَتْ حـ
 الَّذِي هُوَ الْمَفَاسِـ سـ وَقَسَمَتْ دـ بِنْلَ الْاِقْتَامِ خَرَجَ
 لِلْاِسْكَنِ الْاِجْرِ اِسْخُوحُ لِلْظَّلِّ تَاعِهِ تَيْفَ وَشَيْئَنِ جُرَاحِلَـ

ابْنِ عَشْرَمِنَا مَلِحَطٌ حَدٌّ الَّذِي هُوَ الْمَفَيَّسُ فَإِنْ دَلَّ وَلَا
 قَوَهُ الْأَبَالَقُوَهُ وَهَنَهُ صُورَهُ ذَلِكَ كُلُّ وَاحِدٍ مِنْ هَنَهُ الْأَجْوَاهُ
 حُرْزَينَ لَانْ طُولُ كُلِّ قُسْطِمٍ مُثْلِحَطٌ جَدَهُ وَكُلُّ سِتٍّ أَشْعَرٌ



فَلِـ مُحَمَّدٌ نُوْسَى لِلْحَوَارِزْمِيُّ أَوْلُ مَاتَسْجِينَ يَهُ الدَّلَلُ
 يَعْلَمُ الْأَصْطُرُكُوْلُكُ اخْنَ الْأَرْسَاعَ فَادَ الْأَرْدَتَ اخْنَ الْأَرْفَاعَ
 فَاقْلَبَ الْأَصْطُرُلَابَ بِطَهْرَهَامَ عِلْقَنَهَا يَمْنَلَهَ وَجَاهَهِي

اداره معروفة ماضي النهار وساعده معوجه وضعه جزء السن على مثلث اتفاقي المقطورات في تجاهه التي هو
فيها من المسنون والمعرب على صعيدي عرض بلد ما ونظرها إلى طير بغير عبسى وصومل ومحى من السرخ ان يبعض
قطعه الاخر من اساعات المعرفة فما كان هو الملاحي في الماء فاردة ذلك الوقت ^٥ واوارة ماعوفه ماضي
الملوك سعاده معوجه معرفه ^٦ سعاده عبد الله الوكال المسمونه العنكبوتى وصعابه ذلك البشك على مدل
اربعه في المقطورات في تجاهه او هبوبها ونظر جزء السن ثم يطوى الاخر من اساعاته ثارت المعرفة
كان هو الملاحي في الماء ^٧

٨٢
الشمس مندل الايسر واجعل الخطوط المسئون الذي في
ظهر الا ضئلا بحسبين الشمس كلاما لارتفاع العصاذه
حتى يرى الشمس قن جعلت من تقينها جيئنا ماطرا ان وقع
المري الذي في العصاذه وهو طرقها المقدمة من اجزء
الستعين التي في ظهرها فاما ان فهو ارتفاع الشمس في
ذلك الساعيه فاحفظه اذا اردت ان تعرف الطابع

ومامضي من النهار من ساعده ونشر ساعده بعد الارتفاع
على ما وصفت لك وملح لك ما قد عرفت موضع الشمس في
برجهما ودرجتها ثم ضع درجه الشمس من برجهما على مثل
ذاته الارتفاع من المقطورات من تجاهه المشرق ان كان
ما سل قبل نصف النهار وان كان قائل بعد بصف
النهار من تجاهه المغرب ثم انظر اول المقطورات من تجاهه
المشرق اي برج قبطع ثم كدرجه منه في بعد تلك الدرجة
من درجه البرج هو الطابع ثم انظر تغيير درجه الشمس
على تم ساعده وفع وابد يبعد في الساعيات من تجاهه المغرب
فا كان فهو ما يضى من النهار من ساعده وست ساعده ان كان
كسر فاحفظها الساعيات الصحيح فان اردت ان تعرف الكسر

معروفة الدليل من دعائت الشمس اداره ^٨ وكل عرقها اربعه عبد الله الوكال المسمونه
على العنكبوت ووصفت ماري ذلك الوكال على مثل اساعاته في المقطورات في حجمه وعليها على موقع
المرى واحدا الحج وادر بالعنكبوت الى حلام الموالى حتى سر درجة السن في مقطور
المغرب فرار المرى على موقعه مراجعا الحج فهو الدليل ومحى السن الى ورق الرجد

عَرْفَةُ قَوْسُ الْحَمَارِ الْأَدْنِي
الْمُلْكُوكُونُ الْمُلْكُوكُونُ الْمُلْكُوكُونُ

مِنَ الْبَرْحِ تَشَعُّ بَرْحٌ مِنَ الْغَوْسِ فَعَلَنَا أَنَّ الطَّالِعَ تَشَعُ بَرْحٌ
 مِنَ الْغَوْسِ وَوَجَزَنَا وَشَطَ الشَّمَاءً **٢٤** درجَهُ مِنَ السَّورَةِ
 وَوَجَزَنَا فَوَقَ عَلَى تَعْصِي السَّاعِدِيَّةِ الْمَالِكِيَّةِ فَنَظَرَنَا إِلَى مَوْرِي
 الْأَجْزَاءِ وَجَذَنَا عَلَى مَانِئِيَّةِ وَلَاتِ وَسِئِنِيَّةِ دَرَجَهُ إِلَى عَلَى
 حَمْزَهِ الْأَصْبَطِرِ لَا يَحْفَظُنَا هُمْ زَدَنَا نَظِيرَ دَرَجَهُ الشَّمَسِ
 فَوَصَّيْنَا عَلَى شَاعِنِيَّةِ نَامِئِيَّةِ وَجَزَنَا مَرِيَّ لِلْأَجْزَاءِ قَدْ رَأَى
 عَنْ مَوْضِعِهِ سَتَ درجَهَ فَعَلَنَا أَنَّ السِّتَّ الْبَرْحَ زَيَادَهُ عَلَى
 السَّاعِنِيَّينَ وَهُوَ سَبُوبُ إِلَى أَجْزَاءِ سَاعِاتِ النَّهَارِ وَوَجَزَنَا
 مَرِيَّ الْأَجْزَاءِ قَدْ رَأَى عَلَى **٢٥٧** مِنَ الْحَمَرَهِ حَفَظَنَا **٢٦**
 أَنَّهَا أَنْ يَلْمِعَ أَجْزَاءِ سَاعِاتِ النَّهَارِ فَرَدَدَنَا نَعْلَمِيرَ دَرَجَهُ الشَّمَسِ
 إِلَى مَلَاتِ سَاعِاتِ تَنَامَاتِ مِنْ نَعْرَفَنَا إِلَى مَوْرِيَّ الْأَجْزَاءِ وَجَذَنَا
 وَقَعَ عَلَى **٢٧** فَلَحَنَنَا فَضْلَهُ بَيْنَهُ وَمِنْ **٢٨** فَوَجَنَنَا
٢٩ دَرَجَهُ فَعَلَنَا مَهْنِيَّ مِنَ النَّهَارِ سَاعِنَا زَوْسَهُ أَجْزَاءِ
 مِنْ **٣٠** جَوَامِنْ سَاعِهِ وَإِنْ أَرَدْتَ أَنْ تَعْرِفَ الطَّالِعَ

وَالسَّاعَاتِ بِاللَّيلِ وَالقِيَاسِ الْمَوَابِكِ الشَّائِهِ فَعَلَقَ
 الْأَصْبَطِرِ لَاقِ بَهِيلَهُ وَاسْتَبْلَقَ شَغِيَّ الْعِصَادِهِ الْكَوَكِ الْكَيِ
 تَرَدَّدُ الْعَيَالُ بِهِمْ انْطَرَهُمْ لَعْنِي الْعِصَادِهِ مَحِيَّ رَأَيَ الْكَوَكِ

بـاحـدـى عـنـيـدـ مـنـ الـعـيـنـ جـيـعـاـمـ اـسـطـرـ اـلـ مـرـىـ الـاجـزـاـ
مـوـرـىـ الـعـصـادـهـ اـنـ وـقـعـ مـنـ الـحـطـوـطـ بـذـلـكـ اـرـفـاعـ الـوـكـلـ الـمـكـ
قـسـهـ مـ اـقـلـ الـاـضـطـرـ لـابـ وـضـعـ رـاتـقـ الـلـوـكـ الـمـدـدـ عـلـيـ مـشـلـ
ذـلـكـ الـاـرـفـاعـ مـنـ الـمـشـرقـ اـنـ كـانـ الـوـكـلـ لـمـ رـأـلـ عـنـ وـسـطـ
الـسـهـاـعـلـ مـشـلـ ذـلـكـ الـاـرـفـاعـ مـنـ الـجـيـهـ الـمـغـربـ ٥ـ مـ انـظـرـ
مـقـنـطـرـهـ الـمـشـرقـ اـيـ تـرـجـ قـبـيـعـ وـاـيـ ذـرـجـهـ فـوـ الـطـارـعـ
وـمـاـقـطـعـ خـطـ وـسـطـ الـسـهـاـعـلـ وـبـوـدـ رـجـهـ وـسـطـ الـسـهـاـعـلـ اـنـظـرـ
ذـرـجـهـ الـسـهـسـاـنـ وـقـعـتـ مـنـ الـسـاعـاتـ فـوـ مـاـضـيـ مـنـ الـلـيلـ
مـنـ سـاعـهـ وـاعـلـ مـشـئـ رـالـسـاعـاتـ بـذـرـجـهـ الـسـهـسـاـنـ لـلـلـيلـ كـانـ عـلـ
سـطـيـرـ بـذـرـجـهـ الـسـهـسـاـنـ وـاـنـ اـرـجـتـ اـنـ تـعـرـهـ

صـحـةـ الـاـضـطـرـ لـابـ مـنـ خـطـلـاـهـ فـقـسـ الـسـهـسـاـنـ وـاعـرـهـ
الـقـبـاحـ وـمـاـضـيـ مـنـ الـهـاـزـ مـنـ شـاعـهـ عـلـيـ ماـ وـضـعـنـاـ فـيـ صـدـرـ
الـلـابـ فـاـذـ اـعـرـفـ ذـلـكـ بـاـلـاـضـطـرـ لـابـ فـلـيـغـرـهـ عـشـابـ
الـرـجـ فـاـذـ اوـقـ مـاـخـرـحـ لـلـاـلـاـضـطـرـ لـابـ فـاـلـاـضـطـرـ لـابـ
وـمـئـ لـ ذـلـكـ اـنـ اـقـسـنـاـ الـسـهـسـاـنـ فـهـيـ يـسـرـ شـهـهـ
ذـرـجـهـ مـنـ الـلـوـرـ فـوـجـزـنـاـ الـاـرـفـاعـ **عـاـمـ** ذـرـجـهـ فـعـرـفـناـ
مـاـضـيـ مـنـ الـهـاـزـ مـنـ شـاعـهـ حـكـابـ الرـجـ فـاـنـ لـاـشـ سـاعـاتـ

وَسَدِسْ وَالذِّي دَارَ مِنَ النَّلَّكَ بَلَةً وَحَتَّى جَرَجَهُ وَخَمْسِ شَرِهٍ
 يَقِيقَهُ فَإِذَا خَلَاهُ يُبَطَّلُ مَطَالِعَ مَدِينَةِ التَّلَامُ الْمَوْضِعُ فِي الْأَرْجَحِ
 فَوَجَزْنَا مَاجِا لِهِ مِنْ دَارَحَ السَّوَا **كَلَّ** دَرَجَهُ وَدَعْنَيْنِ مِنْ
 الْمَوْتِ وَهُوَ دَرَجَهُ وَسَطِ الشَّهَا فَإِنْ حَرَحَ لَهُ الْأَصْطَرُ لَابَ
شَلْ ذَلِيلٌ فَالْأَصْطَرُ لَابَ صَحِيفَهُ إِذَا أَرَدْتَ أَنْ تَعْرَفَ
فَوْسَ الْهَنَاءِ بِيُكَلَّ بِيُوكَلَّ بِيُوكَلَّ فَصَنْعٌ بَرَجَهُ الشَّهِيسِ هَلِ مُفَنَّطَرَهُ
 الْمَسْرُقُ مَمْنَظَرٌ مُؤْرِي الْأَخْرَا إِنَّ وَقَعَ فَيَقْلُمُ عَلَيْهِ ثُمَّ إِذَا
 بَرَجَهُ الشَّهِيسِ حَتَّى تَضَعَ عَلَى مُفَنَّطَرِهِ الْمَغْرِبُ مَمْنَظَرٌ
 الْأَخْرَا إِنَّ وَقَعَ مِنْ يَعْدِ مَائِنَ مَوْضِعٌ مُؤْرِي الْأَخْرَا الْأَوَّلِ
 وَفِي مِنْ الْجَدِيجِ الْأَذِي عَلَى الْمَحَرَّةِ فَإِنَّ فَوْسَ الْهَنَاءِ
فَإِنْ أَرَدْتَ أَنْ تَعْرَفَ مَقْدَارَ فَوْسِ الْلَّيْلِ فَاقْتَصُ فَوْسَ
 الْهَنَاءِ مِنْ **٣٤** درَجَهُ فَابْلَعَهُ فَوْسَنَ الْلَّيْلِهِ فَإِنْ أَرَدْتَ
 فَوْسَ الْلَّيْلِ لَا صَطْبُرَ لَابَ فَإِعْلَمَ سَكَنَيْرَهُ بَرَحَهُ الشَّهِيسِ **وَانْ**
أَرَدْتَ شَاعَاتِ الْهَنَاءِ فَاقْتِمَ فَوْسَنَ الْهَنَاءِ عَلَى **٢٨** فَإِنَّ
 شَهْوَسَاعَاتِ ذَلِيلَ الْيَوْمِ فَاقْتَصُ شَاعَاتِ الْهَنَاءِ مِنْ **٢٤**
 فَابْنَيْ فَهُوَ شَاعَاتِ الْلَّيْلِ **وَانْ أَرَدْتَ** أَنْ تَعْرَفَ مَطَالِعَ
الْغَلَّكَ الْمَسْقِيمَ بِالْأَصْطَرِ لَابَ فَصَنْعٌ أَوْ لَخْبَرٌ مِنْ بَحْرِي

على خط وسط السمايم انظركم قطع من الأجزاء الموركى من حول
 للجزء فهو ماطلع به وكذا تارة البروج واذا اردت ان
تعرف مطالع كل بلب فضع عرض المدى فوق الصالحة من اعرض
 اي روح شئت فضع راسه على مقنطرة المشرق ثم اذرة حسبي
 احره وانظر موزي الاحراكم قطع هو ما طلع به ولذلك تابير
 البروج واذا اردت ان **تعرف درجة الشهرين** خذ
 ارتفاعها في ذلك اليوم وارفع ما تكون ثم اعرف في اي نوع انت
 من ارباع السنن فاذا رزوج الربيع الذي انت فهم على خطوط
 التماثل اوافق منها مثل المرتفع الذي خرج لك والشمس
 تلك الدرجه اذا اردت ان **تعرف درجة القمر والكون**
 اخمسمائة خمس ارتفاع القمر وباقي الموارك شئت من اخمسمائة
 ما تكون من خمس ارتفاع لو بك من الولادة الثانية مع اخر كل اربعاء
 القمر وباقي الكواكب شئت من اخمسمائة فالعرف بالكون ثابت
 الطالع كاوصفت كل في صدور الدهب من انظر خطوط
 السمايم واي روح واي درجة فالكوكب في تلك الدرجه
 اذا اردت ان **تعرف عرض الكوكب** فانظركم كان ارتفاع
 الكوكب الذي قشت وعرفت موضعه الكر من ارتفاع درجه

٨٥
٦

التي وحدها فيها حُلْن فضل ما يسراها فما كان فهو عرضه في الشمال
وأن كان ارتفاع الورك أقل منارتفاع درجه رجيم ففضل ما يسراها
عرضه في الجنوب اذا ازدت ان تعرف ميل اي درجة
اجب فصح الدرجه التي ترجل على خط وسط الشمام انظر
على كم وعند من الارتفاع فاحفظه ثم انظر الدايره في
الصفحة التي يدور عليها رأس الحبل والمران على كم ويعزز
من خط وسط الشمام للارتفاع حُلْن فضل ما يسراها فما كان
 فهو ميل الدرجه ان شاء الله فما كان ارتفاع الدرجه المزدوج
من ارتفاع واسن الحبل فالميل في الشمال وان كان أقل فهو
الجنوب اذا ازدت ان تعرف مواضع الوابك المائية
في الاوسط لاب قصع راس الورك المحرك على خط وسط
الشمام انظر اي درجة واي درجة وافق خط وسط
الشمام وموضع الورك من البطل فاعرفه ان شاء الله
واذا ازدت ان تعرف عرض الوابك المائية فانظر
ارتفاع الدرجه التي فيها الورك على خط وسط الشمام فاحفظه
ثم حُلْن فضل ما يسراها فما كان فهو عرض الوابك فما كان ارتفاع

رَأْسُ الْوَكِبِ الْكَوْمِ مِنْ اِرْتِفَاعٍ دَرَجَتِهِ فَوْيَةُ الشَّالِ وَإِنْ
كَانَ أَفْلَقَهُ فِي الْجَنُوبِ وَإِذَا رَدَتْ أَنْ تَعْرُفَ مَعَ إِيْ دَرَجَهِ
بَطْلَعَ الْوَكِبِ فَضَعَ رَاسَهُ الْحَدَدَ عَلَى مُقْنَطَرَهُ الْمَشْرُقِ مِنْ اِنْطَرَاهِ
بَرْجَ وَإِيْ دَرَجَهِ وَإِنْ مُقْنَطَرَهُ الْمَشْرُقِ مَعَ مَلَكَ الدَّرَاجَهِ بَطْلَعَ الْوَكِبِ
وَإِنْ أَرَدَتْ أَنْ تَعْلَمَ إِيْ دَرَجَهِ لَيَغْبَ فَضَعَ طَرْفَ الْوَكِبِ عَلَى
مُقْنَطَرَهُ الْمَعْرِبِ مِنْ اِنْطَرَاهِ بَرْجَ وَإِيْ دَرَجَهِ وَإِنْ مُقْنَطَرَهُ الْمَعْرِبِ
فِيهَا يَعْبَ وَإِذَا رَدَتْ أَنْ تَعْرُفَ مَعَ إِيْ دَرَجَهِ بَرْجَ الْوَكِبِ
وَكَمْ اِرْتِفَاعُ نَصْفِ هَارَهِ فَضَعَ رَاسَهُ الْحَدَدَ عَلَى خَبْلِهِ وَسَطَ السَّمَا
فَوَإِنْ قَدْلَلَ اِرْتِفَاعَ نَصْفِ هَارَالْوَكِبِ وَهَارَفَعُ مَا يَكُونُ
يَذَلَّلُ الْبَلْدَ مِنْ أَدَرَ مِنْطَقَهُ الْمَرْوَجَ فَإِيْ دَرَجَهِ وَإِنْ ذَلَّ
الْأَرْتِفَاعَ عَلَى خَطِّ وَسَطِ السَّمَا دَلَلَ الدَّرَاجَهُ إِلَى بَرْجِ الْوَكِبِ
مَحَرَّاهَا إِذَا رَدَتْ أَنْ تَعْرُفَ بِعْدَ الْوَكِبِ مِنْ خَطِّ الْأَسْتوَدِ
فَانْطَرَ اِرْتِفَاعَ رَأْسِ الْوَكِبِ وَارْتِفَاعَ مَعَ إِيْ كَمْلَيْ وَسَطِ
السَّمَا سَخْنَ عَضْلَ مَا يَسْهَمُ فَوْيَعْنُ مِنْ خَطِّ الْأَسْتوَدِ فَإِنْ كَانَ
رَأْسُ الْوَكِبُ جَاءَ إِلَيْهِ مِنْ إِيْ كَمْلَيْ مَعَالِيِ الْقَبْبِ فَيَعْدُ إِنْ
كَانَ خَارِجًا مَالِ الْحَرَمِ فَيَعْدُ فِي الْجَنُوبِ **إِذَا رَدَتْ أَنْ تَعْرُفَ**
قَسْتِ الْوَكِبِ لَيْ كَوْكِنْ لِحَبْتَ فَضَعَ رَأْسَ الْوَكِبِ عَلَى مُقْنَطَرَهُ الْمَشْرُقِ

فِمْ أَنْظَرْتُ مُؤْرِي الْأَجْزَاءِ إِنْ وَقَعْ فَإِحْقَقْهُ مَدَارَ رَأْسِ الْمُوْكَبِ حَتَّى
تَضَعُهُ عَلَى بَعْقَلَتِهِ الْمَعْرِبُ ثُمَّ أَنْظَرْتُ مُؤْرِي الْأَجْزَاءِ إِنْ وَقَعْ فَإِعْلَيْهِ
مِنَ الْمَوْضِعِ الْأَوَّلِ إِلَى الْآخِرِيِّ عَلَى مَدَارِ الْمُوْكَبِ فَإِذَا نَفَوْتُ هَارِهِ
إِذَا أَرْدَتَ أَنْ تَعْرِفَ النَّلْ مِنَ الْأَرْفَاعِ وَعِلْمَهُ كَيْفَ يَعْلَمُ
نَضْعَ الْمُوْرِيِّ الَّذِي يَعْصَلَاهُ عَلَى جَسْتِهِ وَأَرْغِيْنَ مِنَ الْأَرْفَاعِ
مِنَ الْأَنْظَرِ الْمُوْرِيِّ لِلْأَجْزَاءِ بَعْ طَرْفَهُ مَاهِيَّا جَدِيدٍ الْأَرْفَاعُ مِنْ
الْأَدَارَةِ الَّتِي يَبْطِئُ طَهْرَ الْأَصْطَرْلَابَ فَعُلْمَ عَلَيْهِمْ حُطْمَهُ خَطَاعِيِّ
زَاوِيَّهُ فَأَمَّا إِلَى الْحَطَّ الَّذِي يَحْدُدُهُ عِلَادَةُ الْأَصْطَرْلَابَ وَهُوَ
قَطْرُ الْأَدَارَةِ وَحَطَّ أَخْرَى عَلَى زَاوِيَّهِ قَائِمًا عَلَى الْحَطَّ الَّذِي يَقْطَعُ
مِنَ الْمَشْرِقِ وَالْمَغْرِبِ مِنْ أَقْسَمِ الْحُطَّمِ مِنْ هَذَلِّنَ عَلَى ١٢
قَسْمِهِ مُسْتَوِيِّهِ هَذِهِ أَعْلَمُهُ **فَإِذَا أَرْدَتَ أَنْ تَعْرِفَ بِالْعِلْمِ**
حَتَّى تَعْرِفَ النَّلْ فَقِسِّ الشَّمْسَ مِنْ سَيْنَتِ مِنَ الْأَنْظَرِ الْمُوْرِيِّ الَّذِي كُلَّ
يَحْكُدُهُ الْأَرْفَاعُ عَلَى الْحَطَّيْنِ وَقَعْ وَعَلَى كُمْ وَقَعْ مِنَ الْقَسْمِيِّ
فَإِذَا كَانَ الْأَرْفَاعُ افْلَى مِنْ ٤٥ فَأَعْدَدْتُ مِنَ الزَّاوِيَّهِ الْفَائِيَّهِ
إِلَى أَسْرِيِّهِ فَإِذَا نَفَوْتُ هَارِهِ فَقَوْ قَطْرُ النَّلْ وَإِنْ كَانَ الْأَرْفَاعُ أَكْمَنْ ٤٥
فَأَعْدَدْتُ مِنَ الزَّاوِيَّهِ الْفَائِيَّهِ فَإِذَا نَفَوْتُ هَارِهِ **إِذَا أَرْدَتَ أَنْ**
تَعْرِفَ عَرْضَ الْمَلَدِ فَقِسِّ الشَّمْسَ بِصَفَّ الْهَنَاءِ أَرْقَعَ مَا يَكُونُ فَاحْفَظْ

ثُمَّ اقْبَلَ الْأَصْطَرُ لَابِدَ وَضَعَ بَرْجَهُ الشَّمْسِ عَلَى حَجَّ وَسَطَ الشَّمَاءِ
فَانْوَاعَ مِنَ الْأَرْتِفَاعِ الَّذِي خَرَجَ لِكُوْنِ نَصْفِ النَّهَارِ فَانْتَ
يَفِي ذَلِكَ الْأَقْلِيمِ الَّذِي عَرَضَهُ مِثْلُ عَرَضِ هَلْكَ الصِّفَحَةِ الَّتِي فَسَّتَ
عَلَيْهَا وَانْخَالَفَ الْأَرْتِفَاعُ الْأَرْتِفَاعَ بَرْجَهُ الشَّمْسِ فَخَلَّ مَابَيْنَ أَرْتِفَاعَ
بَرْجَهُ الشَّمْسِ وَمِنْ أَرْتِفَاعِ رَأْسِ الْجَهَنَّمِ الْأَصْفَحَةِ فَلِجَعَهُهُ فَانْ
كَانَتْ يَنْجِيَهُ الشَّهَارِ فَانْقَعَ هَذَا الَّذِي حَمَطَتْ مِنْ مَضْلَائِينَ
الْأَرْتِفَاعِينَ مِنَ الْأَرْتِفَاعِ الَّذِي خَرَجَ لِكُوْنِ الْقَيَّاسِ فَاهَانَ فَهُوَ
أَرْتِفَاعٌ إِيجَمْلِيَّ الْأَقْلِيمِ الَّذِي اتَّفَقَ عَلَيْهِ وَانْكَاتَ الشَّمْسَ
يَفِي الْجَنُوبِ فَزَدَ الَّذِي حَفَظَتْ عَلَى أَرْتِفَاعِ الْقَيَّاسِ فَاهَانَ فَهُوَ
أَرْتِفَاعٌ إِيجَمْلِيَّ الْمَلَكِ الَّذِي اتَّفَقَ فِيهِ فَابْلَغَ عَنِ الْبَارِيِّ وَالْمَعَالِيِّ
فَانْقَصَهُ مِنْ تَسْيِيرٍ فَانْقَعَ فَهُوَ عَرْضُ الْمَلَكِ **أَدَالِدَتْ**
تَعْرِفُ الْأَرْتِفَاعَ مِنَ الْبَارِيِّ فَانْظُرْ بَرْجَهُ الْبَارِيِّ فَضَعْهَا
عَلَى مُقْسَطِرِهِ الْمَشْرِقِ مِنْ قِبَلِ الْبَارِيِّ بَرْجَهُ الشَّمْسِ عَلَى مِنْ وَعْدِهِ مِنْ أَرْتِفَاعِ
الْمَعْنُوتَاتِ فَاهَانَ فَمِنْ أَرْتِفَاعِ هَلْكَ السَّاعِيِّ مِنْ قِبَلِ الْمَشْرِقِ
هُوَ أَوْمَنْ مِنَ الْمَعْرِبِ فَلِيَعْرِفْهُ أَنْ شَاءَ اللَّهُ **أَدَالِدَتْ** **تَرْفَ**
كَمَا تَخَرَّجَ مِنَ النَّهَارِ مِنْ شَاهِيِّ مِنْ قِبَلِ الْبَارِيِّ فَضَعَ بَرْجَهُ الْبَارِيِّ
عَلَى مُعْنَطِرِهِ الْمَشْرِقِ مِنْ اهْتَرَنْتِيرِ بَرْجَهُ الشَّمْسِ فَاهَانَ بَالْنَّهَارِ

٨٧
٩
عَلَى لَمْ وَقَعَ مِنَ السَّاعَاتِ وَلَسْوَرَهَا عَلَى مَا ازْتَلَكَ فَوَمَا يَصْنُعُ
مِنَ الْهَنَاءِ مِنْ سَاعَةٍ وَانْ كَانَ لِلَّيْلَ مَاطِرْدَ رَجَهُ الشَّمْسِ عَلَيْهِ وَعَنْتُ
فَهُوَ مَا يَصْنُعُ مِنَ الدَّلَلِ مِنْ سَاعَةٍ اذَا رَأَدْتَ انْ تَعْرِفَ ارْتِفَاعَ
الشَّمْسِ مِنْ قَبْلِ السَّاعَاتِ فَصَعْ نَفِيرَدَ رَجَهُ الشَّمْسِ عَلَى اى سَاعَةٍ
اَخْبَثَتْ كُمَ انْطَرَدَ رَجَهُ الشَّمْسِ عَلَى لَمْ وَقَعَتْ مِنَ الْأَرْتِفَاعِ
الْمَقْطَرَاتِ مِنْ تَلِيجِيَهُ الْمَشْرِقِ اوَ الْمَغْرِبِ فَهُوَ الْأَرْتِفَاعُ
اذا رَأَدْتَ ارْتِفَاعَ بَعْضِ الْوَابِدِ مِنْ مَلِ الْبَاطِلِ بِاللَّيْلِ مَا
كَانَ مِنْهَا فَوْقَ الْأَرْضِ فَصَعْ دَرَجَهُ الْبَاطِلِ عَلَى مَقْطَرَهُ الْمَسْرِقِ
وَإِذَا رَأَدْتَ ذَلِكَ مِنْ قَبْلِ الْبَاطِلِ وَانْ رَأَدْتَ مِنْ قَبْلِ السَّاعَاتِ فَصَعْ
دَرَجَهُ الشَّمْسِ عَلَى اى سَاعَةٍ شَبَيَتْ كُمَ انْطَرَدَ الْوَبِدُ الَّذِي يَوْلِي
الْأَدْنِي مَا وَأَقَ مِنْهَا مِنَ الْأَرْتِفَاعِ مِنْ مَلِ الْمَشْرِقِ وَالْمَغْرِبِ فَهُوَ
اَرْتِفَاعُ ذَلِكَ الْوَبِدِ تَلِكَ السَّاعَةِ اذَا رَأَدْتَ انْ تَعْرِفَ
مِنْ اَرْتِفَاعِ الْوَبِدِ لِلَّيْلِ هُوَ اَوْنَارٌ فَقَبْلَ كُمَ اَرْتِفَاعُ الْوَبِدِ يَعْدِي
مَغْلَمَهُ مِنْ تَلِيجِيَهُ الْمَسْرِقِ اوَ الْمَغْرِبِ فَإِذَا رَأَدْتَ انْ تَعْلَمَ لِلَّيْلَ
أَوْنَارَهُ فَصَعْ طَرْفَ الْوَبِدِ عَلَى مَلِ الْأَرْتِفَاعِ يَوْلِي تَلِيجِيَهُ الَّتِي
هُوَ تَلِيَهُ اَعْنَى الْوَبِدِ كُمَ انْطَرَدَ رَجَهُ الشَّمْسِ يَانَ وَيَعْنَى عَلَيْهِ
مِنَ الْمَقْطَرَاتِ هُوَ اَوْنَارٌ وَانْ وَعَدَ خَلَافَ ذَلِكَ فَهُوَ لَيْلَ ٥

وَانْرَدَّتْ أَنْجُولَ السَّاعَاتِ الْمُسْتَوِيَّةِ إِلَى الْمُعَوَّحِهِ أَوْ
الْمُوَجَّهِ إِلَى الْمُسْتَوِيَّهِ فَصَعَّبَ نَظِيرَ رَجَهِ الشَّمْسِ عَلَيْيَ تَسْأِي
شَيْئَتْ مِنْ انْطَرْمُورِيِّ الْأَحْرَاءِ إِنْ وَقَعَ فَلَحْفَطَهُمْ إِذَا رَدَّهُمْ
نَظِيرَ رَجَهِ الشَّمْسِ حَتَّى يَضْعِمَهُمْ مُقْنَطَرَهُ الْمَغْرِبِ ثُمَّ انْطَرَاهُنْ
وَقَعَ مُرْبَى الْأَجْرَاءِ فَنَا خُدْعُ بَعْدَ مَا يَنْهَا مِنَ الْحَرَقِ فَاهَانَ فَهُوَ
مَا دَارَ مِنَ الْفَلَلِ مُنْدَ طَلَعَتِ الشَّمْسُ إِلَى نَلَدِ السَّاعَهِ فَاضْهَاهَا
عَلَى ١٨ فَاهَانَ فَتَاعَاتِ مُسْتَوِيَّهِ إِذَا رَدَّتْ أَنْعَرَفَ
السَّاعَاتِ الْمُعَوَّحِهِ مِنَ السَّاعَاتِ الْمُسْتَوِيَّهِ لَخَذِ السَّاعَاتِ
الْمُسْتَوِيَّهِ فَاضْتَرَسَيْ ١٨ وَاحْفَظَهُمْ صَعْ نَظِيرَ رَجَهِ
الشَّمْسِ عَلَى مُقْنَطَرَهُ الْمَغْرِبِ مِنْ انْطَرْمُورِيِّ الْأَحْرَاءِ إِنْ وَقَعَ
فَلَحْفَطَهُمْ إِذَا رَدَّهُمْ مُرْبَى الْأَجْرَاءِ عَلَى مَبَارِزِ الْفَلَلِ حَتَّى يَرْلِهُ عَرْمَعَهُ
بَعْدَ رَأَيْهِ الَّذِي حَرَقَ لِلْمَنْ صَرَبَ السَّاعَاتِ ٢٠ ١٨
ثُمَّ انْطَرَ نَظِيرَ رَجَهِ الشَّمْسِ عَلَيْكُمْ كَوْدَعَتْ مِنَ السَّاعَاتِ فَهِيَ
السَّاعَاتِ الْمُعَوَّحِهِ فَانْ كَانَ مَعَلَّ كَسْوَرَ فَاعْلَمَ عَلَى رَاجِهِ
الشَّمْسِ هَاعِلَتْ عَلَى نَظِيرَ رَجَهِ الشَّمْسِ إِذَا رَدَتْ ٢١ ١٩
الْيَوْمُ الْأَثْنَيْ عَشَرْ إِذَا عَرَفَتِ الْبَاطِلَهُ وَالْأَوْنَادِ وَارَدَتْ
أَنْ تَعْرِفَ الْيَوْمُ الْأَسْعَشَرَ حَنْ نَظِيرَ رَجَهِ الْبَاطِلَهُ وَضَعِينَا

النَّفْرُ

عَلَى سَاعِيْنِ مِنْ نَاجِيْهِ الْمَغْرِبِ ثُمَّ حَجَّ وَسَطَ السَّهَامَا قَبْعَ مِنَ الْبَرْجِ
فَوَيْتَ الرَّحَاهِ ثُمَّ صَعْ نَظِيرَ رَجَهِ الطَّابُاعِ عَلَى ارْتَاعِ سَاعِيْنِ ثُمَّ
اَنْطَرَ حَجَّ وَسَطَ السَّهَامَا تَسْيِي قَطْعَ مِنَ الْبَرْجِ فَوَيْتَ الْمَعْدَاهِ
ثُمَّ صَعْ نَظِيرَ رَجَهِ الطَّابُاعِ عَلَى سَتَّ سَاعِيْنِ ثُمَّ اَنْطَرَ حَجَّ وَسَطَ
السَّهَامَا مَا قَطْعَ دَهْوَ الطَّابُاعِ وَانْ وَافَقَ الطَّابُاعَ فَعَذَّا ضَيْتَ وَانْ
خَالَدَ دَعَّ اَخْطَاهِ فَإِعْدَدُهُ ثُمَّ صَعْ الطَّابُاعِ عَلَى عَشْرِ سَاعِيْنِ
مَمَالِيْ الْمَغْرِبِ وَانْ شَيْتَ عَلَى سَاعِيْنِ مَمَالِيْ الْمَسْرُقِ مِنْ اَنْطَرَ حَجَّهِ
وَسَطَ السَّهَامَا مَا قَطْعَ مِنَ الْبَرْجِ وَالْبَرْجِ فَوَيْتَ السَّفَرَ ٥
مِنْ صَعْ الطَّابُاعِ عَلَى بَهْنَ سَاعِيْنِ مَمَالِيْ الْمَغْرِبِ مِنْ اَنْطَرَ مَا قَطْعَ وَسَبَهِ
الْمَهَافِنَ الْبَرْجِ يَقِيْتَ الْمَاهِنَ وَيَقِيْتَ الْمَاهِنَ نَظِيرَيْتَ الْمَاهِنَ
وَيَقِيْتَ الْاخْوَهُ نَظِيرَيْتَ السَّفَرَ وَيَقِيْتَ الْاَبَانَ نَظِيرَ وَسَطَ السَّهَامَا
وَيَقِيْتَ الْوَلَدَ نَظِيرَيْتَ الْحَاوَيْتَ الْمَرْضَ نَظِيرَيْتَ الْاَعْدَاهِ
وَالْتَّابِعَ نَظِيرَ الطَّابُاعِ وَانْ اِجْهَتَ انْ تَعْرَفَهُ مِنَ الْاَصْبَرِ لَأَنَّ
فَادَاعَوْتَ يَسَامِيْنَ هَذِهِ الْيَوْمَاتِ عَلَى حَجَّ وَسَطَ السَّهَامَا قَطْعَ
وَنَبَدَ عَنْهُ نَظِيرَ ذَلِكَ الْيَوْمَاتِ اَنْ شَنَ اللَّهُ تَعَالَى

مَعْرِفَةُ مَبْلَحِ الشَّعْعَاعِ مَا لَا مُسْتَطِلُّ لَابِ

لَصَعْ جَرَاهِيْ تَرْجِهِ شَتَّتَ عَلَى دَلِيلِ مُقْتَرَهِ ثُمَّ بَعْلَمَ عَلَى اَنْ اَخْبَرَيْ

١٧٦ ثم أربع رأس الحدي الذي زدت عليه
فما كان الطالع من الأجر على مقتصره المشرق فهو نور الندى
وكنى الله المروع والسلى و المقابلة بدرجها الطالع يدر جه الغار

تحول سنى المواليد بالاضطراب

إذا أردت علم ذلك فاطر ما مضى من سن المواليد المائمه فاصبرها
١٧٧ درجة ودقيتين فالحشوع القوي منه دوراً إن كان
فيه وما يقع في حفظه ثم ادرك العثوب حتى يوافق طالع الموليد
أو خطمن خطوط المشرق ثم اعرف الموضع الذي ينبع الموري
من خطوط البحرة ثم زد ما حفظت على موضع الموري بالموضع
الذى أنت اليه العدد ينصر المريخيانو فما كان على خط المشرق
 فهو طالع الشنه للمواليد وإن أردت أن تعرف طالع سنده
بالاضطراب فانظر طالع السنين الماضيه وضع ذلك الاجزء
على مقتصره المشرق فما كان فانظره وزد عليه سـ١٩ فما كان
 فهو طالع إن شاء الله عز جل وإن أردت أن تعرف
طالع الربع الاول فضع طالع الشنه على مقتصره
ثم انظر موئي الاحرار اين وقع من عدد درج اتجاهه وزد على ذلك
١٨٩ ثم ادرك المري الاجر الى ذلك العدد الذي زدت عليه

٩٩
ف

ثُمَّ انْطَهَ إِلَى مُعْنَيَّهُ الْمَشْرُقُ وَمَا قَطَعَتْ مِنَ الْبَرْوَجِ وَالْدَّرَجِ فَهُوَ
ظَالِمُ الرُّغْبَ الْأَوَّلِ وَزَدَ عَلَى الرُّغْبَ الْآخِرِ زِيَادَةً تُكَوِّنُ الرُّغْبَ
الثَّالِثَ فَكَذَّلَ بَعْدَ تَلَقِّي أَرْجُونَ إِنْ شَا اللَّهُ يَعْلَمُ مَعْرِفَةً
الْمَدِينَةِ الَّتِي أَتَتْ فِيهَا جَهُوَيَّةُ أَوْسَمَالِيَّةِ اَنْظُرْ إِلَيْهَا زَانِعَ
هِيَ وَرَبِّهِمْ إِلَى الْجَنُوبِ وَأَفْلَامُهُ اِرْتِنَاعُ أَقْرَبَهُمْ إِلَى الشَّمَاءِ لِيَانِ
ذَلِكَ أَنْ فَسَّتَ الشَّمْسَ الْأَرْضَ حِينَ دَحَلتُ اُولَى حَرَّاتِهِ مِنْ حَلْفَانَ
٨١ دَرَجَهُمْ ثُمَّ فَسَّتَهُ الْمَكْوَفَهُ وَكَانَ **٨٢** دَمَلَ ذَلِكَ الْيَوْمَ
وَالَّذِي سَيْئَهَا حَسْنَ دَرَجَهُ فَاكْتُورُهُمْ اِرْتِنَاعُهُمْ إِلَى الْجَنُوبِ
وَقَسَرَ لَدُكَّ أَنْ شَا اللَّهُ يَعْلَمَ وَبَعْدَ الْغَوَّهُ

مَعْرِفَةُ طَلَوْعِ الْفَجْرِ وَمَغْيَبِ الشَّفَقِ

تَصْعِيْجُهُ الشَّمْسُ عَلَى **٤١** مِنَ الْأَرْتِنَاعِ الْمُعْنَيَّاتِ مِنْ لِيَاجِهِ
الْمَغْرِبِ مِنْ نَظَرِهِ عَلَيْكُمْ وَقَعَتْ دَرَجَهُ الشَّمْسِ مِنْ تَسْاعَاتِهِ فَإِنَّمَا
كَانَ فِي تَلَكَّ السَّاعَهِ طَلَوْعُ الْفَجْرِ فَاعْلَمْ دَلِيلُكَ أَنْ شَا اللَّهُ

مَغْيَبُ الشَّفَقِ

اَذَا وَرَدَتْ اَنْ تُعْرَفَ مِنْ لَعْبَ السَّعْقِ فَصُنْعَ نَظِيرَ دَرَجَهُ
الشَّمْسِ عَلَى **٤٢** مِنَ الْأَرْتِنَاعِ مِنْ تَاجِيَهِ الْمَشْرُقِ مِنْ نَظَرِ
عَلَيْكُمْ وَقَعَتْ دَرَجَهُ الشَّمْسِ مِنْ السَّاعَاتِ فَوْيَكَ لِسَاعَهِ دَعْتَ السَّعْقَ

مَعْرِفَةُ وَقْتِ الظَّهَرِ وَالْعَصْرِ

اذا ارْدَتْ ذَلِكَ بِالارْتِفَاعِ فَارْسَدَ الشَّمْسَ حَتَّى يَقْتَلَ عَلَى حَطَّهِ
وَشَبَّطَ السَّمَاءَ ثُمَّ مِنَ الارْتِفَاعِ تَسْبِعُ جَرْحٌ فَهُوَ الظَّهَرُ
وَامَّا وَقْتُ الْعَصْرِ حَذَنَ ارْتِفَاعُ نَصْفِ هَنَاءِ تِوْمَلٍ فَايْقَضَهُ مِنْ
تَسْبِعِينَ فَابْتَغِ خَلْعَ عَشْرَهُ وَزَدِ الْعَشْرَ عَلَى نَصْفِ ارْتِفَاعِ نَصْفِ
هَنَاءِ تِوْمَلٍ فَلَخْرَحَ فَهُوَ ارْتِفَاعُ وَقْتِ الْعَصْرِ اَنْ شَاءَ اللَّهُ
وَوَجْهُ **يَوْنَسْكَهُ اُخْرَى** اِذَا ارْدَتْ اَنْ يَعْلَمُ طَالِعَ السَّمَاءِ
تَرْبِدُ عَلَى طَالِعِ السَّمَاءِ الْمَاضِيهِ ٣٩ جَرْحَهُ ٤٨ دَفْقَهَ
وَبَيْنَ طَالِعِ السَّمَاءِ وَبَيْنَ الرَّبِيعِ الْأَوَّلِ ٤٩ جَرْحَهُ وَبَيْنِ
دَفْقَهِ وَبَيْنَ طَالِعِ السَّمَاءِ وَالرَّبِيعِ الْآخِرِ ٥٠ وَبَيْنَ طَالِعِ السَّمَاءِ
وَالرَّبِيعِ الْآخِرِ **وَعَادَهُ** فَإِذَا عَلِمَ ذَلِكَ اَنْ شَاءَ اللَّهُ يَعْلَمُ

مَعْرِفَةُ السَّمَاءِ

مَعْرِفَةُ السَّمَاءِ مِنَ الاصْطَهْرِ لَأَبْ تَاخْذُ الارْتِفَاعَ ثُمَّ ضَعْ جُزُءَ
الشَّمْسِ عَلَى مِلَلِ الارْتِفَاعِ الَّذِي اَصْبَتَ مِنْ جَهَهِهِ الْمُشَبَّهِ
أَوَ الْمُغَرَّبِ فَإِذَا عَلِمْتَ ذَلِكَ فَاتَّظُرْ مَا وَافَاجَرَ الشَّمْسُ مِنْ بَيْنِ طَرَفِيِّ
الْمَرْسُومِ مِنَ السَّمَاءِ فَإِذَا كَانَ فِيهِ السَّمَاءُ يَدِ ذَلِكَ الْوَوْتَ الَّذِي أَصْبَتَ
لَهُ الْعِيَاسَ فَإِذَا كَانَ الْبَعْدُ الَّذِي اَصْبَتَ بِأَخْدَنِ مِنْ مَهْرَقِ الْأَسْنَافِ

الى تحت الارض فالسماء فما ين مشرق الا ستو او الشهاب وان
 كان الذي اضيئت للسماء احد من مشرق الا ستو الى و سط
 السماء فالسماء فيما ين مشرق الجنوب وان كان السماء الذي
 اضيئت فيما ين و سط السماء الى مغرب الا ستو والسماء في المغلو
 و مغرب الا ستو او وان كان السماء فيما ين مغرب الا ستو الى
 تحت الارض والسماء فيما ين مغرب الا ستو او الشهاب
 وليلك اسنان على للسماء اذا اردت اسنان على والاسنار لج
 به خط طبع النهار على هذه الجهة و خط مشرق الا ستو
 من خطوط السماء فهو الخط العاشر لما ين الواوين
 والمسشرق و خط مغرب الا ستو من المغرب فهو الخط العاشر
 فيما ين الواوين ايضا و **وقت انظهر** اذا اردت ان
 تعرف اخر وقت الظهر فضع درجة الشهاب على **ذلك** من السماء
 من ناحية المغرب ثم انظر على كم و دعوت من ارتفاع المنظرات
 فـ **ذلك** هو ارتفاع اخر وقت الظهر من ناحية المغرب فإذا
 اردت اخر وقت العصر فانقض ارتفاع نصف النهار من **ذلك**
 اذا قاتلني حزن عشره **فما كان فزده على ارتفاع نصف النهار**
 فالمدة هو ارتفاع اخر وقت العصر فاعلم **ذلك**

مَعْرِفَةُ وَقْتِ طَلُوعِ الْمَرْأَةِ

إذا أردتَ ذلك فابغِرْفَ جزءَ الشَّمْسِ جزءَ الْمَرْأَةِ فانْ كَانَ بَيْنَ
الْمَرْأَةِ وَالشَّمْسِ اقْلِمْ ٢٧ جزءاً فاقْسِمْهُ عَلَى أَزْمَانِ السَّاعَاتِ
لِلْهَارَةِ فَلَا خَطَّ مِنَ النَّيَابَاتِ لِهِ شَاعَاتٌ مَضَتْ مِنَ الْهَارَةِ
وَقْتُ طَلُوعِهِ وَإِنْ كَانَ بَيْنَ الشَّمْسِ وَبَيْنَ الْمَرْأَةِ مِنْ مَا يَدْعُونَ
فَأَصْرَتْ أَرْمَانِ شَاعَاتِ الْهَارَةِ ٢٨ وَالْقِيمَةُ مِنَ الْبَعْدِ الْكِبِيرِ
بَيْنَهُمَا وَمَا يَنْتَعِي فَاقْسِمْهُ عَلَى شَاعَاتِ الْلَّيلِ فَإِنْ كَانَ فِي مُوسَيَاتِهِ
تَمْضِي مِنَ الْلَّيلِ إِلَى طَلُوعِهِ وَكَوْنُ مَا يَعْلَمُ بِالْعُقُولِ الْذِي يَكُونُ
الشَّمْسُ وَالْمَرْأَةُ لِلْقِسْمَيْهِ بِالْمَدَرَجِ الْمُطْلَعِهِ وَاحْدَى الْمَجَزَرَيْ
الْمَرْأَةِ وَالشَّمْسِ إِنْ كَانَ الْمَذْكُورُ بَيْنَ الْمَرْأَةِ وَالشَّمْسِ اقْلِمْ نَصْفِ
قَوْسِ الْهَارَةِ وَكَانَ أَقْرَبُ إِلَى الطَّلُوعِ فَقَوْمُهَا لِنَصْفِ الْهَارَةِ وَإِنْ
بَيْنَهُمَا وَإِنْ كَانَ أَقْرَبُ إِلَى نَصْفِ الْهَارَةِ فَقَوْمُهَا لِنَصْفِ الْهَارَةِ وَإِنْ
بَيْنَهُمَا وَإِنْ كَانَ أَقْرَبُ إِلَى غَرْوَبِ الشَّمْسِ فَقَوْمُهَا لِغَرْوَبِ الشَّمْسِ وَكَلَّ الْكَوْنِ
فَاقْعُلْ بِيْ الْلَّيلِ إِنْ كَانَ أَكْرَبُ مِنْ قَوْسِ الْهَارَةِ وَإِنْ فَسْنَفْ
قَوْسِ الْلَّيلِ تَقْدِيرَ اقْلِمْ مِنْ نَصْفِ قَوْسِ الْلَّيلِ وَإِنْ كَانَ أَكْرَبُ
إِلَى طَلُوعِ الشَّمْسِ لِلْغَدِ وَاهْنَ الْمَفْرُسُ وَإِذَا أَرَدْتَ إِنْ
إِنْ لِعْرَقَهُ الْبَطْفَ مِنْ هَذِهِ فَقَوْمُ الشَّمْسِ وَالْمَرْأَةِ أَكْلَمَانِ

ص ٩١
الذى يخرج لى من هناء الشياعات للليل أو هناء زم أعمل به
كالمعلم الا قوله **فَإِنْ أَرَدْتَ** أَنْ تَعْلَمْ كُمْ كُمْكُثْ إِذَا هَانَ يَرْجِلُ
الليل و هو طالع فَأَلْقِ الْبَعْدَ الَّذِي يَبْيَهُ وَيَنْقُسُ النَّهَارَ
وَمَا بَقِيَ فَاقْسِمْهُ هَلْئِيلَ ازْمَانَ شَيَاعَاتِ اللَّيلِ فَأَخْرَجَ فَمُوسَى عَامًا
مَكْثَةً طَالِعَ فَلَعِلَمْ دَلَلَتْ إِنْ شَا اللَّهُ يُفَاعِلْ

مَغْرِبَةُ الظَّاهِرِ كَالْمُضْطَبِ لَابِرْ مَنَ الْقَرَبَ

٤٣
تَاحِنُ ارْتِفَاعَ الْقَرَبِ وَعَرَفَ نَاجِيَهُ الْمَشْرُقِ هُوَ وَنَاجِيَهُ
الْمَغْرِبِ فَلَحْتِبْ جُطُولَ الْقَرَبِ نَالَ الشَّيَاعَهُ وَعَرَضَهُ فَانْ
كَانَ عَرَضُ الْقَرَبِ يَسِيلَ فَاقْتُشَ منْ ارْتِفَاعِ الْقَرَبِ مُشَاعِرَ
الْقَرَبِ وَانْ كَانَ عَرَضُ الْمَغْرِبِ يَلْجُوْنُ فَرَدَدَ عَلَى ارْتِفَاعِ الْقَرَبِ
مُشَاعِرَ عَرَضِ الْقَرَبِ فَانْ كَانَ ارْتِفَاعُ الْقَرَبِ يَعْدُ دَلَلَتْ فَصَعَ جُرْ الْقَرَبِ
مِنْ بَرْجِهِ عَلَى مِثْلِهِ الْأَرْتِفَاعِ مِنْ نَاجِيَهُ الْمَشْرُقِ إِنْ كَانَ
الْمَغْرِبِيَهُ اجْدَتْ ارْتِفَاعَهُ مِنْ نَاجِيَهُ الْمَشْرُقِ وَانْ كَانَ مِنْ
نَاجِيَهُ الْمَغْرِبِ فَمِنْ نَاجِيَهُ الْمَغْرِبِ مُشَاعِرُ مَا يَعْلَمُ مَا يَشَهِدُ فَأَجْبَرَهُ
سَنَسَرِخَ الَّذِي يَكُونُ عَلَى حَبْطِ الْمَشْرُقِ هُوَ الْبَطَالُ وَأَعْلَمُ
أَنَّ الْمَغْرِبَ إِذَا حَادَهُ الرَّبِيعُ إِلَى إِنْ حَمَّامَ الْبَسَّ عَرَضَهُ فِي الشَّمَاءِ
وَإِذَا حَادَهُ الرَّبِيعُ إِلَى إِنْ حَمَّامَ الرَّاسِ فَعَرَضَهُ فِي الْجَنُوبِ

وَالسَّمَىٰ هُوَ الْجَنُوبُ وَالْحَرَّا مَا هُوَ الشَّمَاءُ فَاعْلَمْ ذَلِكَ إِنَّ شَالَّةَ
إِذَا رَدَتْ أَنْ تَعْرَفَ أَنْصَافَ النَّهَارِ

يَوْمَ الْمَدَائِنِ نَاخِدُ السَّمَىٰ بِقُبْلِ الْعَصَابَادِ بِنَصْفِ الْمَهَارِ يَوْمَ اِجْرِيكِ
الْمَدَنِيَّينِ غَمَّا خَنْدَقَاهَا يَوْمَ الْأُخْرَى يَوْمَ مِثْلِ ذَلِكِ الْيَوْمِ لِنَقْ
الْأَقْلَ مِنَ الْأَكْثَرِ فَأَخْرَجَ يَنْهَامِسَ الْفَنْصُلَ مِثْلَ ذَلِكِ^{١٨} مِنْهَا
سَاعَهُ مُسْتَوَيِّهِ وَأَكْرَبَهَا كَلِيْرَهَا إِلَى الْمَشْرُقِ مِثْلَ ذَلِكِ
طُولُ نَغَادِهِ^{١٩} وَطُولُ دَمْشَقِهِ^{٢٠} ثُمَّنَى بَلْتَنِي سَاعَهُ

عَلْ بَرْكَارَ تَعْرَفُ بِهِ الْأَوْقَاتُ لِلضَّلَوْهِ

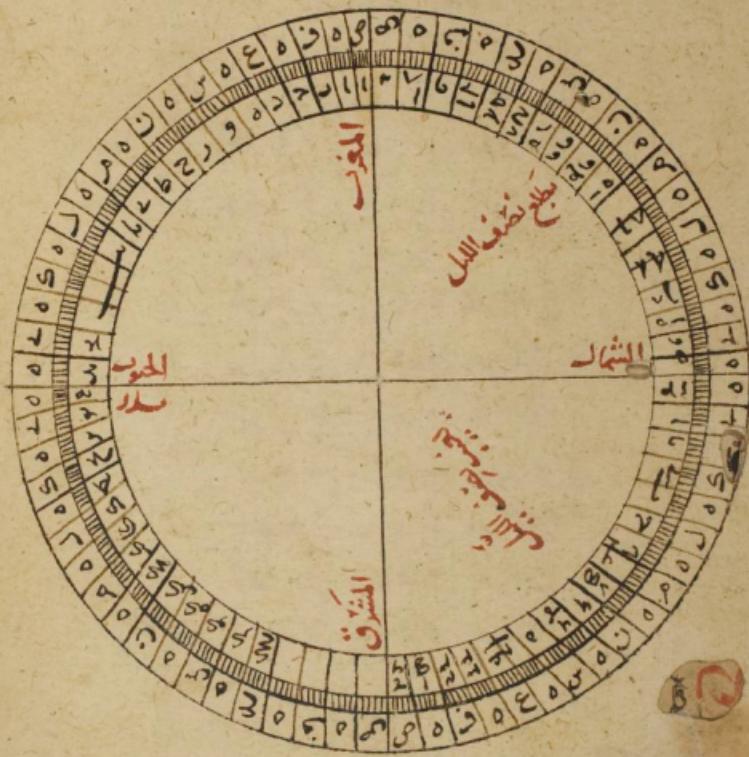
وَنَفَاثَشُ بِهِ الظِّلِّ فَإِذَا رَدَتْ عَلَمَا ذَكَرْنَا فَأَخْذَدْ عَلَى اسْمِ اللَّهِ
سَكَارَ إِنْ شَيْتَ مِنْ غَاجَ وَإِنْ شَيْتَ مِنْ شَبَّهِ - إِيْ دَكَّ -
شَيْتَ وَرَبِعَهُ تَرْسِعًا مُسْتَوِيًّا مِنْهُنَّ شَانِيَبِ الْأَسْنَوِيِّ
مِنَ الْمَقْبِضِ إِلَى مَوْضِعِ الْعَلَيْنِ وَأَعْلَمَ لَهُ طَلَيْنِ مِنْ جَنْدِيِّ وَاسِمِ
عَرَضِ السَّمَاءِ مِنْ تَاجِهِ الْمَعْرُبِ بِأَرْبَعِهِ أَخْزَانِهِ وَطُولِهِ اِرْعَدِهِ
أَخْزَانِتَهُ وَيَهُ وَأَكْبَتَ عَلَيْهَا الْبَرْ وَفَجَ مِنْ أَجْمَلِ الْمَحَاسِلِ
عَلَى الْأَلْيَنِ وَأَخْرَجَ حَسَابَهُ مِنَ الْجَنْوَلِ وَأَكْبَتَ حَلَّ كَلَّ
بَرْجَ مَا لَهُ مِنْ لَحْسَابٍ كَانَتْهُ أَمْ مَصْوَرًا مَأْسِمَ أَيْصَالِجِيَّهِ
الْمَسْرُقِ مِنْ الْمَرْكَارِ مِثْلَهُ سَوَا وَأَكْبَتَ عَلَيْهَا الْبَرْ وَجَ مِنَ الْمَرْيَانِ

الى الموت وانكب عجل كل حسابه فاعملت اولاً ثم اقسم من ناحية
الشئ لاعني وجده السكارا والجحود جميعاً كمال واحد بابي اسر
حرزاً او اكتب عليها العبد وابنها كابيه العبد من ناحيه قلبي
السيكار فعاد اورغث من هنكله سته السكار مكتماً رجديلاً =
و تكون بذلك المسهامات فلئن فاعلم ذلك كم تذكره بمعنوي

صفة العجل عند السيكار

اذا اردت ان تعرف اوقات الصلوة عند السيكار الذي وصفنا
عمره فابعد الى مكان متساوي من الارض وصم السيكار بجي
سلفي الغلام ثم اغز راهلي السيكار في الارض حتى يعيشه ثم علم عليه
طريق انظر الذي خرج من السيكار يذادي وقت كتم افلم
السيكار من موضعه وامسح به انظر بالاصابع المفروم على
السيكار وهو امساكه اضيقاً ما خرج له من حلمه الا صابع
فاجفظه ثم انظر الى ظل الاوقات الذي على السيكار تجعل البرح
الى الشئ وان وافق انظر الذي حفظت الطبل الذي على
السيارة ودقت تلك الشlah فان بعض او زاد فترصد قليل
حتى تستوي في ظله الذي لذلك الصلوة على يدي السكار لشاله
بعن ضيفهم يدخل بها الارتفاع ويعرف بما طلوع

القمر يُكمل لله وَمَنْ لَعِبْ وَلَمْ يَكُنْ أَذْجَلَعْ ٥ اذ ارْدَنْ عَلَى مَا
وَضَفَنا فَأَخْذَ عَلَى بَرَكَه اللَّهِ صَفِحَه قَوِيهَ حَيْنَه عَلَى دَرَزَ مَا نَرَيْدَنْ
ثُمَّ خُطَطَ عَلَيْهَا خَبْضُنْ سَقَابْطَعَانَ عَلَى المَرْكَبَنْ عَلَى زَاوِيَه قَافِهَه وَأَكْبَ
عَلَيْهَا جَهَانِهَا الْأَرْبَعَ المَشْرُقَ وَالْمَغْرِبَ وَالْجَنُوبَ وَالشَّمَالَ كُمْ
اَدَرَتِه نَاجِيَه لِلْجَنُوبِ لَلَّاتِ دَوَاهِيَه الدَّائِرَه الْأَوَّلَه وَهِيَ جَارِيَه
لِلْهَسَانَه اَفْسَهَهَا مِنَ الْمَشْرُقِ إِلَيَّ الْمَغْرِبِ دَسْتِهَه وَشَلَيْهِ جَرَّهْ اوَ اَكْبَهْ
عَلَيْهَا جَارِيَه الْحَسَانَه وَابْدَأَهَا كَائِنَ الْحَسَانَه مِنَ الْمَشْرُقِ
وَالْمَعْرِبِ جَمِيعًا حَتَّى يَلْتَقِي صَوْصَه وَوَسْطِه الشَّمَاءُ وَالْدَّائِرَه
الثَّانِيَه وَهِيَ جَارِيَه الْأَرْبَعَنَعَ اَفْسَهَهَا بِثَانِيَه وَثَانِيَه جَرَّهْ وَالْدَّائِرَه
الْمَالِهَه وَهِيَ جَارِيَه عَدْجَ الْلَّيَالِي اَفْسَهَهَا بِالثَّانِيَه وَعَنْشُورِه جَرَّهْ
عَلَى مِنْ أَلِي حَكَمْ اَبْدَأَهَا بِالْمَالِهَه مِنَ الْمَعْرِبِ إِلَيَّ الْمَشْرُقِ كَارَاهْ
وَالصِّفِحَه مَكْوَبَه قَادَه اَفْرَغَه مِنَ الْجَنُوبِ فَادَرَه جَارِيَه
وَاسْعَه يَنْلَجِيَه السَّمَاءُ وَافْسَهَهَا حَكَمْ جَرَّاهْ اَكْبَهْ عَلَيْهَا
لِلْحَسَابَ عَلَى تَانِيَه لِلْجَنُوبِ وَابْدَأَهَا بِالْكَابِعِ مِنَ الْمَشْرُقِ الْمَلَاطِه
كَارَاهْ مَكْوَبَه في الصِّفِحَه ثُمَّ اَعْمَلَ لَهَا عِصَابَه وَرَدَه عَلَيْهَا بِرَبِّهَا
مَسْتَوَيَا وَابْحَلَهَا ان شَا اللَّهُ تَعَالَى وَبِهِ الْفَوْهُه



جدول مطالع الفلك المتنفس لـ
ثلاث روج بیووک

مطالع المروي	مطالع المروي	مطالع المروي	ج
في العلاج المتنفس	في العلاج المتنفس	في العلاج المتنفس	ج
ح و د	ل ه خ نا	س ل ن ر م ط	ح
و ل ب ب	ل ه ك د ر	س ر م ر م ط	و
ط ب ع د	م ا خ ر ك ا	ع ل و ع	ط
خ ح ر	م د ك ل ه ط	ع ك د ع	ب
ب و ر م ت	م ر ك ط ع	ع و ب آ ن د	ه
ن ط ل ن ه	ن ك ر م	ع خ خ ه	خ
ك س ه س	ل ه ك د ر م	ف ا م د ر خ	ك
ك م ن د خ	ن و ك ط	ف د ك ه م ع	د
ك ط ح م	ن ط ك ه	ف ز ن ه خ	ك
ل د س ط	س ب و ل ب	ص ب ه	ل

لعرص

المر

العرص

المر

المشرق

المر

إذ أرذلت شَيْئَتْ تَعْرُفْ ظَلَّتْ لَهُنْ يَمْلَأْ فَانْقَضْتْ نُورَنْ نَفْسَهُ الْمَهْمَشَ بِطَالِعْ مَا بَيْنَهُ وَالْمَسْطَانْ لِيَخْرُجْ
الْمَوْسَ وَمَبْعَثْ أَسْمَهُ عَلَى هَذِهِ دَارِجَةِ دَوْلَتْ لَهُنْ لَهُنْ مَاهِزْ مُكْلَدْ لَهُنْ سَاهِلَهُنْ لَهُنْ

حد

ارتفاع نصف النهار من جهة إلى ص [الشمس] وارتفاع الشاعرات

العدد	الموافق	النحو	الساعة	الآولة	الآنف
١٣٦	٢٠٥	٤٣٦	٢٧	٢٣	٣٦
١٣٧	٢٠٦	٤٣٧	٢٨	٢٤	٣٧
١٣٨	٢٠٧	٤٣٨	٢٩	٢٥	٣٨
١٣٩	٢٠٨	٤٣٩	٣٠	٢٦	٣٩
١٤٠	٢٠٩	٤٣٠	٣١	٢٧	٤٠
١٤١	٢٠١٠	٤٣١	٣٢	٢٨	٤١
١٤٢	٢٠١١	٤٣٢	٣٣	٢٩	٤٢
١٤٣	٢٠١٢	٤٣٣	٣٤	٣٠	٤٣
١٤٤	٢٠١٣	٤٣٤	٣٥	٣١	٤٤
١٤٥	٢٠١٤	٤٣٥	٣٦	٣٢	٤٥
١٤٦	٢٠١٥	٤٣٦	٣٧	٣٣	٤٦
١٤٧	٢٠١٦	٤٣٧	٣٨	٣٤	٤٧
١٤٨	٢٠١٧	٤٣٨	٣٩	٣٥	٤٨
١٤٩	٢٠١٨	٤٣٩	٤٠	٣٦	٤٩
١٥٠	٢٠١٩	٤٣٠	٤١	٣٧	٥٠
١٥١	٢٠٢٠	٤٣١	٤٢	٣٨	٥١
١٥٢	٢٠٢١	٤٣٢	٤٣	٣٩	٥٢
١٥٣	٢٠٢٢	٤٣٣	٤٤	٣١	٥٣
١٥٤	٢٠٢٣	٤٣٤	٤٥	٣٢	٥٤
١٥٥	٢٠٢٤	٤٣٥	٤٦	٣٣	٥٥
١٥٦	٢٠٢٥	٤٣٦	٤٧	٣٤	٥٦
١٥٧	٢٠٢٦	٤٣٧	٤٨	٣٥	٥٧
١٥٨	٢٠٢٧	٤٣٨	٤٩	٣٦	٥٨
١٥٩	٢٠٢٨	٤٣٩	٥٠	٣٧	٥٩
١٦٠	٢٠٢٩	٤٣٠	٥١	٣٨	٦٠
١٦١	٢٠٢٣	٤٣١	٥٢	٣٩	٦١
١٦٢	٢٠٢٤	٤٣٢	٥٣	٣١	٦٢
١٦٣	٢٠٢٥	٤٣٣	٥٤	٣٢	٦٣
١٦٤	٢٠٢٦	٤٣٤	٥٥	٣٣	٦٤
١٦٥	٢٠٢٧	٤٣٥	٥٦	٣٤	٦٥
١٦٦	٢٠٢٨	٤٣٦	٥٧	٣٥	٦٦
١٦٧	٢٠٢٩	٤٣٧	٥٨	٣٧	٦٧
١٦٨	٢٠٢٣	٤٣٨	٥٩	٣٨	٦٨
١٦٩	٢٠٢٤	٤٣٩	٦٠	٣٩	٦٩
١٧٠	٢٠٢٥	٤٣٠	٦١	٣١	٧٠
١٧١	٢٠٢٦	٤٣١	٦٢	٣٢	٧١
١٧٢	٢٠٢٧	٤٣٢	٦٣	٣٣	٧٢
١٧٣	٢٠٢٨	٤٣٣	٦٤	٣٤	٧٣
١٧٤	٢٠٢٩	٤٣٤	٦٥	٣٥	٧٤
١٧٥	٢٠٢٣	٤٣٩	٦٧	٣٧	٧٥
١٧٦	٢٠٢٤	٤٣٠	٦٨	٣٨	٧٦
١٧٧	٢٠٢٥	٤٣١	٦٩	٣٩	٧٧
١٧٨	٢٠٢٦	٤٣٢	٧٠	٣١	٧٨
١٧٩	٢٠٢٧	٤٣٣	٧١	٣٢	٧٩
١٨٠	٢٠٢٨	٤٣٤	٧٢	٣٣	٨٠
١٨١	٢٠٢٩	٤٣٥	٧٣	٣٤	٨١
١٨٢	٢٠٢٣	٤٣٦	٧٤	٣٥	٨٢
١٨٣	٢٠٢٤	٤٣٧	٧٥	٣٧	٨٣
١٨٤	٢٠٢٥	٤٣٨	٧٦	٣٨	٨٤
١٨٥	٢٠٢٦	٤٣٩	٧٧	٣٩	٨٥
١٨٦	٢٠٢٧	٤٣٠	٧٨	٣١	٨٦
١٨٧	٢٠٢٨	٤٣١	٧٩	٣٢	٨٧
١٨٨	٢٠٢٩	٤٣٢	٨٠	٣٣	٨٨
١٨٩	٢٠٢٣	٤٣٣	٨١	٣٤	٨٩
١٩٠	٢٠٢٤	٤٣٤	٨٢	٣٥	٩٠
١٩١	٢٠٢٥	٤٣٥	٨٣	٣٧	٩١
١٩٢	٢٠٢٦	٤٣٦	٨٤	٣٨	٩٢
١٩٣	٢٠٢٧	٤٣٧	٨٥	٣٩	٩٣
١٩٤	٢٠٢٨	٤٣٨	٨٦	٣١	٩٤
١٩٥	٢٠٢٩	٤٣٩	٨٧	٣٢	٩٥
١٩٦	٢٠٢٣	٤٣٠	٨٨	٣٣	٩٦
١٩٧	٢٠٢٤	٤٣١	٨٩	٣٤	٩٧
١٩٨	٢٠٢٥	٤٣٢	٩٠	٣٥	٩٨
١٩٩	٢٠٢٦	٤٣٣	٩١	٣٧	٩٩
٢٠٠	٢٠٢٧	٤٣٤	٩٢	٣٨	١٠٠
٢٠١	٢٠٢٨	٤٣٥	٩٣	٣٩	١٠١
٢٠٢	٢٠٢٩	٤٣٦	٩٤	٣١	١٠٢
٢٠٣	٢٠٢٣	٤٣٧	٩٥	٣٢	١٠٣
٢٠٤	٢٠٢٤	٤٣٨	٩٦	٣٣	١٠٤
٢٠٥	٢٠٢٥	٤٣٩	٩٧	٣٤	١٠٥
٢٠٦	٢٠٢٦	٤٣٠	٩٨	٣٥	١٠٦
٢٠٧	٢٠٢٧	٤٣١	٩٩	٣٧	١٠٧
٢٠٨	٢٠٢٨	٤٣٢	١٠٠	٣٨	١٠٨
٢٠٩	٢٠٢٩	٤٣٣	١٠١	٣٩	١٠٩
٢١٠	٢٠٢٣	٤٣٤	١٠٢	٣١	١١٠
٢١١	٢٠٢٤	٤٣٥	١٠٣	٣٢	١١١
٢١٢	٢٠٢٥	٤٣٦	١٠٤	٣٣	١١٢
٢١٣	٢٠٢٦	٤٣٧	١٠٥	٣٤	١١٣
٢١٤	٢٠٢٧	٤٣٨	١٠٦	٣٥	١١٤
٢١٥	٢٠٢٨	٤٣٩	١٠٧	٣٧	١١٥
٢١٦	٢٠٢٩	٤٣٠	١٠٨	٣٨	١١٦

جدول حسب المياغات لارتفاع نصف المدار من كم إلى ٩٥

جدول حسب التتابعات لارتفاع نصف النازل من كم إلى ٩٥ مقطوع

باد

مَعْرِفَةُ الْعِلْمِ الَّتِي

سُمِّيَّ بِهَا الْأَصْطَرْلَابُ قَامَ مَوْسِيٌّ نَصْفًا
 وَمِنْدَأً وَجَنْتَانِ شَدَّنْ سَادًّا وَغَيْرَ ذَلِكَ مِنَ الْأَشْمَاءِ هُنَّ أَمَا الرِّسُومُ
 الَّتِي لَا يَقْعُدُ فِيهَا اخْلَافٌ فَيُجْمِعُ الْمُنْظَرُلَابَاتِ هُنَّ دَوَائِرٌ
 الْمُدَارَاتِ إِعْنَى مِنْذَ السَّرْطَانِ وَإِحْمَلِ وَالْجَلْبِيِّ وَخَطِّيَّنِ
 الْمَهَارَ وَخَطِّ الْأَسْتِرَوِءِ فَإِنْ هُنَّ الْخُطُوبُ طَلَقَلَانِ حَمِيعِ
 الْأَصْطَرْلَابَاتِ لَا يَقْعُدُ فِيهَا خَلَالٌ فَالْبَشَّةُ وَأَنْمَلَخَلَفُ
 دَوَائِرُ الْمُنْظَرَاتِ لَا يَمْلَأُونَ بِهَا النَّارِ ٤٧ وَالَّذِي يَكُونُ
 فِيهِ ٤٨ نَصْفٌ وَالَّذِي يَكُونُ فِيهِ ٤٩ مُكْثٌ لَآنَ لَلَّلَّ
 ثَلَثَةُ أَخْرَاجٍ دَائِرَهُ وَالَّذِي يُسَمِّي سَخْمَسِينَ كُلُّ جَاهِيَّنْ حَمْسَهُ
 أَجْلَوْ وَإِذَا كَاتَبَ الدَّوَائِرُ حَمْسَهُ عَشْرَ سُمِّيَّ شَدَّنْ سَادًّا وَإِذَا
 كَاتَبَ الدَّوَائِرُ ٤٩ سُمِّيَّ عَشْرًا لَآنَ الْأَصْطَرْلَابُ يَكُونُ يُعْدَدُ
 سَافِنَ الْدَّايَّتِينَ عَشْرَهُ وَعَلَى عِدَادِ ذَلِكَ لَعْسَمُ رَوْجُهُ

مَطْرَحُ الشَّعَاعِ بِالْأَصْطَرْلَابِ

الْأَدَدُتُ مَطْرَحُ شَعَاعَهُ خَلْجَرَجَنْهُ فَضَعِيمًا
 عَلَى مُعْنَظَرَةِ الْأَفْوَقِ فَإِذَا ازْدَدَتْ تَطْرَحُ شَعَاعَهُ وَسَدِيسُ
 الْأَيْسَرُ عَلَى رَائِسِ الْجَرَى ثُمَّ إِذْلَهُ عَنْ مَوْضِعِهِ ٤٨ دَرَجَهُ

ثُمَّ انْتُرْ مَا وَاقَ مُقَطَّرَهُ الْأَفْوَى مِنَ الْبَرْجَ وَ الْبَرْجَ فَهُوَ مُضَعٌ
لَسْدَبْسَهُ الْأَيْسَرَهُ وَانَّ ارْدَتَ لَسْدَبْسَهُ الْأَيْمَنَ فَدَرْ زَارِ
الْجَدِيَّ إِلَى خَلْفِ عَنْ مُوَضِّعِهِ سَيْنَيْنَ فَأَوْفَاهُ مُفَنْطَرَهُ الْمَشْرُورَ
هُوَ مُضَعٌ شَعَاعَهُ الْأَيْمَنَ هُوَ ارْدَتَ الْمَلِيَّتَ زِدَمَاهَ
وَعَشَرَنَ هُوَ الْمَرْسِعَ ٩٦ وَنَعْلَى الْأَمْنِ وَالْأَيْسَرِ مُثَلَّ
الْأَوَّلِ إِنْ شَا اللَّهُ بِعَالِيٍ قِسْمَهُ بَطْلِيُّونَ

الْبَطْلَاءِ بِقَائِمِ الْجَهَنَّمِ

الْبَطْلَاءِ بِقَائِمِ الْأَوَّلِ الَّتِي بَجُوَ الشَّهَادَةِ ٣٦ جَرَاءَ وَطَ دَفَائِقَ
وَالْأَيْمَهَ ٢٣ وَالْأَشَاهَةَ الَّتِي دَيْنَوْيَ فَهَا الْهَلَى وَالْهَلَازَ
٢٧ جَرَاءَ وَطَ دَفَيْقَ بَجُوَ الشَّهَادَةِ وَمِثْلَ ذَلِيلِ بَجُوَ
الْجَنُوبِ هُوَ الْأَيْمَهَ ٢٣ وَالْأَخَمَسَهُ الَّتِي لَسَارَ لَعِيلَ
لَأَوَرَى فِي الْجَنُوبِ ٣٦ وَطَ دَفَائِقَ تَحْيِيَّهُ لَلْأَمَاهَ وَمَيْزَ
جَرَاءَ عَلَى رَبْعِ يُسْتَخْرِجُ مِنْهُ الْجَيْبَ
وَالْمَلِيلَ وَمَا مَاضَ مِنَ الْمَهَارَ مِنْ سَاهِيَهَ هُوَ ارْدَتَ أَنَّ
تَعْلَمَ هَذَا الرَّبْعَ فَالْجَنَّى عَلَى بَرَكَهَ وَعَوْنَهُ رَبْعَاً مِنْهُ
عَلَى رَوَاهِيَ قَاهِيَ مُسْتَخْرِجٌ مِنْ دَاهِيَهُ صَفْحَهُ الْفَسَمَهُ ٣٧
اسْتَمَهُ بَسْتَعِينَ جَرَاءَ مِنْ الْمَرْكَهُ إِلَى جَرَاءَ فِي الْجَزِيرَهِ

الستعين بـ١٠٨ وـ٥٧ جـ٢١ اـ٣٧ اـ٣٦ وـ٣٥ وـ٣٤
مـ٣٣ عـ٣٢ نـ٣١ حـ٣٠ وـ٣٩ مـ٣٨ عـ٣٧ اـ٣٦ حـ٣٥
جـ٣٤ حـ٣٣ وـ٣٢ اـ٣١ حـ٣٠ فـ٣٩ سـ٣٨ خـ٣٧ مـ٣٦ حـ٣٥
الـ٣٥ عـ٣٤ حـ٣٣ وـ٣٢ اـ٣١ حـ٣٠ مـ٣٩ عـ٣٨ خـ٣٧ مـ٣٦ حـ٣٥
جـ٣٤ هـ٣٣ اـ٣٢ حـ٣٠ سـ٣٩ طـ٣٨ كـ٣٧ عـ٣٦ حـ٣٥

صفة العمل بهذه المرة اذا اعمل

صعَدَ ابْنُ عَلِيٍّ مُحَمَّدٌ وَأَخْرَجَهُ الْمَسْرَكَ إِذَا أَرَدَتْ أَنْ تَعْرُفَ مَيْلَ كُلِّ دَرَجَةٍ فَاعْمَلْ كَمَا أَصْنَفْتُ لَكَ فَإِذَا جَاءَنَا أَنْ شَخْرَخَ مَيْلَ الْجَلِيلِ فَانَّاصْعَدُ لِلْحَيْطَ عَلَى حِرْفٍ مُلْتَسِنٍ مِنَ الْأَرْتِفَاعِ مُنْتَظِرًا إِيَّاهُ مَوْصِعَ وَقْعِ الْحَيْطِ مِنَ الْدَّارِينَ أَكْبَرَ أَوْهِيَ جَائِرَةً إِبْجَلَ مَنْا خَلَ فَيُمَكِّنُ عَلَى السُّمْتِ بَعْلُ الْحَيْطِ الَّذِي لَخَلَ نَافِيَّهُ قَدْ وَقَعَ عَلَى حَمْسَهِ وَعِشْرِينَ دَرَجَاتِ وَبِهِ مِنْ دَرَجِ التَّسْعِينِ فَذَلِكَ مَيْلُ الْجَلِيلِ هُوَ كُلُّ أَكْبَرٍ إِذَا أَرَدَتْ مَيْلَ الشَّوَّرِ لِنَخْذُ مَا سَجَيَ إِلَيْهِ مِنَ الْأَرْتِفَاعِ بَعْدَ كُلِّ أَكْبَرٍ هُوَ مَيْلُ الْجَوَزِ ذَاهِبُ جُزِّهِ التَّسْعِينِ وَهُوَ مَيْلٌ كُلِّهُ وَمَيْلٌ لِلْجَوَزِ ذَاهِبُ جُزِّهِ التَّسْعِينِ وَهُوَ مَيْلٌ بَابِيَّهُ فَإِذَا أَرَدَتْ أَنْ تَعْرُفَ مَا مَعْنَى مِنَ النَّهَارِ مِنْ تَسْاعِهِ

فاطرلم اارتفاع نصف همار يوم كل فانه كان **٤٢** وجناه
يُوافي الدياره الخامسة اغلى لخط الذي خرج من طرف المسير
الذى هو للحبيه من دياره الاخراء وهى اغلى منها **٣٣** من
الحبيه وكان الارتفاع وفن الياس **٤٣** فوافق الحيط على
الدياره الخامسة في موضع منها فلخذه واستئنته الى موضع
الارتفاع فوجناه على خمسه وعشرين ودفائق فعلنا انه
قد مضى من المدار ساعده وليلين وبكسر لكان كل **٤٤** من الارتفاع
ساعه وذاك لا ول المدار فما كان الياس بعد الرؤا
فابقى من المدار من ساعمه **٥** فما اردت ان يعل من قرب
سبعين فاقتسم حب الرفع على سبعين

