

أفريقي الآلهة الأفريقية

ترجمة / عادل العامر



من اثار الحضارة الافريقية

طبول الباتا هذه تدعى آيا، آيتيوتيل، واوكونكولو. فالآيا، وهي الأكبر وذات الطبقة الصوتية الأوطأ، هي الطبلبة الرئيسة التي ترتجل.

والآيتيوتيل تخرج على نغماتها للتجاوب مع الآيا وتتصل بها، بينما تحافظ الأوكونكولو، وهي الأصغر، على مصاحبة ثابتة. وبهذا المعنى تشغل هذه الطبول الوظائف الارتدادية reverse للطبول رقص الكونغو الثلاثة المستخدمة لأنواع أخرى من الموسيقى.

وهناك اغانٍ لكل من الآلهة السانتيرية أو الأوريشات، ورقصات تعكس سجايا الأوريشات التي كرس لها، ويحدث في الاحتفال الديني ان يحل في الكاهن ذلك الآله الذي تطبعه وحدات (الكاهن)، على نحو لا يختلف كثيرا عن حلول الروح القدس في المؤمنين لدى بعض الطوائف الدينية المسيحية.

سجد ان آلهة سانتيريا معروفون لديه ويمكنه الوصول اليهم. وهؤلاء الأوريشات orhchas عزاء ومصدر قوة لاولئك يدعونهم لتفسير الطبيعة اضافة للمساعدة في الانشغالات البشرية بالحب، والصحة، والثروة، ولابد من التماس شفاعتهم من خلال الصلاة، والتضوى والتضحية، ومن خلال الموسيقى الطقوسية التي تحرر الروح عن طريق التعبير الحر عن النفس.

ان موسيقى السانتيريا، مثل بقية أنواع الموسيقى ذات الجذور الأفريقية، جماعية في الشكل، تستجلب الناس معا في الاحتفالات المشتركة، فهي نداء واستجابة، ومشاركة تسم بالاعزاء، وهي غنائية، ومعقدة، ومتعددة الايقاعات، وطبولها المقدسة هي الباتا، الطبول الثلاثة الثنائية الاطراف التي يتم العزف عليها اقبيا. ومن ناحية الحجم، فان

مرتبطاً باللون الاحمر. ولم يكن اولودومار، أولوي، والورون- وهو الآله العظيم بأوجهه الثلاثة- مختلفاً كثيراً عن وجه الآله الكاثوليكي وهي الآب، والابن، والروح القدس. وقد تخصص آلهة اليوروبا، وقد اصبحوا آلهة سنتيريا، في قوى واهتمامات خاصة، مثل القديسين.

لقد اعتبر ملاك العبيد آلهة اليوريا بدائيين وادنى من آلهتهم هم، من دون ان يدركوا أو يتقبلوا أنهم كثيراً آلهة الاغريق والرومان القدماء الذين كانوا مفضحة أوروبا: زيوس، جوبيتر، أثينا، نبتون، ايروس، باخس، وغيرهم.

ويتصور ان هؤلاء الآلهة سود واستوائيون، في وظيفتهم التفسيرية لأعمال الطبيعة وحدات الحياة اليومية، والتفكير في الطرق التي يستطيع البشر التعامل معهم بها، فان أي شخص له معرفة بالميثولوجيا الاغريقية والرومانية

لديهم من آلهة، وتعلموا ان يدمجوا اولئك بهؤلاء من اجل ان يكون بالمستطاع ان يجتاز آلهتهم كبت العبودية ويواصلوا البقاء. واصبح المزج بينها، في كوبا، سانتيريا -San teri'a، وفي البرازيل، كاندومبلي.

ويعد عبور المحيط انخفض عدد آلهة اليوريا الكثيرين. وصار اولئك الذين استمروا في البقاء أكثر شعبية ربما، أي آلهة أكثر قابلية للتكيف مع الحياة الجديدة، آلهة لا يحتاجون الى هدايا نفيسة ماعاد العبيد يستطيعون توفيرها. وقد شاطر هؤلاء الآلهة في صفاتهم الآله الكاثوليكي والقديسين الكاثوليك.

فكان شانغو، مثلاً، وهو آله النار الحار، يمكن ان يرى متجسداً في القديسة باربارا، التي كانت صورتها على الدوام تحمل مشعلا وسيفا، ولم يكن ليهم ان كان الواحد من هؤلاء رجال اسود والاخرى امرأة بيضاء، فكلاهما، كما كان يحدث،

كان هناك في افريقيا ما قبل المسيحية وما قبل الإسلامية الكثير من الآلهة، وكان الآلهة، بالنسبة لليوروبا، حيث توجد نيجيريا اليوم، يتجلون في اشياء طبيعية ويرتبطون بقوى طبيعية مثل الماء، والنار والرعد وكانوا يمتلكون قدرات خارقة، غير أنهم كانوا ايضا بشريين جدا في تقاضيتهم وفضائلهم. فهم يمكن ان يكونوا غاضبين، كرماء ، غيورين، مأكرين، جريئين، شهوانيين، طبيين، أو عشاشين. كما كان بالامكان ان يطلبوا المساعدة، ويتضرعوا في الاحتفالات الدينية التي يمتلكون فيها أفرادا من الرجال والنساء بين الكهنة.

ومع امتداد اراضيهم الى الساحل، ومملكتهم الموهنة من النزاع الداخلي، غدا اليوروبا من بين اقوام الذين جلبهم تجار العبيد الى امريكا. وهناك وجدوا ان لآله الكاثوليكي والقديسين الكاثوليك الكثيرين لم يكونوا مغايرين لما

الفنان قاسم عبيد :

الفنان اليوم في عداد النسيان

بغداد / شاكر الصيام

المرحوم (محمد حسن الكرخي) بعد ذلك كتبت معظم القصائد التي غنيتها ولحنتها بنفسي ! كتبت ولحنت أغنية (كلهه منك زاد همي وكثر) التي غناها الفنان المعروف المرحوم (سعد الحلي) كما كتبت (تريد احن لا ما احن) (بعده الكلب منك يون) وكتبت للفنان (سعيد العجلابي) "عيني سلملي على البنية" ويضيف الفنان قاسم: ما زلت متواصلا مع كتابة الأغاني إذ قدمت عدة أغنيات للفنان الشاب "مكصد الحلي" وهي

الآن قيد التسجيل. (المدى) التقته خلال تسلمه المنحة الشهرية المقررة من صندوق التنمية الثقافية وسجلت معه الحوار التالي: قال (قاسم عبيد) أنا من مواليد عام ١٩٣٥ ولدت في بغداد في منطقة العوبية وهي منطقة شعبية معروفة وكنت ضمن مجموعة من الأصدقاء

جمعتنا مهنة الخياطة ومن ثم حب الفن والموسيقى والغناء منهم الفنان (سعيد الجلاوي) والفنان المرحوم (حسدان الساسر) والمحن المعروف المرحوم (محمد نوشي) والمرحوم الفنان (حسن داود) قدمنا العديد من الأغاني التي لاقت رواجاً وقبولاً شعبياً معظمنا كان يغني بالظفرة

وبلا دراسة. وعن الشاعر الذي تعامل معه قال: في البداية كتب لنا الشاعر (أحمد الدليمي) الذي غنيت له أغنيته الأولى (رجعنا للهوى وكدنا بابه) وقام بتلحينها (سعيد العجلابي) والأغنية الثانية كانت من نظم

بوكسلا: يخطط علماء الفلك الأوروبيون لبناء منظار بصري أكبر بأربع مرات من أي تلسكوب موجود حالياً. والتلسكوب البالغ الضخامة (أي إل تي)، والذي سيبلغ عرض مرآته ٤٢ متراً، سيسمح بدراسة أجسام بعيدة بشكل مفصل أكثر من أي وقت مضى. وسيتمكن المرصد الهائل القوة العلماء من رؤية بعض المجرات الأولى التي شكلت الكون. وقد يساعد أيضا في العثور على أي دليل على الحياة، مثل نمو النباتات، على كواكب بعيدة تدور حول كواكب أخرى. آلة اكتشاف"

يذكر أن المرصد الأوروبي الجنوبي (ايسو) يعمل بمنظار كبير جدا (في إل تي) يبلغ عرضه ٨,٢ متر وهو موجود في سرور بارانال في تشيلي. وكان قد وصف ايسو بأنه "آلة اكتشاف".

وتقول المصادر ان معدل ١,٥ من البحوث العلمية التي تنشر بشكل يومي تستند إلى الملاحظات والاستنتاجات المجمع في المرصد في إل تي.

ويقوم تلسكوب ايسو الآن بتركيب أجهزة جديدة يأمل القائمون على المرصد ان تحضهم على دخول مرحلة جديدة من علوم الفضاء. فقد قال الدكتور أندرياس كوفر: "لدينا الآن منطقة عمل يبلغ عرضها ٤٢ متراً، وهذا هو المعدل الوسط في ٦٠ و ٣٠ متراً (الذي كان يجري التخطيط له)".

صوم كبير.

لا تكن متجاوباً في حياتك الاجتماعية كثيراً، إذ ان هناك من يضمرك لك الشر ويهمك آراءك بطريقة خاطئة. عاطفيا، جاذبيتك تزداد وحياتك العاطفية لا بأس بها.

لا تكن متجاوباً في حياتك الاجتماعية كثيراً، إذ ان هناك من يضمرك لك الشر ويهمك آراءك بطريقة خاطئة. عاطفيا، جاذبيتك تزداد وحياتك العاطفية لا بأس بها.

لا تكن متجاوباً في حياتك الاجتماعية كثيراً، إذ ان هناك من يضمرك لك الشر ويهمك آراءك بطريقة خاطئة. عاطفيا، جاذبيتك تزداد وحياتك العاطفية لا بأس بها.

لا تكن متجاوباً في حياتك الاجتماعية كثيراً، إذ ان هناك من يضمرك لك الشر ويهمك آراءك بطريقة خاطئة. عاطفيا، جاذبيتك تزداد وحياتك العاطفية لا بأس بها.

لا تكن متجاوباً في حياتك الاجتماعية كثيراً، إذ ان هناك من يضمرك لك الشر ويهمك آراءك بطريقة خاطئة. عاطفيا، جاذبيتك تزداد وحياتك العاطفية لا بأس بها.

عنها أمريكا الجنوبية والتبت والمغرب وجرينلاندي وقارة أنتاركتيكا غير شدة بعدها أو برودتها وذلك من خلال استخدام الطيف المرئي. وقد تم شحن الهيكل الفولاذي للمنظار الذي سيحمل المرآة الرئيسية لفيستا إلى تشيلي وجرى تركيبه داخل سيج التلسكوب. ويأمل العلماء أن يبدأ توارد الصور الأولى من المنظار الجديد مع بداية الصيف القادم.



نموذج من اكبر تلسكوب في اوربا

مرآة بحجم قياسي لتلسكوب أوروبي جديد

وأضاف الدكتور كوفر: "نحن نريد تقديم تصور كامل مع نهاية العام، قد يشكل الأمر طموحا كبيرا بعض الشيء، ولكننا نؤمن أنه ذو جدوى وقابل للحثيق".

وأقر الدكتور كوفر بوجود خطط لتطوير إي إل تي استمدت جزئيا من روح التنافس مع الولايات المتحدة الأمريكية التي تخطط لإقامة منظار خاص بها بعرض ٣٠ مترا.

وقال الدكتور كوفر: "نريد أن نعمل شيئا أكبر بقليل من ذلك". وكان مجلس منبثق عن ايسو قد نظر دليل على الحياة، مثل نمو النباتات، على كواكب بعيدة تدور حول كواكب أخرى. ولكن قد يكون هذا أبعد من قدرات تلسكوب بمنظار عرضه ٤٢ مترا.

على أية حال، فقد يمكن المنظار العلماء من دراسة الغلاف الجوي والكتلة الغازية المحيطة بالأجرام السماوية.

يذكر أن المرصد الأوروبي الجنوبي (ايسو) يعمل بمنظار كبير جدا (في إل تي) يبلغ عرضه ٨,٢ متر وهو موجود في سرور بارانال في تشيلي. وكان قد وصف ايسو بأنه "آلة اكتشاف".

وتقول المصادر ان معدل ١,٥ من البحوث العلمية التي تنشر بشكل يومي تستند إلى الملاحظات والاستنتاجات المجمع في المرصد في إل تي.

ويقوم تلسكوب ايسو الآن بتركيب أجهزة جديدة يأمل القائمون على المرصد ان تحضهم على دخول مرحلة جديدة من علوم الفضاء. فقد قال الدكتور أندرياس كوفر: "لدينا الآن منطقة عمل يبلغ عرضها ٤٢ متراً، وهذا هو المعدل الوسط في ٦٠ و ٣٠ متراً (الذي كان يجري التخطيط له)".

صوم كبير.

لا تكن متجاوباً في حياتك الاجتماعية كثيراً، إذ ان هناك من يضمرك لك الشر ويهمك آراءك بطريقة خاطئة. عاطفيا، جاذبيتك تزداد وحياتك العاطفية لا بأس بها.

لا تكن متجاوباً في حياتك الاجتماعية كثيراً، إذ ان هناك من يضمرك لك الشر ويهمك آراءك بطريقة خاطئة. عاطفيا، جاذبيتك تزداد وحياتك العاطفية لا بأس بها.

لا تكن متجاوباً في حياتك الاجتماعية كثيراً، إذ ان هناك من يضمرك لك الشر ويهمك آراءك بطريقة خاطئة. عاطفيا، جاذبيتك تزداد وحياتك العاطفية لا بأس بها.

لا تكن متجاوباً في حياتك الاجتماعية كثيراً، إذ ان هناك من يضمرك لك الشر ويهمك آراءك بطريقة خاطئة. عاطفيا، جاذبيتك تزداد وحياتك العاطفية لا بأس بها.

لا تكن متجاوباً في حياتك الاجتماعية كثيراً، إذ ان هناك من يضمرك لك الشر ويهمك آراءك بطريقة خاطئة. عاطفيا، جاذبيتك تزداد وحياتك العاطفية لا بأس بها.

وأضاف الدكتور كوفر: "نحن نريد تقديم تصور كامل مع نهاية العام، قد يشكل الأمر طموحا كبيرا بعض الشيء، ولكننا نؤمن أنه ذو جدوى وقابل للحثيق".

وأقر الدكتور كوفر بوجود خطط لتطوير إي إل تي استمدت جزئيا من روح التنافس مع الولايات المتحدة الأمريكية التي تخطط لإقامة منظار خاص بها بعرض ٣٠ مترا.

وقال الدكتور كوفر: "نريد أن نعمل شيئا أكبر بقليل من ذلك". وكان مجلس منبثق عن ايسو قد نظر دليل على الحياة، مثل نمو النباتات، على كواكب بعيدة تدور حول كواكب أخرى. ولكن قد يكون هذا أبعد من قدرات تلسكوب بمنظار عرضه ٤٢ مترا.

على أية حال، فقد يمكن المنظار العلماء من دراسة الغلاف الجوي والكتلة الغازية المحيطة بالأجرام السماوية.

يذكر أن المرصد الأوروبي الجنوبي (ايسو) يعمل بمنظار كبير جدا (في إل تي) يبلغ عرضه ٨,٢ متر وهو موجود في سرور بارانال في تشيلي. وكان قد وصف ايسو بأنه "آلة اكتشاف".

وتقول المصادر ان معدل ١,٥ من البحوث العلمية التي تنشر بشكل يومي تستند إلى الملاحظات والاستنتاجات المجمع في المرصد في إل تي.

ويقوم تلسكوب ايسو الآن بتركيب أجهزة جديدة يأمل القائمون على المرصد ان تحضهم على دخول مرحلة جديدة من علوم الفضاء. فقد قال الدكتور أندرياس كوفر: "لدينا الآن منطقة عمل يبلغ عرضها ٤٢ متراً، وهذا هو المعدل الوسط في ٦٠ و ٣٠ متراً (الذي كان يجري التخطيط له)".

صوم كبير.

لا تكن متجاوباً في حياتك الاجتماعية كثيراً، إذ ان هناك من يضمرك لك الشر ويهمك آراءك بطريقة خاطئة. عاطفيا، جاذبيتك تزداد وحياتك العاطفية لا بأس بها.

لا تكن متجاوباً في حياتك الاجتماعية كثيراً، إذ ان هناك من يضمرك لك الشر ويهمك آراءك بطريقة خاطئة. عاطفيا، جاذبيتك تزداد وحياتك العاطفية لا بأس بها.

لا تكن متجاوباً في حياتك الاجتماعية كثيراً، إذ ان هناك من يضمرك لك الشر ويهمك آراءك بطريقة خاطئة. عاطفيا، جاذبيتك تزداد وحياتك العاطفية لا بأس بها.

لا تكن متجاوباً في حياتك الاجتماعية كثيراً، إذ ان هناك من يضمرك لك الشر ويهمك آراءك بطريقة خاطئة. عاطفيا، جاذبيتك تزداد وحياتك العاطفية لا بأس بها.

لا تكن متجاوباً في حياتك الاجتماعية كثيراً، إذ ان هناك من يضمرك لك الشر ويهمك آراءك بطريقة خاطئة. عاطفيا، جاذبيتك تزداد وحياتك العاطفية لا بأس بها.

وأضاف الدكتور كوفر: "نحن نريد تقديم تصور كامل مع نهاية العام، قد يشكل الأمر طموحا كبيرا بعض الشيء، ولكننا نؤمن أنه ذو جدوى وقابل للحثيق".

وأقر الدكتور كوفر بوجود خطط لتطوير إي إل تي استمدت جزئيا من روح التنافس مع الولايات المتحدة الأمريكية التي تخطط لإقامة منظار خاص بها بعرض ٣٠ مترا.

وقال الدكتور كوفر: "نريد أن نعمل شيئا أكبر بقليل من ذلك". وكان مجلس منبثق عن ايسو قد نظر دليل على الحياة، مثل نمو النباتات، على كواكب بعيدة تدور حول كواكب أخرى. ولكن قد يكون هذا أبعد من قدرات تلسكوب بمنظار عرضه ٤٢ مترا.

على أية حال، فقد يمكن المنظار العلماء من دراسة الغلاف الجوي والكتلة الغازية المحيطة بالأجرام السماوية.

يذكر أن المرصد الأوروبي الجنوبي (ايسو) يعمل بمنظار كبير جدا (في إل تي) يبلغ عرضه ٨,٢ متر وهو موجود في سرور بارانال في تشيلي. وكان قد وصف ايسو بأنه "آلة اكتشاف".

وتقول المصادر ان معدل ١,٥ من البحوث العلمية التي تنشر بشكل يومي تستند إلى الملاحظات والاستنتاجات المجمع في المرصد في إل تي.

ويقوم تلسكوب ايسو الآن بتركيب أجهزة جديدة يأمل القائمون على المرصد ان تحضهم على دخول مرحلة جديدة من علوم الفضاء. فقد قال الدكتور أندرياس كوفر: "لدينا الآن منطقة عمل يبلغ عرضها ٤٢ متراً، وهذا هو المعدل الوسط في ٦٠ و ٣٠ متراً (الذي كان يجري التخطيط له)".

صوم كبير.

لا تكن متجاوباً في حياتك الاجتماعية كثيراً، إذ ان هناك من يضمرك لك الشر ويهمك آراءك بطريقة خاطئة. عاطفيا، جاذبيتك تزداد وحياتك العاطفية لا بأس بها.

لا تكن متجاوباً في حياتك الاجتماعية كثيراً، إذ ان هناك من يضمرك لك الشر ويهمك آراءك بطريقة خاطئة. عاطفيا، جاذبيتك تزداد وحياتك العاطفية لا بأس بها.

لا تكن متجاوباً في حياتك الاجتماعية كثيراً، إذ ان هناك من يضمرك لك الشر ويهمك آراءك بطريقة خاطئة. عاطفيا، جاذبيتك تزداد وحياتك العاطفية لا بأس بها.

لا تكن متجاوباً في حياتك الاجتماعية كثيراً، إذ ان هناك من يضمرك لك الشر ويهمك آراءك بطريقة خاطئة. عاطفيا، جاذبيتك تزداد وحياتك العاطفية لا بأس بها.

لا تكن متجاوباً في حياتك الاجتماعية كثيراً، إذ ان هناك من يضمرك لك الشر ويهمك آراءك بطريقة خاطئة. عاطفيا، جاذبيتك تزداد وحياتك العاطفية لا بأس بها.

وأضاف الدكتور كوفر: "نحن نريد تقديم تصور كامل مع نهاية العام، قد يشكل الأمر طموحا كبيرا بعض الشيء، ولكننا نؤمن أنه ذو جدوى وقابل للحثيق".

وأقر الدكتور كوفر بوجود خطط لتطوير إي إل تي استمدت جزئيا من روح التنافس مع الولايات المتحدة الأمريكية التي تخطط لإقامة منظار خاص بها بعرض ٣٠ مترا.

وقال الدكتور كوفر: "نريد أن نعمل شيئا أكبر بقليل من ذلك". وكان مجلس منبثق عن ايسو قد نظر دليل على الحياة، مثل نمو النباتات، على كواكب بعيدة تدور حول كواكب أخرى. ولكن قد يكون هذا أبعد من قدرات تلسكوب بمنظار عرضه ٤٢ مترا.

على أية حال، فقد يمكن المنظار العلماء من دراسة الغلاف الجوي والكتلة الغازية المحيطة بالأجرام السماوية.

يذكر أن المرصد الأوروبي الجنوبي (ايسو) يعمل بمنظار كبير جدا (في إل تي) يبلغ عرضه ٨,٢ متر وهو موجود في سرور بارانال في تشيلي. وكان قد وصف ايسو بأنه "آلة اكتشاف".

وتقول المصادر ان معدل ١,٥ من البحوث العلمية التي تنشر بشكل يومي تستند إلى الملاحظات والاستنتاجات المجمع في المرصد في إل تي.

ويقوم تلسكوب ايسو الآن بتركيب أجهزة جديدة يأمل القائمون على المرصد ان تحضهم على دخول مرحلة جديدة من علوم الفضاء. فقد قال الدكتور أندرياس كوفر: "لدينا الآن منطقة عمل يبلغ عرضها ٤٢ متراً، وهذا هو المعدل الوسط في ٦٠ و ٣٠ متراً (الذي كان يجري التخطيط له)".

صوم كبير.

لا تكن متجاوباً في حياتك الاجتماعية كثيراً، إذ ان هناك من يضمرك لك الشر ويهمك آراءك بطريقة خاطئة. عاطفيا، جاذبيتك تزداد وحياتك العاطفية لا بأس بها.

لا تكن متجاوباً في حياتك الاجتماعية كثيراً، إذ ان هناك من يضمرك لك الشر ويهمك آراءك بطريقة خاطئة. عاطفيا، جاذبيتك تزداد وحياتك العاطفية لا بأس بها.

لا تكن متجاوباً في حياتك الاجتماعية كثيراً، إذ ان هناك من يضمرك لك الشر ويهمك آراءك بطريقة خاطئة. عاطفيا، جاذبيتك تزداد وحياتك العاطفية لا بأس بها.

لا تكن متجاوباً في حياتك الاجتماعية كثيراً، إذ ان هناك من يضمرك لك الشر ويهمك آراءك بطريقة خاطئة. عاطفيا، جاذبيتك تزداد وحياتك العاطفية لا بأس بها.

لا تكن متجاوباً في حياتك الاجتماعية كثيراً، إذ ان هناك من يضمرك لك الشر ويهمك آراءك بطريقة خاطئة. عاطفيا، جاذبيتك تزداد وحياتك العاطفية لا بأس بها.

وأضاف الدكتور كوفر: "نحن نريد تقديم تصور كامل مع نهاية العام، قد يشكل الأمر طموحا كبيرا بعض الشيء، ولكننا نؤمن أنه ذو جدوى وقابل للحثيق".

وأقر الدكتور كوفر بوجود خطط لتطوير إي إل تي استمدت جزئيا من روح التنافس مع الولايات المتحدة الأمريكية التي تخطط لإقامة منظار خاص بها بعرض ٣٠ مترا.

وقال الدكتور كوفر: "نريد أن نعمل شيئا أكبر بقليل من ذلك". وكان مجلس منبثق عن ايسو قد نظر دليل على الحياة، مثل نمو النباتات، على كواكب بعيدة تدور حول كواكب أخرى. ولكن قد يكون هذا أبعد من قدرات تلسكوب بمنظار عرضه ٤٢ مترا.

على أية حال، فقد يمكن المنظار العلماء من دراسة الغلاف الجوي والكتلة الغازية المحيطة بالأجرام السماوية.

يذكر أن المرصد الأوروبي الجنوبي (ايسو) يعمل بمنظار كبير جدا (في إل تي) يبلغ عرضه ٨,٢ متر وهو موجود في سرور بارانال في تشيلي. وكان قد وصف ايسو بأنه "آلة اكتشاف".

وتقول المصادر ان معدل ١,٥ من البحوث العلمية التي تنشر بشكل يومي تستند إلى الملاحظات والاستنتاجات المجمع في المرصد في إل تي.

ويقوم تلسكوب ايسو الآن بتركيب أجهزة جديدة يأمل القائمون على المرصد ان تحضهم على دخول مرحلة جديدة من علوم الفضاء. فقد قال الدكتور أندرياس كوفر: "لدينا الآن منطقة عمل يبلغ عرضها ٤٢ متراً، وهذا هو المعدل الوسط في ٦٠ و ٣٠ متراً (الذي كان يجري التخطيط له)".

صوم كبير.

لا تكن متجاوباً في حياتك الاجتماعية كثيراً، إذ ان هناك من يضمرك لك الشر ويهمك آراءك بطريقة خاطئة. عاطفيا، جاذبيتك تزداد وحياتك العاطفية لا بأس بها.

لا تكن متجاوباً في حياتك الاجتماعية كثيراً، إذ ان هناك من يضمرك لك الشر ويهمك آراءك بطريقة خاطئة. عاطفيا، جاذبيتك تزداد وحياتك العاطفية لا بأس بها.

لا تكن متجاوباً في حياتك الاجتماعية كثيراً، إذ ان هناك من يضمرك لك الشر ويهمك آراءك بطريقة خاطئة. عاطفيا، جاذبيتك تزداد وحياتك العاطفية لا بأس بها.

لا تكن متجاوباً في حياتك الاجتماعية كثيراً، إذ ان هناك من يضمرك لك الشر ويهمك آراءك بطريقة خاطئة. عاطفيا، جاذبيتك تزداد وحياتك العاطفية لا بأس بها.

لا تكن متجاوباً في حياتك الاجتماعية كثيراً، إذ ان هناك من يضمرك لك الشر ويهمك آراءك بطريقة خاطئة. عاطفيا، جاذبيتك تزداد وحياتك العاطفية لا بأس بها.

وأضاف الدكتور كوفر: "نحن نريد تقديم تصور كامل مع نهاية العام، قد يشكل الأمر طموحا كبيرا بعض الشيء، ولكننا نؤمن أنه ذو جدوى وقابل للحثيق".

وأقر الدكتور كوفر بوجود خطط لتطوير إي إل تي استمدت جزئيا من روح التنافس مع الولايات المتحدة الأمريكية التي تخطط لإقامة منظار خاص بها بعرض ٣٠ مترا.

وقال الدكتور كوفر: "نريد أن نعمل شيئا أكبر بقليل من ذلك". وكان مجلس منبثق عن ايسو قد نظر دليل على الحياة، مثل نمو النباتات، على كواكب بعيدة تدور حول كواكب أخرى. ولكن قد يكون هذا أبعد من قدرات تلسكوب بمنظار عرضه ٤٢ مترا.

على أية حال، فقد يمكن المنظار العلماء من دراسة الغلاف الجوي والكتلة الغازية المحيطة بالأجرام السماوية.

يذكر أن المرصد الأوروبي الجنوبي (ايسو) يعمل بمنظار كبير جدا (في إل تي) يبلغ عرضه ٨,٢ متر وهو موجود في سرور بارانال في تشيلي. وكان قد وصف ايسو بأنه "آلة اكتشاف".

وتقول المصادر ان معدل ١,٥ من البحوث العلمية التي تنشر بشكل يومي تستند إلى الملاحظات والاستنتاجات المجمع في المرصد في إل تي.

ويقوم تلسكوب ايسو الآن بتركيب أجهزة جديدة يأمل القائمون على المرصد ان تحضهم على دخول مرحلة جديدة من علوم الفضاء. فقد قال الدكتور أندرياس كوفر: "لدينا الآن منطقة عمل يبلغ عرضها ٤٢ متراً، وهذا هو المعدل الوسط في ٦٠ و ٣٠ متراً (الذي كان يجري التخطيط له)".

صوم كبير.

لا تكن متجاوباً في حياتك الاجتماعية كثيراً، إذ ان هناك من يضمرك لك الشر ويهمك آراءك بطريقة خاطئة. عاطفيا، جاذبيتك تزداد وحياتك العاطفية لا بأس بها.

لا تكن متجاوباً في حياتك الاجتماعية كثيراً، إذ ان هناك من يضمرك لك الشر ويهمك آراءك بطريقة خاطئة. عاطفيا، جاذبيتك تزداد وحياتك العاطفية لا بأس بها.

لا تكن متجاوباً في حياتك الاجتماعية كثيراً، إذ ان هناك من يضمرك لك الشر ويهمك آراءك بطريقة خاطئة. عاطفيا، جاذبيتك تزداد وحياتك العاطفية لا بأس بها.

لا تكن متجاوباً في حياتك الاجتماعية كثيراً، إذ ان هناك من يضمرك لك الشر ويهمك آراءك بطريقة خاطئة. عاطفيا، جاذبيتك تزداد وحياتك العاطفية لا بأس بها.

لا تكن متجاوباً في حياتك الاجتماعية كثيراً، إذ ان هناك من يضمرك لك الشر ويهمك آراءك بطريقة خاطئة. عاطفيا، جاذبيتك تزداد وحياتك العاطفية لا بأس بها.

بسبب حرارة الأرض

الاسكيمو يقتنون المكيفات

كيبك: في قرية كوجواك بمقاطعة كيبك الكندية حيث اشتهر الاسكيمو ببناء اكواخ الثلج خلال رحلات الصيف وسط الجليد، لم يعد السكان يستغنون عن أجهزة التكييف أمام ارتفاع حرارة الأرض.

وتقول شيلا وات كلوتير إحدى المدافعات عن حقوق ١٥٥ ألفا من الاسكيمو في كندا والاسكا وروسيا وغرينلاند ان هناك أوقات يتعين فيها أن توجد مكيفات هواء سليمة في أقصى الشمال.

وبلغت الحرارة بكوجواك التي يسكنها ألفا شخص ٣١ درجة مئوية أواخر الشهر الماضي، فما بالك بمن يسكنون إلى الجنوب.

ويقول علماء يقدمون المشورة للأمم المتحدة إن من المرجح أن يؤدي الاحتباس الحراري بسبب الغازات المنبعثة من محطات الكهرباء والسيارات إلى مزيد من موجات الحر والجفاف والفيضانات وارتفاع مناسيب البحار لما يصل إلى متر خلال القرن الـ ٢١.

انقلاب الفصول

هذه الانبعاثات قد تقلب مواعيد الفصول فتتمطر صيفا كما الحال في أوسلو، حيث لم تبع مريم إيد بيرجان التي تملك محلا بأحد شوارع العاصمة الرئيسية أية بوظة بسبب الأمطار التي انهمرت على المدينة.

وتركز أغلب الدراسات على فرص الشركات في توفير الطاقة أو التحول إلى طاقة الرياح أو الطاقة الشمسية بعيدا عن الوقود الحفري، لكن تغيب الإشارة إلى التغيرات التي قد تصيب أنماط الحياة.

فربما تمكن الفلاحون من زرع محاصيل جديدة بالمناطق القريبة من القطبين ما يغير حجم الاختيار المتاح، وربما تجنب السائحون منتجعات التزلج بجبال الألب بعد ذوبان ثلوجها، وربما تجوس سكان فلوريدا من العيش بجوار المحيط بسبب مبالغ التأمين العالية لارتفاع مناسيب البحار.

أما في المناطق ذات المناخ البارد فربما تعين تصميم منازل بشكل يجعلها تتمكن من التخلص من الحرارة في الصيف والاحتفاظ بها في الشتاء.

الميزان
21 ايلول 20

هناك الكثير من الأفكار الجديدة التي ستؤدي إلى مشاريع مختلفة والتي بالنهاية ستكون ايجابية على مستقبلك.

العقرب
21 ايلول 20 الثاني

هريك الى اللحم لن يغير الواقع. كن شجاعا كعهدنا بك وايدا بتخطي ما يزعجك. عاطفيا، قبل ان تفتح صفحة جديدة تأكد عزيزي من اغلاق القديمة.

القوس
21 ثاني 20 الاول

تجد نفسك بين لحظة واخرى في وضع لا تحسد عليه فانتبه . عاطفيا، ان الاوان لك كي تستقر وتهذا بالقرب من الحبيب لا تكثرر لما يمليه عليك الاخرون.

الجدي
21 ايلول 20 الثاني

تسامحك الزائد مع الاصدقاء سيعود عليك بالضرر انتبه. عاطفيا، الحبيب بامس الحاجة اليك هذه الفترة حاول التقرب منه وامنحه ثقتك كي يبادر الى مصارحتك في كل ما يخفيه.

الدلو
21 الثاني 20 شباط

مهنيا، تشعر بانك تدهق متعمدك لا اكثر ولا اقل ورغم ذلك تظل صامتا. هذا معيب ايها الدلو وهذه ليست صفاتك. عاطفيا، كفاك تقاضيا عن مشاعر الحبيب.

الحوت
21 شباط 20 اذار

توضيح المواقف خير من الغموض، والمواجهة افضل من المواربة والتستر، المشاكل لا تحل بالهروب الى الامام. مهنيا، دع الغير يساعدك لذلك لا تخسر ابدا.

الحمل
21 اذار 20 نيسان

لماذا تختار العلاقات عشوائيا وتعتقد ان كل ما يلعب من الذهب؟ حقق جيدا وتأمل الواقع فترى انك تغرد خارج سربك. العقلانية التي تتميز بها لا تظهر واضحة هذه الايام.

الثور
21 نيسان 20 ايار

لا تكن متجاوباً في حياتك الاجتماعية كثيراً، إذ ان هناك من يضمرك لك الشر ويهمك آراءك بطريقة خاطئة. عاطفيا، جاذبيتك تزداد وحياتك العاطفية لا بأس بها.

الجوزاء
21 ايار 20 حزيران

قلقلك لا مبرر له لانك ر