



اختراعات

مقياس ريختر

مقياس ريختر هو مقياس عددي يستخدم لوصف قوة الزلازل. اخترعه تشارلز فرانسيس ريختر في عام 1935م، الزلازل التي قياسها 4.5 أو أكثر على المقياس يمكن أن تقاس بالأدوات في جميع أنحاء العالم. طور المقياس في عام 1935 من قبل تشارلز فرانسيس ريختر. حيث وضع هذا الأخير هذا المقياس لتصنيف الهزات الزلزالية المسجلة محليا في ولاية كاليفورنيا. هذا السلم في الأصل هو مقياس المقدار بالميكرومتر على شهبان + صهيب من نوع وود اندرسون يقاس الزلازل التي تقع على مسافة 100 كيلومتر. غير أن هذا المقياس غير موثوق به في المسافات القصيرة.



في السنة التالية، في عام 1936، قام ريختر وغوتبورغ بعرض فكرة تعتمد على مقدار الموجات السطحية للمسافات الزلزالية (المسافة التي تزيده على 30) ولمدة 20 ثانية (الفترة الطبيعية المستخدمة لقياس الزلازل). وقد فضل غوتبورغ عام 1945 هذا المقياس الذي ما زال يستخدم حتى الآن، لا سيما في التقديرات الأولية لقوة الزلازل.

في عام 1956 عرض غوتبورغ وريختر مقياس جديد، ولكن هذه المرة يعتمد على قياس الموجات الصوتية. كلا المقارين لهما حدود فهي ليست مقياسا مباشرا للطاقة المنبعثة من الزلازل. مشكلة أخرى أثرت أثناء الزلازل الكبير سنة 1960 في تشيلي. حيث زادت مدة المصدر الزلزالي على 20 ثانية، في الوقت الذي يتم معايرة ، تقديرات لحجم الزلازل، والزلازل الكبرى بصفة عامة مع التقليل من شأن هذا النوع من القياس. في عام 1977، هيريو كاناموري عرض مقياسا جديدا، وهو سلم قياس تلك اللحظة الزلزالية، وإن كانت أقل في التقدير الفوري لمقداره إلا أنه يرتبط ارتباطا مباشرا بالكمية المادية نفسها، والمرتبطة بالطاقة المنبعثة من الزلازل. وهو الأكثر استخداما في الوقت الحاضر. إن الطاقة الصادرة عن وقوع زلزال، والتي ترتبط بشكل وثيق بقوتها المدمرة، تقاس بـ 2/3 سعة الهزة، وبالتالي فإن اختلاف في حجم ما يعادل 1.0 يكافئ معامل 31.6 (= (101.0) / 3) من الطاقة الصادرة، وجود اختلاف في حجم ما يعادل 2.0 يكافئ معامل 1000 (= (102.0) / 3) من الطاقة المنبعثة.



الرناد حصن دفاعي لممثل السلطان الكثيري نائب السلطان بتريم



يمثل حصن الرناد الذي ينتصب في قلب مدينة تريم رمزا للسلطة. ففي عهد الدولة الكثيرية الثانية بعد أن استعادت سيطرتها على تريم مرة أخرى اعتبرت تريم أهم مدنها بعد العاصمة سيئون، وسيطرت على حصن الرناد الذي أضفى موقرا لممثل السلطان الكثيري نائب السلطان بتريم أو حاكم تريم وأضحى الحصن تحت السلطنة الكثيرية حتى أكتوبر 1967م واتخذت منه جميع الدول التي تعاقبت على حكم المدينة مقرا لها، يعود تاريخ بناء الحصن إلى ما قبل العصر الإسلامي ويحدد ذلك البعض بنحو (400) سنة قبل البعثة المحمدية كما شهد الحصن عددا من الترميمات والتوسيعات والتجديدات والتحسينات. ويذكره المؤرخ محمد بن أحمد الشاطري أنه: (حصن الرناد بتريم الذي بني على أنقاض قصر سلطاني وفيه إدارة نائب لواء تريم) .. وفي عام 1931م أمر حاكم تريم محمد بن محسن الكثيري بهدم القصر وإعادة بنائه من جديد وبالصورة التي نعرفها إلى اليوم ، أي على أنقاض القديم ، فالحصن بهذا الشكل هو في الأصل قائم منذ القرن الماضي ، ولعله أخذ وقتا طويلا في البناء حينها ، هكذا بقي حصن الرناد أو القصر معقلا للدولة الكثيرية الأولى ثم الثانية .

وقد بدأت عملية ترميم حصن الرناد منذ عام 2005م بتمويل من الهيئة العامة للحفاظ الممن التاريخية غير أنها سارت ببطء شديد لكن العمل سار بوتيرة عالية منذم اختيار تريم عاصمة للثقافة الإسلامية للعام المقبل 2010م .



هذه الحافلة معدة لتكون سفينة نهر أيضا... إنها حقا غريبة



طرقت الكاهن



أمثال شعبية

بيت الظالم خراب ولو بعد حين .
والله تعالى يقول " ولا تركنوا إلى الذين ظلموا فتمسكم النار ."

المحبة بلية .
وقد قيل إن المحب عن العذل في صمم ، وكما يقال: حبك الشيء يعمي ويصم .

المستكفي بنفسه شيطان
يقال للذي لا يقدر رأي غيره ويستعظم رأيه ثم يصاب به.

المجالس بالأمانات
أمانة المجالس ألا تتبع عثرات الناس فيها وتنقلها للغير بقصد الإفساد والتشويش .

«القصير يموت وغذاه في الطاقة» .
أي أن كسله يحرمه من الانتفاع بأقرب الأشياء منه .

آخر العلاج الكي .
يقال لمن يصح للمودة واللفظ أن عليك أن تقسو عليه .

«الهارب ما ينديش خير» .
ما ينديش : أي ما يقدم أو ما يأتي بالخير كونه شارداً .

بيع واندم ولا تحنكر وتندم .
تقال لمن تردد أو ندم على شيء فات عليه بالبيع كما أن الاحتكار حرمه .

بدنا صيت وما بدنا مكسب .
الذي يطلب السمعة ولا يبالي بالمكسب .



ما هو الشيء الذي كلما أخذت منه يكبر؟
حل العدد الماضي : النار

طرز فزر



افعل الخير بالرغم من ذلك

الخير الذي تصنعه اليوم قد ينسى غداً فعل الخير بالرغم من ذلك . أن تمشي بالأمانة كأن تمشي في طريق ضيق و قد لا يصفق لك في النهاية الآخرون كن أميناً بالرغم من ذلك . أنت تسامح الآخرون ولكن تسامحك قد يفسر بالضعف كن متسلحاً بالرغم من ذلك . تعطي الآخرون حبك ووقتك و مالك و قد لا يشكرك احد، استمر في العطاء و يسرور بالرغم من ذلك . الجميع من حولك يشكون و يتذمرون و أنت تشعر بالرضا لذا تبدو مختلفاً أو غريباً عنهم، كن راضياً بالرغم من ذلك . أنت تستطيع أن تفعل كل ذلك بالرغم من ذلك . لأن نبعنا متجدد من الفرح و الحب فيفيض من الله في قلبك ليرويك ، و يروى الآخرون من حولك .



إضاءة

القلق يلاحق المهديين في الإجازات

يشعر نصف مديري الأعمال البريطانيين بأنهم أكثر قلقاً خلال الإجازة، مقارنة بفترة ممارسة أعمالهم الاعتيادية، بسبب أدوات الاتصال والهواتف المحمولة المتنوعة التي تربطهم بالآخرين، فلا مفر من الحديث عن أمر بشأن العمل . وقال الباحثون إن الفكرة القديمة القائلة إن الإجازة هي الوقت التي يلغي فيه الشخص ارتباطاته بالعمل وشؤونه، لا يمكن تطبيقها اليوم بسبب ثورة الاتصالات الحديثة .



قال العتبي : أشرف عمرو بن هيبرة يوماً من قصره فاذا هو بأعرابي يرقل فلوصله فقال عمرو لحاجبه : إن أراذني هذا الأعرابي فأوصله إلي ، فلما وصل الأعرابي سأله الحاجب ، فقال : أردت الأمير ، فدخل عليه فلما مئيل بين يديه قال له : ما حاجتك ؟ فأندس الأعرابي يقول : أصلحك الله قل ما بيدي ولا أطيق العيال إن كثروا أناخ دهرى علي كلكله فأرسلوني إليك وانتظروا فأخذت عمرو الأرحبية فجعل يهتز في مجلسه ، ثم قال أرسلوك إلي وانتظروا ، والله لا تجلس حتى تعود إليهم بما يسرهم ، ثم أمر له بألف دينار .

اليوم	هذا اليوم في التاريخ
25 يوليو	الطيار الفرنسي لوي بليريه يعبر المانش بظفيرة بـ 37 دقيقة
1940	الحرب العالمية الثانية: غارات جوية إيطالية على الثواتر البريطانية في فلسطين ومصر
1946	الولايات المتحدة تظهر فتولة نووية في بمكيني إحدى جزر مارشال
1978	ولادة نوبين بيرون أول اطفال الانابيب في بريطانيا
1984	الاحتجاج الإسرائيلي للفلسطينيين يامن عرفات يوقع وثيقة واثقة يوافق فيها على "كل قرارات الأمم المتحدة" المتعلقة بفلسطين
1994	إعلان اردني اسرائيلي ينهي حالة الحرب بين البلدين
1993	اسرائيلي قتلن عملية ضد مواقع الحزب الله في جنوب لبنان انتقلت في 31 يوليو وامسرت عن مقتل 132 شخصاً

الحمل	الثور	الجوزاء	السرطان	الأسد	العذراء
3/21 إلى 4/19	4/20 إلى 5/20	5/21 إلى 6/21	6/22 إلى 7/22	7/23 إلى 8/22	8/23 إلى 9/22
احذر من الأوهام، ابق صامداً في قراراتك ومخلصاً لآراء مجموعتك. ستعاني من بعض الاضطرابات الصحية ، وستشعر بالتعب بسرع أكثر من المعتاد. لا تكثر من المناقشات التي تجدها غير مهمة لأنها تبعك عن هدفك الأساسي. حب كبير سيجد طريقه إليك فلا ترفضه كن متفهما لمن حولك لكي يتفهموك.	من ناحية العمل: كن حذراً في الصفقات التجارية؛ لا تبالغ في المغامرة باختلاف عقد أو توقيع. ومن الناحية العاطفية: إذا كنت ما زلت وحيداً، ستتردد كثيراً للبدء بالزواج. ومن الناحية الصحية، ستكون عرضة لبعض الأمراض الطبيعية، وبشكل خاص إلى اضطرابات الجهاز الهضمي.	ستواجه خطر السقوط أو الحادث الذين قد يكونا جديدين. يجب أن تتحمل مشكلة جديدة أو تغيرات في عملك. قد تواجه بعض الصعوبات في ذلك لذا عليك أن تكون صلباً وجدياً في تحمل المسؤوليات الجديدة. الحب هو الغاية الأسمى للحياة لذا عليك أن تقبل بأن تكون محبوباً وأن تحب من حولك.	ستقوم بمحاولة لتقوي محيط عائلتك؛ لعمل ذلك، لن تتردد في إثارة مناقشات مهمة وفي إعطاء الكلمة إلى كل شخص لكي يحل بعض المشاكل الأساسية. أمورك المالية تعاني بعض الصعوبات نتيجة خسد ومضايقة من هم في محيط عملك عليك أن تتجاوز هذه المرحلة بالصبر كي تتمتع بالنجاح الذي سيأتي لاحقاً.	اليوم هناك ميل إلى الخلافات الزوجية؛ فكر قبل أن تتصرف أو تتكلم. ستتمتع بالطاقة الطبيعية الممتازة، وجسمك سيحارب بشكل فعال ضد الهجمات الميكروبية والفيروسية؛ على أية حال، يحذر من العصبية وأخطار ضغط الدم العالي. حياتك العاطفية في وضع مستقر حاول استغلال هذه الفترة كي تقوي وجودك ضمن العائلة.	أبعد كل ما تشك بأنه ممرض؛ أجبر نفسك على الإبتسام! المناخ العائلي غير مريح؛ حاول أن تكون أكثر تواجداً من أجل الأقرب والأعلى على قلبك. أبتعد عن ضغوط العمل حالياً أو تجاهلها كي لا تقع فريسة الضغط النفسي وينعكس ذلك سلباً على من هم حولك، من ناحية المال نجاح مهم غير متوقع سيساعدك على تحسين وضعك في العمل.
الجزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت
9/23 إلى 10/22	10/23 إلى 11/21	11/22 إلى 12/21	12/22 إلى 1/19	1/20 إلى 2/18	2/19 إلى 3/20
إن النجوم تعمل بجدٍ لإلهامك للقيام بالتغييرات، فليس لديك مشكلة. فإذا كان هناك شخص محظوظ اليوم، فهو أنت. تابع نشاطك بشكل معتاد و لا تقبل نقد الآخرين وافتراضاتهم ثم قرر أنت ما تجده مناسباً. عاطفياً أنت على خلاف مع الشريك قد يتطور إلى شجار حاول تجنب أي أمر قد تجده يسبب لك إزعاجاً أو ضغطاً نفسياً.	أنت في مزاج ملائم لعمل شاقٍ جداً، لن تعرف الكسل. كن مطمئناً بأن جهودك لن تذهب سدى، وستتفقد قريباً ثمار أعمالك الجلييلة. لذا لا تياس من عدم ظهور نتائج مباشرة وكن إيجابياً في التعاطي مع كل ما هو مناسب لك ولعائلتك بعيداً عن توقعات المستقبل التي قد تكون بعيدة نوعاً ما للوقت الراهن.	كن متأكد أن الحياة ستأتي بما ستأتي به، مهما فعلت لذا لا تهرق نفسك بطلب المستحيل وأعلم أن لكل شخص استطاعته التي يمكن أن يقدر عليها. من الناحية العاطفية، حب جديد قد يطرُق باب قلبك، فلا توضع الباب اليوم وكن متآمهاً لأي لقاء هذا الحب سيكون نقطة تحول كبيرة في حياتك بشكل عام على المستوى العاطفي والنفسي.	ليس من الضروري أن تبذل جهداً كبيراً من أجل أي شخص لأنك قد تقع في مشاكل أنت بغنى عنها من أجل أشخاص ليسوا أهلاً لذلك. كن مستعداً للتغييرات المفاجئة التي قد تطرأ على حياتك العاطفية قد لا تكون التغييرات التي تريدها ولكن هذا هو الحال فلا تتشائم وابحث عن حب جديد.	لديك فرصة فريدة لحل بعض قضايا الماضي، قلب الموضوع على كافة الأوجه قبل اتخاذ القرار. ركود عاطفي يجتاحك اليوم، لا تقلق فلن يطول الأمر حتى يعاود البركان ثورته. الحب القادم سيكون جامحاً فلا تحاول تقييده وإنما جاريه كي تتمتع بالرومانسية، مادياً أنت في وضع جيد ومستقبل مشرق مع شريك جديد.	لا يمكنك إلا الاستسلام لما يملبه عليك قلبك ومشاعرك ستفرض نفسها عليك وعلى من حولك. حاول أن تستمتع بالحياة كما هي وليس كما تريدها أنت. قد يمر العمل بمرحلة خمول، لكنها لن تطول فلا تكن مستعجلاً لقطع ثمار عملك. ابتعد عن كل ما يؤدي لمشاعرك أو قد يدخلك في متاهة لا خروج منها.

حظك اليوم

قلب المحزون وابوصفنا