



سياسياتي ماعدا هر شيدن تحت ايدر. هنده لك جريده فنيه واديه. ترقيات فنيه ومدنيه بي وقت وزمانيه بيلد پرو.
منافع عموميه به متعلق مقالات ادبيه وفنيه بي مع الممنونيه قبول ودرج ايدر. درج اولنيان اوراق اعاده ايديله سنه.

مدیری قصبار
پیشگیه کونلری نشر اولنور
ایونه بدلی
اداره خانه سی: باب عالی جاده سنده قصبار مطبعه وکتابخانه سیدر
پوسنه لك الی ایکی نغمه سی پوسته اجریتله برابر بروجیه پشین ۲۵
جریده به متعلق خصوصات ایچون مدره مراجعت اولنور.
غروشده در. دروسعات ایچون اداره خانه دن الحاق اوزره ۲۰ غروشده در



(شرق آفریقا ده کاش)
زنگبار شهرینك ساحل
چهندن کور نشی

۷۶۴ سنه سی صفو غندن صکره شهره نجر یا تیره کیره جکزر.
طقوزنجی عصرده ۸۲۲ ۸۶۰ قیشلری ؛
اوتنجی عصرده ۹۷۵ قیشی ؛
اوتیرنجی عصرده ۱۰۴۴ ۱۰۷۴ قیشلری ؛
اون یکنجی عصرده ۱۱۲۴ ۱۱۳۳ ۱۱۷۹ قیشلری ؛
اون اوچنجی عصرده ۱۲۱۶ ۱۲۳۴ ۱۲۳۶ »
اون دردننجی » ۱۳۰۵ ۱۳۱۶ ۱۳۲۳ ۱۳۶۳
۱۳۹۲ قیشلری ؛
اون بشنجی عصرده ۱۴۰۸ ۱۴۲۳ ۱۴۳۴ ۱۴۳۵
۱۴۴۳ ۱۴۹۱ قیشلری ؛
اون آلتنجی عصرده ۱۵۱۴ ۱۵۴۴ ۱۵۶۵ ۱۵۷۱
۱۵۷۳ قیشلری ؛

اون یدنجی عصرده ۱۶۰۸ ۱۶۲۴ ۱۶۵۸ ۱۶۶۵
۱۶۶۷ ۱۶۷۰ ۱۶۸۴ ۱۶۹۵ قیشلری .
لکن بو قدیم زمانلرک وقوعاتی هر کسده پک آرز
بر تاثیر اقعاع ایتدیکندن مثلاً فرانسه نلک «نوستریا»
ایالتی حکمدارلرندن «شیاریق» زمانده کوبیلرک شدت
برد ایله فرط مشاق ایتدند قالدقنری سوبلمک پک ده
موجب تأثر و تهیج اولوب، حال بوکه اون سکرنجی
و اون طقوزنجی عصر آدملرنلک حدت سرما ایله کرفار
اولدقنلری مصائبه ارجاع نظر اتمک ده زیاده میل
متأثرانهی جالب اولدقندن بزده بو ایکی عصرک الک شدتلی
صفوقلرنی بدرجهیه قدر تفصیلاً مطالعهی تمهیب ایلدک .
بالخاصه ۱۷۰۹ سنه سی شتاسی پک شدید اولدی ؛
یارسده میزان الحارره ۱۸۰۷ یه اینیوردی که تحت الصفر
اون طقوز درجهیه یقیندر ۲۲ کانون ثانی ۱۷۱۶ تاریخیه
مزاج هوا ۱۹۰۷ کور سیردی که تحت الصفر بکرمی درجهیه
اقربردر ۱۷۲۹ ۱۷۴۲ ۱۷۴۷ ۱۷۵۴ ۱۷۵۵
۱۷۶۸ سنه لرند دهخی ۱۵ نلک دوشنده امرجه هوایه
ترصد اولمشدر .

۱۷۶۴ تاریخنده صفوق فرانسه نلک جنوبنده اودرجه
شدتلی اولدی که حتی «لو» نهری اوزرندن آتیرک ،
او کوزلرک جکدکی عربله ایله کیلیوردی . او زمانک
اخبار منقوله سندن مستباندکر کانون ثانی آیتک خنامه
قدر صحرا ده آتکی یا آتشده قیزارتمه ویا چوربه داخلنده
ایضالته دن پک ممکن اوله مامشدر .

(اوتان) ۱۸۶۹ ده آوروپاده سیاحتله ابراز هنر
ایتمک چیمش و ۱۸۷۰ یه پارسدن طردایدیلوب انکلتربه
کیدرک ۱۸۷۲ یه قدر اوراده قالمشدر بو سنه ایتدند
پدرینی غائب ایتشدر . ۱۸۷۲ دن ۱۸۷۳ سنه قدر پروسیای
شرقیه و والده سی نزدنده اقامت ایلدکن صوکره آمریقای
شالی و جنوبی سیاحت کیتش و مکسیکانک ایجری
طرفده کی شهرلری حبسوالله کز مشدر . چونکه
حبوانه ینمک و عریبه اداره ایتکده ده ماهر اولوب برقاج
کره یاریشلرده بجه کریشره کازانمشدر . (قولجا)
حکومتی داخلنده اغتشاشانه تصادف ایتدیکندن فرار
ایتمش و ۱۸۷۵ سنه سی صوکره بهارنده (ایکولک) ده
یانغیندن - جیریل چیلای اوله رق - قورتلغمه موفق
اولمشدر . فعال آدم کندینی کز دیروب تشهر ایدن
شخصک قاصه سید حریقدن قور تاردیقندن ضایع اولان
مالزومه واشیاسی رسته مکافاة دیکر لری تدارک ایدلمش
(و آبد) طاعنر نلک (والبارازو) دن (مندوجا) یه قدر
اولان قسمی ک کونده استرله قطع ایلمشدر . بوندن
صوکره ده (بوشوس - آرس) کچمش و بو زمانه قدر
یالکزر کماله اظهار هنر ایتکده ایکن صوکره لری سمدی یه
قدر اوکر ندیکی دیکر صنعتلر ده ابرازه باشلامشدر . ۱۸۷۷
سنه سنده های اصفر دن خلاص اوله رق (براغ) بلده سنه
ککش و ۱۸۹۰ ده بلده مذکور دن تکرار سیاحت چیمشدر .

محمد علی

==|||==

شدتلی شتال

«صدای اسبوعی» معنانه اولان «نه قودولاسوم»
غرض سندن منقولدر :

دفتر نظام آرای وقایعک محافظه کزده سی اولان
شدتلی شتالری، دهشتلی صفوقلری بحرارات لطیفه ایله
هوبوب ایدن نسیم سپیده نوازک رخاوت خاطر فریبانه سی
ایچنده در خاطر اتمک ذوقی اولسه کر کدر .

علم احوال جو مالمینی ایله برابرک شدتلی صفوقلری
آرامق ایچون ۴۶۲ تاریخ میلادیه قدر اوزاقلشمیه رق
حقیقه حافظه مورخینده پک مدھش بر یادکار براقان

۲۹ کانون ثانی ۱۷۷۶ تاریخچه طبق ۳۰ کانون اول ۱۷۸۳ ده اولدینی کبی برودت ۱۹۰۱ به واصل اولدی . ۱۷۸۸ - ۱۷۸۹ شناسی دکل فرانسهده ، حق بتون اوروپاده ادراك اولتان قیشلرك اڭ شدتلیسی اولدی . یارسده ۳۵ کون مہادی انجماد واقع اولدینی کبی ۸۶ کون (هان اوج آیه یقین!) دخی میزان الحاراره علی الدوام تحت الصفر بولندی .

صغوق ۲۵ تشرین ثانی ۱۷۸۸ ده باشلایه برق ۳۱ کانون اولده ایسه میزان ۲۹۰۵ به ایندی . فوجیلر دروننده کی شرابلر انجماد ایستدیکي کبی خارجده بوزک مساحه سی ۰۰۶۰ قارک ۰۶۵ متره بولندی . طبیعی برجوق بوز پارچه لری ایله ملو اولان «سن» نهری ۲۰ کانون ثانی تاریخچه قدر ۵۶ کون مسخور برد اولدی .

«ورسای» ده بیوک قنال ۰۴۰ متره عمقنه قدر انجماد ایدرک بوز اوزرند برطاقم اذواق شتاییه اجرا اولندی .

«لیون» ده «رون» نهری کاملاً طوگدینی کبی «طولوز» ده «غارون» نهری . «رهن» و «آپ» نهرلری دخی یو حالده بولنه برق اوزرلرندن پیاده اوله برق مرور و عبور اجرا ایدلدی .

جنوبده قار کانون تاینک ایلک کونلری اریدی ایسه ده صغوق تکرار باشلایه برق صحرا اون بش کون قدر انجه بوز لوحه لری ایله مستور قالدی . آو محصولاتی غایت دون فیاتلرله صاتیلدی (ککلکله رسو ، وحشی قازلر ۱۵ سو) . کانون تاینک دیکر اون بش کونی ظرفده هوا لطیف اولدی ایسه شباط ومارتده قیش بتکرار کال قوتله باشلادی .

حبوبات مزروعه بو صغوقلردن بک زیاده متحسس اولماش کی کوروغنگددر ، هر تقدیر بکده مبدول اولدیله ایسه ده حزران اواخرندن ریاح شدیددن مصاب بولتخله برابر اوقات عادیده کی مبدولیته تقصه کتیرمدیلر . لوندرده شدت بردک تصادف ایستدیکي بر بورطی کوننده ارباب تجارت بنالری «تایمس» نهری اوزرینه قوردیلر ، نهر مزبورک بوزی بالجله اصحاب بیع وشرانک نقلته بلاخطره تحمل ایدرک درجهده ٹخن ایدی .

الحاصل فرانسه ساحلرند بالذات دکز سیله طوگدی . آتی سنه صکره واقع ۱۷۹۴ - ۱۷۹۵ شناسنده

میزان الحاراره ۲۵ کانون ثانی ۱۷۹۵ تاریخچه ۲۳۰۵ به ایندی . قرق ایکی کون متادیا پارس منجمد قاهره قرق میزان الحاراره دخی ۶۵ کون قدر تحت الصفر بولندی . ایشته فرانسر هوسارلریک بوزلردن دولاتی توقفه مجبور اولان لاجیقا فیلسفی ضبط ایتملری بونارنخده واعددر ، بعض شدتلی قیشلرك جریانی هنکامنده اڭ دون امرجه هوائیه فرانسر عسکرینک روسیه دن رجعتی مناسبتله خاطر کذار قالان ۱۸۱۲ شناسی داخل حساب ایدلکسزین جدول آتیده کوسترلمشدر :

۱۷۹۸ - ۱۷۹۹ § ۲۶ کانون اول ۱۷۹۸ ۱۷۰۶

۱۸۰۲ - ۱۸۰۳ § ۱۶ کانون ثانی ۱۸۰۳ ۱۵۰۵

۱۸۰۷ - ۱۸۰۸ § ۲۱ کانون اول ۱۸۰۷ ۱۶۰۲

۱۸۱۳ - ۱۸۱۴ § ۲۴ شباط ۱۸۱۴ ۱۶۰۵

۱۸۱۵ - ۱۸۱۶ § ۱۱ شباط ۱۸۱۶ ۸۰۰۸

۱۸۲۹ - ۱۸۳۰ شناسی شهرتیکر قالمشدر . انجماد متوالیاً قرق اوج کون قدر دوام ایدرک میزان الحاراره دخی ۷۶ کون قدر تحت الصفر قالدی . برجوق فقرا صغوقدن ترک جامه حیات ایتدی ، «رهن» نهری سرعت جریانی ایله برابر هان کاملاً طوگدی . فرانسهده بتون نهرلر ایله برلکده «سن» نهری دخی ایجه برمدت منجمد قالدی . بو تاریخده محال مختلفهده ترصد ایدیلان اڭ اشانی امرجه هوائیه جدولی بوجه آتیدر :

مولهوز ۲۸ اوریلاق ۲۴

نانسی ۲۶ سترابورغ ۲۳

نیمنال ۲۶ مچ ۲۱

جدول آتیده بعض لایق نظر شتالر جمع اولمشدر :

۱۸۳۷ - ۱۸۳۸ § ۲۰ کانون ثانی ۱۸۳۸ ۱۹۰۰

۱۸۴۴ - ۱۸۴۵ § ۲۱ شباط ۱۸۴۵ ۱۱۰۸

۱۸۴۶ - ۱۸۴۷ § ۱۹ کانون اول ۱۸۴۶ ۱۲۰۷

۱۸۵۳ - ۱۸۵۴ § ۲۰ کانون اول ۱۸۵۳ ۱۲۰۰

۱۸۵۹ - ۱۸۶۰ § ۲۰ کانون اول ۱۸۵۹ ۱۶۰۲

۱۸۷۱ - ۱۸۷۲ § ۹ کانون اول ۱۸۷۱ ۲۹۰۳

۱۸۷۴ - ۱۸۷۵ § ۱ کانون ثانی ۱۸۷۵ ۱۶۰۲

۱۸۷۵ - ۱۸۷۶ § ۱۲ شباط ۱۸۷۶ ۱۶۰۷

بوشدتلی شتالردن بشقه صغوغ بک زیاده اضطراب بخش اولدینی دها برخیلی فصول سرما جریان ایتش

+۵۴.۴۴ و کونشده +۶۵.۵۸ اولوب بلاد مصره بدن
برنده دخي +۴۷.۴۷ بولمشد. حال بوكه قبودان «باق»
نامنده بزات امريقاي شماليده ۱۸۳۴ سنهسي كانون
نایسند ۵۶.۷ لك و وروس نامنده ديكر بر آدم دخي
-۵۰.۸ لك بربرودته تحمل ايتشد.ر.

ارباب ترصدك بودرجه عظيم اولان درجه هوا
اختلافاتي بلاعوارض تلق ايدمهيلملي نادرا كوردليكي
محققاندند. معافيه مثلا جزا برده كوندزين مزاج هوا
+۳۰.۰ اولديني حالده كيجهده -۶۰.۰ يه اينديكي كوردلش
و اورا سكهسي ۲.۰ لك بر مقدار عدول كوسترن بوبله
هرجاني بر هوايه تحمل مجبوريتنده قالمشدر.

بعض علم احوال جومعلميني كرزارض انجماد ايدمه
وجوده كلدليكي جهته غايه الامر انجماد ايدمه قناياب
اولهغني تكرر على التكرار سويليورلو. بدو عوانك
نهدرجهسيه قدر مقارن حقيقت اولديغني كورمك اوزره
امزجه هواييك سنهدين سنهيه حدود وسطيه شهرهسي
كوسترن «مونسوري» رسدخانه سكه هرسته تشرابنديكي
تقويمنامهده كي جدول آتيني او قويهلم :

آيلر	۱۷۳۴ - ۱۷۴۰	۱۸۰۶ - ۱۸۸۰
كانون ثاني	۳.۷	۲.۴
شباط	۴.۵	۴.۳
مارت	۶.۳	۶.۵
نيسان	۸.۹	۱۰.۲
مايس	۱۳.۹	۱۴.۰
حزيران	۱۷.۷	۱۷.۱
تموز	۱۹.۴	۱۸.۹
آغستوس	۱۸.۵	۱۸.۶
ايلول	۱۶.۷	۱۵.۷
تشرين اول	۱۱.۰	۱۱.۳
تشرين ثاني	۴.۳	۶.۵
كانون اول	۳.۹	۳.۴
وسطي	۱۰.۷	۱۰.۷

بوجودك سطحيه معايهسي ايله كوريليركه هر قدر
كانون ناييده درجه هوا تنزله مبال بولينورسده حد وسطيه
سنوي برينجق عصر دنبري تحول ايتيور. بناء عليه هر قدر

ايسده هر بريني آيري آيري تفصيل ايتمكله تطويل
كلامه حاجت يوقدر. معافيه شوني خاصه ذكر ايدمه كه
۱۸۴۰ سنه سكه ۱۵ كانون اول تاريخي كه برنجي ناپوليونك
رماديسك نقل اولنديغني كوند. پارسده برودت ۱۷.۷ يه
بالغ اوليوردي؛ بوده خاطري صايبلي صغوقلردند.
الحاصل خاطرهسي هنوز اوروپا سكه سنجه محفوظ
اولان ۱۸۷۹ - ۱۸۸۰ سنهسي قيشي ۱۸۷۹ سنهسي
تشرين اولندن ابتدا ايدمهك شباط آينه قدر بلافاصله
دوام ايسدي؛ ۱۰ كانون اول ۱۸۷۹ ده ميزان الحراره
۲۳.۹ يه قدر اينيور ۶.۸ كون قدر تحت الصفر قاليورد.
فرداسي يعني ۱۱ كانون اولده پارس جوارنده ترصد
اولتاني درجه هوانك اك ضمني اولمق اوزره «سن مور»
ده ۲۵.۶ بوليورد.

فرانسهك مركزي ايله شرق طرفي صغوقلدها
زياده مصاب اولدي؛ شمال طرفي دهآ آز جفايدده برف
اوليوردي. جنوب ايسه نهمله لايق بر قاج صغوق كوندن
بشقهسي كورمدي. بوانشاده فرانسده قيد اولتان اك
شدتي صغوقلر آتيدكردر:

سن - ديه	۳۵	ناني	۳۰
لانفر	۴۳	مونسوله بين	۲۹
اوتون	۳۱	طولد	۲۹

قطب شمالي حيواناتي سويندين بوشدت اعظميه
حائر هوالر طبيعت بشريهك تدنيات مواسمه درجه
مقاومتي كوسترد. بوجني دهالي عرض ايتك ايچون
انسانك متحمل بولنديكي اك بيوك مقدار عدولك ۱۲.۸
اولديغني اخطار ايدمه [۱] حقيقه قبودان «غريفيت»
فرا ت جوارنده كولكده +۵۵.۵ و كونشده +۶۸.۸
درجه ترصد ايتش اولديغني كي «نوروف» نامنده
بزات دخي «واقوج» ده ۲۱ كانون ثاني ۱۸۳۸ تاريخيه
-۶۰ لك بربرودت قيد ايتشد.

+۶۰ - ۶۸.۸ نك ۱۲.۸ اولديغني دخي آشكاردر.
بونلر اقبال مجرده قيلندن اولديغني ظن ايدلسون؛
زيرا دهالك جوق مثاللرني ذكر ايدمه بيلير. از جمله
«نوب» چوللارنده ترصد اولتان درجه هوا كولكده
[۱] يعني ارتق قناتيان صوبك درجه حراري ايله ادين بوزك
درجه حراري يكديكردن فرق ايتن.

۱۴۵۸ ' ۱۵۰۰ ' ۱۵۴۲ ' ۱۵۸۳ ' ۱۶۲۴ ' ۱۶۶۵ ' ۱۷۰۷ ' ۱۷۴۸ ' ۱۷۸۹ ' ۱۸۳۰ موسیو «فویان» نامنده بردیکر راصدایسه بش مختلف جمعیه منقسم ۱۳۰ سنه لك بردور بولیورسده بده وقایع مرصوده ایله موافق چیقمیور. شدتلی شتالری ۱۶۷۰ ' ۱۷۸۴ ' ۱۸۱۰ ' ۱۸۳۰ ' ۱۸۵۴ ۱۸۷۵ سنه لریسه کتیرن موسیو «ویلد» دورینه کلنجه حقیقه صوگ اوچ سنه صغوق شتالره مصادف اولدی ایسه ده ابتدای اوچ سنه حقیقه لك لطیف، لك معتمدل قیشاره راست کلدرد.

ایشته ۱۸۹۲ ۱۸۹۳ شتاسی، یعنی بوسنه کی قیش ادوار معروضدن هیچ بری داخلنده اولوب لك شدتلی برشتا وقوعه کله جگنه بونك برضان قوی اولوب اولمدینی

کره ارض تبرد ایدیورسده بوخصوصده استعمال ایلمیور.

دیگر جهتدن لك شدتلی شتالرك خاصه ریاخ وعواصف حاکمه یه تابع بولندیغه اماله نظر دقت ایتملیدر. حال بونكه دورکارلرك قانون دورسی معلومز اولمدیغندن شدتلی شتالرك عودته دائر هر قننی بردوری تعیین ایتمك ایچون اجرا ایدیان تدقیقات لك قابل انكسار اساسلره مستند بولنور. همده بوندقیقاندن هیچ بری شمده یه قدر بر نتیجه مهمه اعطا ایتمدی.

موسیو «رنو» سنبن آتیده عودت مجبوریتده بولان شدتلی صغوقلر ایچون ۴۰ سنه لك یاخود تقریباً ۲ دفعه یکر میشر سنه لك بردور اشعار ایدیور: ۱۴۱۶



نادر شاه

فولسر طوغمش اولدینی حالده آياقلايله نشان آلوب تفك آنان وبعش صنعتلر اجرا ایدن آلمانلی (اونتان) نام ذالك رسمیدر. ایسه معلومز دكلدر. بالكنز صورت معقوله ده حكم اولنه جق برشی وارسه اوده فصل سرماك بوسنه کچ باشلا یوب شمده یه قدرده اعظام اولنه جق درجه ده خسارات وجوده کتیرمه سنه نظر آ ۱۷۸۹ ' ۱۸۳۰ سنه لرنده کی مشهور صغوقلر درجه سه وارمق سزین بوتهدیدات ابتدایه ایله اکتفا ایتمی امیدیدر.

مقدار سنویسی تخمین ایدیان درجه دن زیاده در، بو خصوصده اکثر محلارده طوتیان استانتیقلرك برجوق نواقعی وارسده بعض نتایج استخراجنه مساعددرکه بونلره نظر آ ممالك متمنده ده صاعقه دن وقوعبولان تلفات سنوی ۲۰۰,۰۰۰ : ۲۵۰,۰۰۰ نفوسدر.

صاعقه نك تاثیر هر طر فده ده مساوی دكلدر. طاغلق اراضید، زیاده و اووالده ازجده در. آلمان اطباسندن (قانه ررك) نشر ایستدیی برمقالده (استریا)، (قهرنت) (وتیرول) طرفلرنده مدت عمر ندر برکوه اولسون صاعقه اصابت ایتمش ویا صیروب کچمش آدملره لك چسوق تصادف ایدیور. بلاد مذکوره اهالیسی صاعقه وقوعاته

علی نصرت

صاعقه نك موجب اولدینی تلفات وخسارات ییلدیرمك نفوس بشرجه موجب اولدینی تلفاتك