

新研究预测气候变化或将影响全球计时 负闰秒推迟三年出现

据新华社伦敦3月31日电 近日在线发表于英国《自然》杂志上的一篇研究论文预测,地球两极冰加速融化正在影响地球自转速度,这将导致历史上首个负闰秒推迟三年出现。

论文作者、美国加利福尼亚大学圣迭戈分校斯科里普斯海洋研究所的地球物理学家邓肯·阿格纽利用卫星数据,研究了地核运动和气候变化等对地球自转角速度的影响。

文章说,近几十年来,地核液态部分自转角速度以恒定变化率持续下降,这导致地球其余固态部分自转角速度增加。在这种效应影响下,如果不考虑两极融冰,地球上可能最早于2026年需要进行首次负闰秒

调整。然而从20世纪90年代以来,由于格陵兰岛和南极洲冰融化加快,部分地球质量从两极向赤道附近转移,这导致地球自转角速度减慢。受此影响,首次负闰秒调整可能将推迟到2029年。

世界上有两种常用计时系统,分别是基于地球自转的世界时(UT)和基于原子振荡周期的国际原子时(TAI)。由于地球自转速度的不均匀性,随着时间推移,两个计时系统之间会出现时差,因此有了“协调世界时”(UTC)的概念。“协调世界时”以国际原子时秒长为基础,在时刻上尽量接近世界时。

闰秒是1972年以来为使“协调世界时”接近于世界时的

时刻,而对“协调世界时”人为增加或删减1秒的调整,即当世界时和国际原子时之间相差达到0.9秒时,就将“协调世界时”向前拨1秒(删减1秒,即负闰秒)或向后拨1秒(增加1秒,即正闰秒)。迄今全球已进行过27次闰秒调整,均为正闰秒,负闰秒从未被使用过。

闰秒对需要精准对时的计算机系统造成巨大干扰。2022年第27届国际计量大会决定,最迟不晚于2035年废除闰秒,并要求各方协商提出一个可将“协调世界时”持续至少百年的新方案。专家指出,从计量学角度来看,首个负闰秒推迟三年出现“是个好消息”,但这不应被视为全球变暖有利的依据。



并网发电

这是4月1日拍摄的玛尔挡水电站(无人机照片)。4月1日,玛尔挡水电站首台5号机组正式并网发电。该水电站海拔3300米,总装机容量232万千瓦,是黄河流域在建海拔最高、装机最大的水电工程。 新华社发

缅甸警方将352名中国籍电信网诈嫌犯移交我方

据新华社北京4月1日电(记者熊丰)记者1日从公安部获悉,近日,中国警方与缅甸警方开展国际警务执法合作,首次在缅北木姐地区开展联合打击行动,成功抓获807名实施跨境电信网络诈骗的犯罪嫌疑人。其中,缅甸籍犯罪嫌疑人455名,中国籍犯罪嫌疑人352名。按照双方协定,中国籍犯罪嫌疑人已于3月31日全部移交我方,缅甸籍犯罪嫌疑人由缅方打击处理。此次行动是中缅警方开展警务执法合作取得的又一重大战果。

国内汽油、柴油价格上调

据新华社北京4月1日电 国家发展改革委1日发布消息,根据近期国际市场油价变化情况,按照现行成品油价格形成

机制,自2024年4月1日24时起,国内汽、柴油价格每吨分别提高200元、190元。

本轮成品油调价周期内国

际油价上涨。国家发展改革委价格监测中心预计,短期内国际油价可能震荡偏强运行,但持续大幅上涨可能性不大。

旅游新干线 栏目热线:13937521230

河南省中国国际旅行社 平顶山分社 五A级旅行社 许可编号:L-HEN-GJ0002
德法意瑞奥列六国十三天发团4月22日原价15800元 立减3000元
现价:12800元
平顶山起始,一价全含、统一录指纹、全程导游陪同、送千元大礼包
特别安排瑞士雪山、塞纳河游船、意大利国家公园-五渔村(来电有惊喜)
西藏布达拉宫、大昭寺、雅鲁藏布江大峡谷、鲁朗林海、桃花沟夕阳红双卧10日
平顶山起始、全程导游陪同、特别安排大昭寺、全程无自费、无老年附加费、已成团4月7日17日连续发团 报价:3380元
爱达地中海邮轮4月22日 厦门鼓浪屿+永定土楼+日本冲绳+泉州古城 双卧9日游 报价:2880元
平顶山起始、全程导游陪同
电话:2155555 13837515100 地址:中兴路双丰百货正门南侧一楼

风光旅行社
重庆+恩施双政府补贴 史无前例的超低价 全程导游陪同
4月18日平顶山火车站始发→火车卧铺专列
A线:重庆市区+武隆天生三桥+仙女山+黔江+宣恩 专列六日 598元起
B线:恩施大峡谷+坪坝营+大清江+宣恩仙山贡水 专列六日 598元起
西安 送驼铃传奇演出+海洋公园汽车三日 358元 兵马俑/华清池一价全含火车纯玩四日 898元
长沙 汽车纯玩三日 368元 火车纯玩四日 1299元
重庆 汽车纯玩五日 498元 高铁往返四日全陪班 2280元 火车双卧七日 1499元 高铁往返五日散客班 1699元
武汉 纯玩二日 298元
三峡人家+豪华游轮过船闸 两坝一峡、三峡大坝 三峡竹海三日周二、五发 598元
风光电话:2888811 13903750515 =微信 平顶山市旅游年卡60元/张
地址:建设路中段原平顶山饭店路南站牌(三星专卖)二楼 许可编号:L-HEN04020

CYTS 河南省中国青年旅行社 平顶山分社 股票代码:600138 L-HEN-GJ00008
4月12日贵州双卧9天 2980元 景点包含:梵净山 遵义 茅台镇 大小七孔 镇远古镇 千户苗寨 百里杜鹃 织金洞 平顶山独立成团 本公司导游带团
4月20日 西藏 灵芝 双卧十日游 3580元 青旅定制 独立成团 一价全含 平顶山起止 本公司导游带团
4月18日 长沙 韶山 张家界+天门山双卧7天 2380元
景点包含:张家界森林公园 杨家界 袁家界 金鞭溪 天门山 百龙电梯精华 青旅定制 独立成团 本公司导游带团
5月20日 德法意瑞列 欧洲5国13天 12600元 仅此一团 一价全含 平顶山起止
5月7日 北欧 芬兰 瑞典 丹麦 挪威 4国10天 14999元 特惠团 郑州直飞 仅此一团
办理签证 地址:千田大厦五楼,电话:13523270810 13603902305

河南青旅国际旅行社
出境线路
★俄罗斯四宫金环拉多加深度9日游 8999元 4月7日
★北京直飞迪拜7日 6999元 4月10日/5月8日
★西班牙+葡萄牙11天 9999元 4月15日/5月20日
★意气风发德法瑞意奥5国12天 13900元 4月19日
★希腊+意大利甄选13日 29800元 4月22日/5月6日
★土耳其+希腊14日 26999元 6月18日 28999元 7月16日
★冰岛北欧四国12日 33800元 4月26日
国内线路
1.超值特惠大东北空调专列13日 1980元 4月29日发
2.湖北恩施全景深度纯玩专列5日 1199元 4月23日发
3.云南全景空调纯玩专列12日 3580元 4月13日发
4.超级全景南北疆空调专列16日 4380元 5月19日发
5.西北五省空调火车12日 3880元 4月18日发
6.相约湖南全景纯玩8日游 2280元 4月16日发
7.烟花三月下扬州纯玩双卧五日游 1480元 4月8/12/16日
平顶山市中兴路基泰城南胡同内一楼 毛毛13071710003/小丽13083750808 L-HEN04064 出境专线 15637527778

豫华国际旅行社
特价:老界岭一日99元 特价:夜爬泰山二日199元
●丹江大观苑二日 298元
●金丝峡 阳城驿二日 368元
●江西武功山三日 498元
●青岛日照纯玩三日 298元
●巫山大小三峡三日 598元
●威海一地纯玩四日 498元
●蓬莱烟台威海四日 399元
●新疆双飞八日游 2480元
●南疆三飞八日游 2980元
●北京双卧1480元双高1880元
●海南双飞六日 1860元
●南宁北海巴马双飞六日 1980元
●昆明大理丽江双飞六日 1880元
此生必驾 318 自驾游:
川进青出 15日 5500元/人
更多线路,欢迎咨询!
地址:光明路和顺路口东南角 电话:18737596915 13733795313

鹰翔旅行社
最美夕阳红,爸妈之旅,中老年人出游首选,平顶山起止,舒缓、漫游、全景、品质、价优、专注
●广西桂林巴马德天大瀑布柳州湛江南宁北海9日游2199元、4月8日14日发
●湖南长沙韶山洞庭湖张家界芙蓉镇凤凰古城10日游1699元、4月10日、18日发
●贵州梵净山、黄果树、镇远、遵义、赤水9日游2499元4月13日、17日发
●浙东南杭州绍兴舟山群岛普陀山溪口宁波8日游1680元、4月13日、20日发
●安徽黄山九华山宏村千岛湖婺源屯溪7日游1499元、4月15日、22日发
●北京天坛、故宫、长城、颐和园5日游1699元
店内还有多条夕阳红线路欢迎进店咨询
地址:中兴路商业大楼一楼 联系方式:17537557979 微信同号