

1981

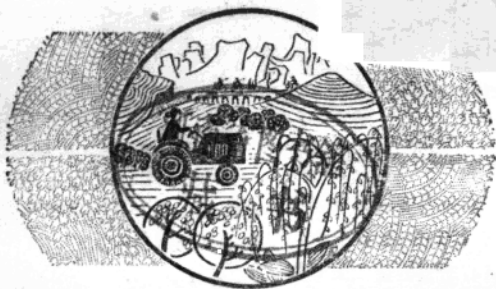
农历辛酉年

河南人民出版社



农家历





一九八一年二十四节气交节时刻表

节气	公历	农历	时刻	节气	公历	农历	时刻
小寒	1月5日	十一月三十	18时13分	小暑	7月7日	六月初六	13时12分
大寒	1月20日	十二月十五	11时36分	大暑	7月23日	六月廿二	6时40分
立春	2月4日	十二月三十	5时56分	立秋	8月7日	七月初八	22时57分
雨水	2月19日	正月十五	1时52分	处暑	8月23日	七月廿四	13时38分
惊蛰	3月6日	二月初一	0时05分	白露	9月8日	八月十一	1时43分
春分	3月21日	二月初六	1时03分	秋分	9月23日	八月廿六	11时05分
清明	4月5日	三月初一	5时05分	寒露	10月8日	九月十一	17时10分
谷雨	4月20日	三月初六	12时19分	霜降	10月23日	九月廿六	20时13分
立夏	5月5日	四月初二	22时35分	立冬	11月7日	十月十一	20时09分
小满	5月21日	四月初八	11时39分	小雪	11月22日	十月廿六	17时36分
芒种	6月6日	五月初五	2时53分	大雪	12月7日	十一月十二	12时52分
夏至	6月21日	五月初十	19时45分	冬至	12月22日	十一月廿七	6时51分



一九七九年被评为全国劳动模范，荣获党中央、国务院颁发的全国劳动模范金质奖章和证书的，河南省农业战线共有六人：他们是史来贺、龚文生、吴素兰、桂全学、张启才、牛金生。这六位同志同时都被聘请为河南省人民政府的顾问。

(省农委办公室供稿)



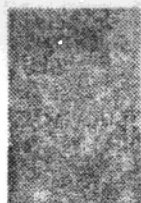
棉能手。新乡县七里营公社刘庄大队党支部书记。



龚文生同

志，著名农民小

麦育种家。内乡县农科所所长。



1981年 1月大 农历 庚申年 十一月大 十二月大	1 星期四 廿六 元旦	2 星期五 廿七	3 星期六 廿八	4 星期日 廿九	5 星期一 三十	6 星期二 十二月初一 小寒	7 星期三 初二	8 星期四 初三 冬至	9 星期五 初四 三九	10 星期六 初五	11 星期日 初六	12 星期一 初七	13 星期二 初八 ●上弦	14 星期三 初九
---	----------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	-------------------------	----------------	----------------------	----------------------	-----------------	-----------------	-----------------	------------------------	-----------------



吴素兰同
志，模范饲养员，

全国“三八红旗手”。新蔡县孙召公社大吴庄大队党支部副书记。



桂全学同
志，封山育林的
带头人。罗山县

铁铺公社北安大队党支部书记。



张启才同
志，林县小店公社七泉大队农民气象员。
被聘为省气象学会理事。



牛金生同
志，著名的身残志坚信货员。林
县临淇公社信用社业务员。

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
星期四	星期五	星期六	星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六
初十	十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十	廿一	廿二	廿三	廿四	廿五	廿六
			四九		大寒 ○望	列逝 宁世 (1924)						五九	●下弦			



怎样搞年终分配？

目前，我省农村人民公社的收益分配是实行“夏秋预分，年终决算分配”的制度。就是在夏秋季节把收获的产品和一部分现金收入，采取预借的办法预先分给社员，待年终时，根据队里的实际收入、支出和社员实做的劳动工分进行决算分配。这项工作做好了，能够充分调动广大社员的积极性；同时，又可以对本年的生产经营管理工作进行一次全面的检查和总结，为明年制定生产、分配计划提供依据，把经营管理水平提高一步。

搞好年终分配，首先是宣传政策、发动群众，建立分配领导组织；第二，要坚持基本核算单位的统一分配，认真核实产量、核实收入、核实支出、核实工分；第三，在此基础上，生产队必须以党的政策为准则，结合本队具体情况由社员民主编制分配方案。在编制分配方案过程中，要正确处理国家、集体、个人三者关系，坚持“按劳分配”的社会主义分配原则。对于生产责任制的各种奖罚办法要坚持兑现，取信于民。对于实物分配的标准，“四属”户和社员困难户的优待照顾，干部的工分补贴等重大问题，都要反复地、广泛地征求社员意见。拟出分配方案草案，交社员大会讨论通过，报经上级批准后，计算到户，组织兑现。

要正确处理好集体积累与社员分配的关系。集体积累和社员消费的

1981年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2月平	星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六
农历	廿七	廿八	廿九	三十	正月初一	初二	初三	初四	初五	初六	初七	初八	初九	初十
庚申年				立春	春节							●上弦		七九
十二月大					朔									
辛酉年					六									
正月小					九									

比例多大为好，应根据总收入扣除生产费、折旧费和管理费等各项费用，再减去国家税收后，剩下的纯收入的增长情况来确定。一般地说，应在生产发展的基础上，不断增加社员的分配收入，同时也应适当增加集体积累。原来分配水平高，今年增产增收幅度大的单位，要适当多增加一些积累。不但要提留必要的生产费基金、公积金、公益金和储备粮基金，而且社员分配也要适当多增加一些。平收队也要尽量做到既不减少积累，又要适当扩大增收户的面。因灾减产减收的穷队，在扣除当年的生产费用后，集体积累可以少留或不留，使社员的分配收入不减少或减少不多。总之，这个关系处理得当，就能做到增产增收，不断改善社员生活，促进集体经济的巩固和发展，使年终分配真正做到群众满意，皆大欢喜。

(省农业厅公社管理处 何天顺)
荆清文

固始县三河公社生产队。社员大队徐国投小队社员翁玉喜，积极利用业余时间搞柳编。1978年共编大小面包篮494套，出售给外贸出口，收入1600多元。买了160元钱的瓦，一辆架子车，一部收音机，一台缝纫机，添置了新衣。1980年4月，家中存有面包篮128套，价值400元。社员群众赞扬翁玉喜编柳发了家，翁玉喜的劳动积极性也更加高涨。

(何中喜)

翁玉喜编柳发家

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28			
星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六			
十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十	廿一	廿二	廿三	廿四			
				雨水				八九				●下弦				

林
业
政
策
问
答

问：啥叫林权？

答：林权是指林木的所有权。党的林业政策是：国造国有，社造社有，队造队有，合造共有；国家所属单位在自己驻区和县人民政府指定地方植树造林，归本单位所有；社员在宅基地上和生产队指定地上栽种的树木，永远归社员个人所有。国家、集体和社员的林木，都受国家法律的保护，任何单位和个人都不许侵犯。

问：啥叫合造共有？

答：几个单位联合造林，所有权归参加造林的单位共有。合作造林的形式，有国队合作、社队合作、队与队合作以及生产队与社员

合作等多种形式。国队合作林，多是由国家单位投资种苗和造林工本费，集体出劳力造林管理，收益比例分成。社队合作和队队合作造林，由各集体单位出劳力、种苗造林、办林场，收益一般按山权一、林场二、投工七分成。生产队与社员合作造林，多出集体投资苗木，社员负责栽种管理，收益比例分成。不论哪种合作林，事先都必须充分协商，签订合同。合同签订后，受国家法律保护，单方不得中途变更，单方不得砍伐，分成必须按合同规定兑现。

问：为啥给社员划自留山？

答：给社员划自留山，主要是为了解决社员的烧柴困难，这多是在荒山面积较多，社员烧柴又有困难的地方，从集体的荒山中划出一些荒山坡，由社员营造薪炭林。自留山一般以一人半亩为宜。自留山只能种树造林，不准开荒种地。

问：啥叫责任山、责任树？

1981年 3月大	1 星期日	2 星期一	3 星期二	4 星期三	5 星期四	6 星期五	7 星期六	8 星期日	9 星期一	10 星期二	11 星期三	12 星期四	13 星期五	14 星期六
农 历 辛 酉 年	廿五	廿六	廿七	廿八	廿九	二月初一	初二	初三	初四	初五	初六	初七	初八	初九
正 月 小 二 月 大				九九	新大林逝世(1950) 周恩来诞辰(1898)	惊蛰 ● 朔		妇女节 国际劳动节 (1910)				孙中山逝世(1925) 植树节	● 上弦	马克思逝世(1883)

目前世界上很多国家都有自己的植树节。为了教育人民不忘植树造林，1979年2月23日，第五届全国人民代表大会常务委员会第六次会议决定，每年的3月12日为我国植树节。这是我国各族人民建设祖国、绿化祖国的节日，是加快林业生产建设的一个重大措施。我们一定要使这个节日，家喻户晓，妇孺皆知，成为我国人民生活中的一个传统的节日。



答：是指生产队将一些不便集林管理的小片山林、小竹园、小果园和零星果树、油料树，划给社员保护管理。社员管理的责任山，生产队可以给社员记适当工分，参加当年分配；也可以到成材采伐时分成，管理期间修枝抚育的枝柴归管理人员所有。零星果树、小竹园、小果园，可采取以树、以园定产，超产归己。

(省林业厅办公室)

党中央、国务院要求各地各单位，在植树节前后，都要以多种多样的形式，大力宣传植树造林、绿化祖国的重大意义，开展植树造林的竞赛。在植树节这一天，人人都应自觉地参加植树造林，或有组织地营造各种纪念林，通过这个有意义的活动，在全党全军全国各族人民中逐渐养成一个植树造林、爱树护林的社会主义新风尚，使绿化祖国的活动年年岁岁、世代地地开展下去。

(省林业厅 王庭训)

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日	星期一	星期二
初十	十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十	廿一	廿二	廿三	廿四	廿五	廿六
					○ 望	春分								● 下弦		

我省各地经过贯彻中央两个农业文件和省委〔1980〕18号文件，在农业生产田间管理等方面，逐步建立了各种形式的生产责任制，有力地促进了生产的发展，出现了不少好典型，好经验。从各地推行的各种形式的田间管理生产责任制比较起来看，哪种办法能和群众的利益紧密联系起来，效果就更为明显，尤其是联系产量到劳力，在一般情况下增产效果十分显著。正如群众说的那样，大轰大掳是混工分，小段包工是争工分，联系产量是使真劲。社员说，联产如联心，谁联谁操心，只要政策不变，三、五年就会富裕起来。这种办法的好处是：①过去是干部一人操心，现在是大家操心。②出勤多，工效高。一人包产，全家出力，把社员的生产潜力都挖出来了。③能保证

积极搞好各项生产责任制

农活质量。过去，收、种、管，只图工分，不求质量，不管产量；现在，种的苗全，管的细心，收的干净。④社员能多积肥，积好肥。⑤能把集体利益和社员个人的利益紧密联系起来，使社员关心劳动成果，对最终产量负责。总之，联系产量到劳力，责任明确，方法简单，效果显著，群众欢迎。但应注意三个问题：一是，定产要合理。所谓合理，就是既要防止偏高偏低，又要留有余地，经过努力，有产可超；二是，每季在统一按劳力分配田间管理任务时，可采取自报和群众评议的办法，来确定任务，做到分后能管好。不能按人头分任务，使劳力少的负担过重，又不能充分发挥地力；三是，奖罚合理，坚持

1981年 4月小 农历 辛酉年 二月大 三月小	1 星期三 廿七	2 星期四 廿八	3 星期五 廿九	4 星期六 三十	5 星期日 三月初一	6 星期一 初二	7 星期二 初三	8 星期三 初四	9 星期四 初五	10 星期五 初六	11 星期六 初七	12 星期日 初八	13 星期一 初九	14 星期二 初十
					清明 ● 朔						● 上弦			

西湾发展以茶为主的多种经营

兑现，取信于民。

由于各地生产条件不同，在推行责任制时，一定要从实际出发，坚持因地制宜和群众自愿的原则，不能搞一刀切，不要随意规定只准搞哪种形式，不准搞哪种形式等。只要坚持生产资料公有制和按劳分配，有利于发展生产，群众愿意实行哪种生产责任制办法，都应该允许，并使之逐步完善和提高。

同时，对林业、牧业、副业、渔业和农业机械等都要建立健全行之有效的责任制。

(省农委 巴宏德)

新县八里公社聂湾大队西湾生产队，位于浅山区。全队43户229人，耕地面积139亩，山林面积240亩，其中茶叶70亩。1979年，他们一手抓好以水稻为主的粮食生产，一手大抓以茶叶为主的多种经营生产，建立健全了各种形式的生产责任制，调动了社员的积极性，使得茶叶产量创历史最高水平，总产达18000斤，比1978年增长4000斤，每亩平均单产440斤。全年仅出售茶叶就收入26900多元，加上队里给外生产队加工茶叶收入9300元，林业收入1340元，竹子收入1120元，油茶和副业收入5060多元，多种经营合计收入达43700多元，占生产队全年总收入的72%。多种经营的大发展，给西湾生产队社员带来了幸福。

(信阳地委通讯组 何中喜)

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
星期三	星期四	星期五	星期六	星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	
十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十	廿一	廿二	廿三	廿四	廿五	廿六	
				○望	谷雨		列说宁展 (1870)					●下弦				

河南省小麦干热风发生规律及防御措施

干热风是我省小麦生育后期的主要气象灾害。受干热风侵袭的麦田，会造成大面积青枯、逼熟。一般可使小麦减产10—20%，严重的可达40%以上，成为我省小麦大面积高产稳产的最大障碍之一。

根据研究，我省小麦干热风可分为两种类型：一是高温干旱型，这种类型干热风在5月下旬至6月上旬发生机会最多，其特点是气温高，空气湿度小，风力较大，群众称这种干热风为“火风”“热风”。小麦受害后干尖、炸芒、急熟、千粒重明显下降。二是雨后青干型，发生这种类型干热风的前期天气特点是阴雨天气较多，雨后猛晴，气温骤升，造成小麦青干急死，籽粒秕瘦，千粒重下降而减产。

就干热风发生的强度和危害轻重，可划分出我省重干热风区、次重干热风区、轻干热风区、无干热风区的四级区划。

1. 豫东北重干热风区：本区包括安阳、新乡、开封、商丘、周口等地区。这些地区几乎每年都有春旱发生，因此，本区以高温干旱型干热风天气为主，对小麦危害严重。年平均干热风发生次数1.6—2.4次；年平均出现日数6—8天。

2. 淮北平原和豫西丘陵次重干热风区：本区包括淮北平原和豫西丘陵区，有许昌、驻马店、洛阳等地区。干热风年平均发生次数1.0—1.6次；年平均干热风日数4—6天。

3. 淮河沿岸和南阳盆地轻干热

1981年 5月大	1 星期五	2 星期六	3 星期日	4 星期一	5 星期二	6 星期三	7 星期四	8 星期五	9 星期六	10 星期日	11 星期一	12 星期二	13 星期三	14 星期四
农 历	廿七	廿八	廿九	四月初一	初二	初三	初四	初五	初六	初七	初八	初九	初十	十一
辛酉年	国劳动节			青年节	马克思诞辰						● 上弦			
三月小 四月小	1889			1919	1818									
				● 朔	立夏									

风区：本区包括信阳地区北部和南阳地区。由于春雨多，有的年份会发生雨后青干型干热风。干热风年平均发生次数0.2—0.4次；年平均出现日数1—2天。

4. 豫西山区和豫南大别山区无干热风区：本区包括豫西卢氏、栾川、豫南新县、商城、鸡公山等地，基本不发生干热风，是我省无干热风区。

防御干热风的措施，主要有以下几种：

1. 在小麦起身、孕穗时，分别喷洒10%草木灰水或0.4%的磷酸二氢钾，灌浆期喷洒1000ppm的石油助长剂。都能增加千粒重1—1.7克，增产4—8%。

2. 浇麦黄水，在浇灌浆水的基础上，适时浇好麦黄水，在2—3天内可使株间气温下降1.5—2.0℃，

相对湿度增加8—10%。

3. 实行粮桐间作，可使田间气温下降1—1.5℃，增加湿度10%左右，减小风速30—50%，提高粒重1克左右。这是防御干热风的根本措施。

飞机防御小麦干热风效果好

我省近两年使用飞机喷洒磷酸二氢钾和石油助长剂防御小麦干热风，取得良好效果，这是一项投资小、效率高的增产措施。根据两年来在全省30多个县喷洒结果来看：每亩投资7—8角，小麦增产4—8%。每亩增产小麦的收入是飞机喷磷酸二氢钾和石油助长剂投资的8.4倍。

(关文)

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
星期五	星期六	星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日
十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十	廿一	廿二	廿三	廿四	廿五	廿六	廿七	廿八
				○ 望		小 满						● 下 弦				

农历五月初五，是我国汉族人民传统的“端午节”。这天又是我国古代伟大的爱国诗人、政治家屈原投江殉国的日子，因而人们又把这天和纪念屈原联系起来，使这个节日世代流传。

屈原，生于公元前340年，死于公元前278年。他出身于楚国的贵族，起初很得楚怀王的信任，担任三闾大夫，参与国家的政治和外交活动。他学问渊博，政治上有远见卓识，主张对内改善政治，对外联齐抗秦。但是他却受到对外屈辱求全，对内倒行逆施的上官大夫靳尚和南后郑袖等的打击陷害，使楚怀王疏远了他。顷襄王继位后更为昏庸，听信奸邪，竟把屈原放逐到穷



乡僻野。公元前278年秦兵攻破楚国的京城郢都，已经被流放近二十年的屈原，目睹国破家亡，民不聊生，忧心如焚，无法排遣，就在这年的五月初五，毅然决然以身殉国，投洞庭湖畔的汨罗江自杀了。

屈原还是我国历史上的伟大诗人，他的著名诗篇大都是流放时写成的，特别是他的长篇政治抒情诗《离骚》，充分体现了他热爱祖国、热爱人民的基本思想和为此奋斗、牺牲的精神。他的作品具有永恒的艺术生命，对后世文学影响深远。

现在人们在“端午节”这天开展划船竞舟的文娱活动和食米粽饮雄黄酒等的习俗，是古时人们祭祀屈原的演化。

(郅昂)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1981年	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日
6月小	廿九	五月初一	初二	初三	初四	初五	初六	初七	初八	初九	初十	十一	十二	十三
农历	国儿童节 (1949)	● 朔				芒种	入梅		● 上弦					
辛酉年														
四月小														
五月大														

联系产量责任制，是在生产队统一核算、统一分配的前提下，有的联系产量到组，以产计工，有的联系产量到劳力，也就是包工包产到劳力。实践证明，这种责任制更符合群众要求。其作法就是“五定一奖”，即由生产队对劳力实行定人员、定地

段、定产量、定工分、定投资，超产奖励，减产

“五定一奖”办法好

受罚。具体地说，定产办法一般按三年平均产量加当年增产因素，由队干部和社员代表逐块评议确定。定工分，通常是按不同作物操作规程拟出投工定额，再参照土地远近，耕作难易，基础条件等具体情况加以增减。定地段是在定产、定工的基础上，划分社员管理的责任

地段。定投资，主要是指化肥和农药。奖罚办法，采用比例奖罚比较好，一般奖超产的百分之二、三十，多的也可达到五十、七十，可奖工分、实物和现金。罚一般罚完不成定产部分折算工分的百分之十到二十。对某种作物也可以全奖全罚。

实行

“五定一奖”、联系产量、计算报酬的田间管理责任制，有很多好处：一是，和社员的切身利益结合紧密，有利于调动积极性，提高出勤率和劳动效率，提高农活质量；二是，克服了分配上的平均主义，体现了多劳多得；三是，干部摆脱了忙、乱、杂，参加劳动多了，能集中思想抓关键性措施。

（中共洛阳地委政策研究室）

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日	星期一	星期二	
十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十	廿一	廿二	廿三	廿四	廿五	廿六	廿七	廿八	廿九	
		○望				夏至				●下弦						

有关日食的若干名词解释

日食 日全食 日偏食 日环食

太阳是一颗发光的球体（恒星），月球和地球本身不发光，当它们被太阳照射时，它们背向太阳的一边就拖着一条长长的影子。在日、地、月相互绕转中，有时候，当月球运行到太阳与地球当中，而且日、月、地三者恰好成一直线或近于一直线时，月球的影子扫过地面，在月影扫过的地区，太阳射向地球的光线被月球遮住一部分甚至全部，这种现象称为**日食**。在月亮本影扫过的地区就看见了**日全食**（即月球圆面将太阳圆面全遮住了）。月球半影扫过的地区就看见**日偏食**（月球圆面遮住太阳圆面一部分）。有时候，月球本影达不到地

面，而在伪本影扫过的地区，则见到**日环食**（月球圆面遮住太阳圆面中央，而周围留下一个亮的光环）。所以，常见的日食有日全食、日偏食与日环食三种。

月影的结构：本影、半影、伪本影

本影是一个会聚圆锥，它的特点是太阳射向它的光线全部被月球遮住。**半影**是一个发散的圆锥，它的特点是太阳射向它的光线一部分被月球遮住。**伪本影**也是一个发散圆锥，它的特点是由太阳中心部分射来的光线被月球遮住，边缘部分射来的光线未被遮住。

初亏、食既、食甚、生光、复圆

一般日全食的过程，可分为下述五个阶段。

1. **初亏**：月球半影锥开始和地

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1981 年	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日	星期一	星期二
7 月大	三十	六月初一	初二	初三	初四	初五	初六	初七	初八	初九	初十	十一	十二	十三
农 历	中国 成立 纪念 日 (1921)	● 朔				朱 德 世 (1976)	小 暑		● 上 弦		初 伏			
辛 酉 年														
五 月 大														
六 月 小														
七 月 小														

面接触的时刻，叫做初亏，也叫第一次接触，即从地面看到日面和月面边缘第一次接触（外切点）的时刻。

2. 食既：月影继续进行，将把日面的最后光芒掩去，叫做食既，也叫第二次接触，这是日面和月面边缘的第二次接触（内切点）的时刻。

3. 食甚：月影锥轴和日面中心最接近的时刻，叫做食甚。

4. 生光：月影开始离开日面前的瞬间，叫做生光，也叫第三次接触，即月面和日面边缘的第三次接触（也是内切点）的时刻。

5. 复圆：月面完全脱离日面的瞬间，叫做复圆，也叫第四次接触，即月面和日面边缘的第四次接触（外切点）的时刻。

整个日全食的过程到此结束。

日偏食过程中不存在食既和生光两个现象。

7月31日看日偏食

公历1981年7月31日为日全食，在我国可以看到偏食。郑州初亏为9点59分57秒，食甚为11点11分24秒，复圆为12点26分57秒。我省的其他地区日偏食的时间，也在上述时间的先后。

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
星期三	星期四	星期五	星期六	星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五
十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十	廿一	廿二	廿三	廿四	廿五	廿六	廿七	廿八	廿九	七月初一
	出梅	○望				中伏		大暑	●下弦							●朔

七夕牛郎织女能相会吗？



抬头遥望，在银河东西两侧，有着两颗明亮的星星熠熠闪光，那便是“迢迢牵牛星，皎皎河汉女”的牛郎和织女星。它们隔河相望，遥寄深情。

相传，牛郎是人间的牧童，织女是天宫的仙女，织女厌弃天宫来到人间，与牛郎彼此恩爱，匹配成婚，过着男耕女织，生儿育女的美满生活。天神王母十分嫉妒，亲自下凡拿织女归天，牛郎携儿带女紧紧追赶，王母拔下头上的金钗，顺手一划，立刻形成一条烟波浩淼的天河，从此使他们夫妻“盈盈一水间，脉脉不得语”，生生分离。每年农历七月初七之夜，喜鹊在银河上架起桥梁，让他们夫妻鹊桥相会，互诉衷肠。这个故事在民间世

代流传，反映了善良的人民对自由的渴望和对邪恶势力的憎恨。

那么牛郎和织女能否在农历七月初七夜晚相会呢？据天文学家们研究，在茫茫的宇宙中，星星之间的距离相隔甚远，彼此互不往来。天文学家们为了研究的方便，根据星星在天空的分布形状，划分了很多星座。在银河东边的牛郎星属于天鹰星座，在银河西边的织女星属于天琴星座，它们之间的距离为160万亿公里。如果牛郎给织女发一个问候的电报，尽管电波每秒钟可以走30万公里，那么织女收到牛郎的电报也是8年以后的事情了。由此可见，所传农历每年七月初七牛郎、织女相会，在科学上是不可能的。

（谭田）

1981年 8月大 农历 辛酉年 七月小 八月大	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	星期六	星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五
	初二	初三	初四	初五	初六	初七	初八	初九	初十	十一	十二	十三	十四	十五
	中国人民解放军 建军节 (1927)				恩格斯逝世 (1895)		立秋	● 上弦		未伏				