

# 「花の乱」の日食

北澤 健作

日食情報2号に、NHK大河ドラマ「花の乱」の日食について触れておられますが、私もあのドラマを毎週見ております。確か1459～1461年の「寛正の飢饉」で民が苦しむのを見かねて日野富子が、施し粥をおこなう等している時に、日輪が隠れ大騒ぎになり、高僧に助けられるとの話だったと思います。私もあの日食が本当にあったのか気になっていましたので、手持ちの天文ソフトで調べてみました。

## 1400～1700年に皆既帯が日本国内を通過した日食

(ユリウス暦)	1413.	2/ 1	九州・中国・東北
	1415.	6/ 7	関東
	1442.	7/ 7	東北
	1460.	7/18	関東
	1521.	4/ 7	北海道
	1587.	5/10	九州
(グレゴリオ暦)	1587.	10/2	北海道
	1596.	9/22	九州
	1636.	8/ 1	北海道
	1641.	11/ 3	九州

300年間を調べてみましたが、京の都を皆既帯は通過せず、都で最も深く欠けたのが1413年のものでした。しかし、日野富子が存命中に起こったものでは1460年ののが最大で、試みに京都市内の特定地点として、京都地方気象台から観た様子を打ち出しました。

(使用ソフト)	「Redshift」	Maris社
	「TotalEclipse」	Zephyr社
	「LodeStar Plus II」	Zephyr社

広辞苑によれば、寛正の飢饉について「1460～1461年も炎旱、大風雨、低温が連続し、悪病流行。食を求めて京都に流入し、餓死したもののだけでも8万をこえた……」と記されています。そのような状況下、真夏のある日の午後、93%も欠ける日食が起これば、人々に恐怖心を与えたことは十分に想像できます。

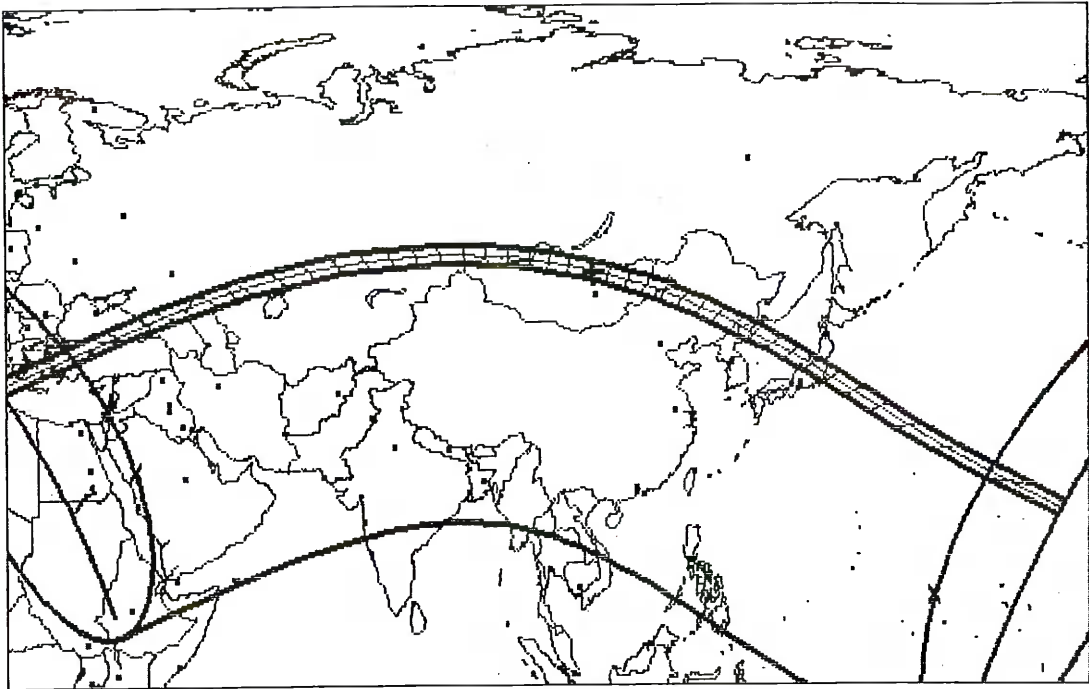
**ECLIPSES REPORT - Solar eclipses**

LOCATION Earth Long. 135°44'E Lat. 35°01'N Height 0.000000 km  
 STARTING YEAR 1440 AD ENDING YEAR 1496 AD

SEARCH TYPE Any location  
 ECLIPSES FOUND 126

Date	Eclipse begins			Greatest eclipse			Eclipse ends			Type
	Time (UT)	Lat.	Lon.	Time (UT)	Lat.	Lon.	Time (UT)	Lat.	Lon.	
Aug 07, 1450AD	14:44	21°25'S	124°43'W	16:42	61°58'S	132°17'W	18:39	67°17'S	044°48'W	Partial
Jan 03, 1451AD	04:01	50°24'S	003°20'E	06:19	64°01'S	127°54'W	08:37	24°21'S	153°27'E	Partial
Jun 28, 1451AD	19:50	36°49'N	135°13'E	22:08	67°29'N	128°15'W	00:27	15°14'N	089°31'W	Total
Dec 23, 1451AD	02:55	02°56'N	043°00'W	05:58	44°20'S	096°35'E	09:01	02°57'S	137°00'E	Annular
Jun 17, 1452AD	12:45	06°44'N	103°51'W	15:24	22°59'N	050°43'W	18:03	06°44'S	076°08'E	Total
Dec 11, 1452AD	03:28	15°45'S	057°50'W	06:25	04°47'S	081°42'E	09:22	15°45'N	122°10'E	Annular
Jun 07, 1453AD	03:26	25°28'S	050°06'E	05:50	29°23'S	089°19'E	08:14	31°17'S	131°08'E	Total
Nov 30, 1453AD	11:30	36°01'N	066°30'W	13:39	60°22'N	027°09'W	15:49	36°30'N	013°00'E	Annular
Apr 27, 1454AD	21:24	37°11'N	114°52'E	23:22	70°09'N	043°03'E	01:20	57°27'N	083°26'W	Partial
Oct 21, 1454AD	15:15	28°41'S	150°34'W	17:11	70°46'S	143°32'E	19:06	54°26'S	000°23'W	Partial
Apr 16, 1455AD	20:41	03°13'N	138°19'E	23:37	40°01'N	176°39'E	02:34	30°18'N	121°16'W	Annular
Oct 11, 1455AD	05:56	01°19'N	002°30'W	08:34	31°50'S	040°47'E	11:12	01°19'S	177°31'E	Total
Apr 05, 1456AD	00:39	04°49'S	004°45'W	03:30	07°19'S	132°02'E	06:22	04°49'N	175°16'E	Annular
Sep 29, 1456AD	16:25	30°01'N	155°59'W	19:16	13°31'N	106°04'W	22:06	04°02'S	064°17'W	Annular
Mar 25, 1457AD	12:29	58°09'S	087°48'W	14:31	72°00'S	036°00'E	16:34	23°43'S	019°42'E	Partial
Sep 18, 1457AD	20:37	62°56'N	141°43'E	22:48	72°13'N	080°11'W	00:59	27°18'N	108°10'W	Partial
Feb 13, 1458AD	19:07	21°35'N	170°45'E	21:13	56°19'N	162°01'W	23:19	52°25'N	089°22'W	Total
Aug 09, 1458AD	05:17	28°20'S	018°37'E	07:29	70°55'S	021°07'E	09:41	54°53'S	105°52'E	Partial
Feb 03, 1459AD	08:29	03°37'S	034°25'W	11:14	01°06'N	011°40'E	13:59	03°37'N	145°35'E	Annular-total
Jul 29, 1459AD	12:18	20°09'N	177°31'E	15:03	01°47'N	047°40'W	17:49	20°09'S	002°28'W	Total
Jan 23, 1460AD	16:03	26°30'S	155°59'W	18:55	44°13'S	093°26'W	21:47	06°14'S	051°20'W	Annular
Jul 18, 1460AD	02:51	25°23'N	039°00'E	05:21	48°51'N	106°57'E	07:51	10°14'N	156°57'E	Total
Jan 11, 1461AD	17:34	50°29'S	163°22'E	19:40	69°00'S	048°29'E	21:45	38°18'S	036°41'W	Partial
Jun 08, 1461AD	14:04	56°34'S	080°34'W	15:30	65°39'S	034°55'W	16:55	45°25'S	009°52'W	Partial

Total Solar Eclipse 7/18/ 1460 TO: 4:55 U.T.



	<p><b>EPOCH</b>                  1460-JUL-18 ADJ                  15:20:49.8                  LCT = UT+09h00'                  11h43'53.5 LAST</p>
	<p><b>LOCATION</b>                  135°44'00"E LNG                  35°01'00"N LAT                  136' ELE</p>
	<p><b>FIELD of VIEW</b>                  4.58°x 4.82°</p>
	<p><b>SUN COORDINATES</b>  <math>\alpha</math> 08h25'35.1  <math>\delta</math> +19°18'29"                  LHA 20h41'41.7  <math>h</math> +43°42'18"  <math>A</math> 263°37'05"</p>
<p>Partial Solar Eclipse                  Magnitude: 0.939 Obscuration: 93.7%                  MAXIMUM ECLIPSE</p>	
<p>Tracking: Solar</p>	

◎日食情報1994年No.3の『「花の乱」の日食』記事にミスプリがありました。  
（ユリウス暦）の最下段 1587. 5 / 10 は  
1575. 5 / 10 の誤りでした。お詫び致します。

---

---