

FENOMENI PLANETARI E STELLARI NEL 1916

XIII. - ECLISSE DI SOLE ED ALTRI FENOMENI IN LUGLIO

Nelle belle serate di luglio, supponiamo alle ore 21, il firmamento ci offrirà il seguente aspetto:

Allo zenit è τ Ercole cui fanno corona: al sud, il resto di questa costellazione, ove ammireremo α , κ , ρ , 95, δ e l'ammasso; sotto Ercole drizza, fiero, il collo e la testa, il Serpente, nelle mani di Ofiuco, nelle quali costellazioni ammireremo δ , θ , ν e l'ammasso del Serpente e 34A, 70, 67, ρ 39 e l'ammasso di Ofiuco; sulla testa del Serpente è la Corona boreale; a sud-est è il Bifolco [troppo alto per le osservazioni] con Arturo ed ϵ ; ad ovest è il Cuore di Carlo con la famosa doppia; al nord-ovest si estende l'Orsa Maggiore fino quasi all'orizzonte; al nord è il Dragone alla massima altezza avvolgente la Piccola Orsa; nel Dragone osserveremo ν , ψ , σ e μ ; nella Piccola Orsa e presso di essa osserveremo la Polare e la 230 Giraffa; al nord-est è Cefeo con δ , β , κ , ξ e μ ed il Cigno con la bella β (Albireo), σ , μ e la tanto celebre 61^a; all'est la Lira con Vega, la quadrupla ϵ e δ , ζ ed η sovrastanti alla coda del Cigno sotto la quale è la piccola costellazione della Freccia.

Sull'orizzonte e sopra di esso:

Al sud lo Scorpione III , con Antares, ν , ω , β , σ , ζ , il quale animale sembra inseguire la Bilancia LIV , con le branche aperte pronte ad afferrarla, ed è seguito dal Sagittario V che porge e che tende l'arco armato di freccia contro di esso: nella Bilancia ammiriamo la doppia larga α , la variabile δ e la P. XIV, 212; nel Sagittario, a sera più inoltrata, le variabili X e W, le coppie larghe ξ e ν , la dopia 54 e'. A sud-ovest l'Idra si tuffa con la Coppa ed il Corvo, sul quale è la Vergine III che volge pure al tramonto e ci lascia per l'ultima volta osservare la bella γ . All'est il Leone LVI tuffa la testa sotto l'orizzonte; fra il LVI e la III è, in alto, la Chioma di Berenice con la 24, e più in basso il pianeta Marte II il quale in questo mese camminerà sempre con moto diretto attraverso porzione della costellazione della III . Al nord tramonta il Cocchiere con Capella, Perseo ed Andromeda; al nord-est ed all'est, Pegaso.

La nostra figura illustra il penultimo eclisse di \odot dell'anno in corso che sarà anulare ed invisibile per noi e visibile in Australia. Avverrà il giorno 29 di questo mese. Su questo eclisse non ci fermiamo con descrizioni, ma diamo per gli interessati gli elementi del fenomeno in parola prendendoli da *La Connaissance des temps*, ove abbiamo preso anche la figura:

Tempo medio di Greenwich della \odot in AR, luglio 29	14	59	30	3
Ascensione Retta della \odot e del \ominus	8	35	53	91
Declinazione della \odot	+	17'	53"	51'' 1
Declinazione del \ominus	+	18	38	11 8
Movimento orario in AR della \odot	+	29	26	5
» in AR del \ominus	+	2	26	6
» in declinaz. della \odot	-	10	3	1
» in declinazione del \ominus	-		35	9
Parallasse orizzontale equatoriale della \odot	54	7	02	
Parallasse orizzontale equatoriale del \ominus		8	67	
Semi-diametro vero della \odot	14	44	04	
Semi-diametro vero del \ominus	15	45	29	

FASI	Tempo medio di Greenwich	NEI LUOGHI DI	
		Longitud.	Latitudine
Principio dell'eclisse generale	11h 24m 9	102° 35' E	9° 11' A
» » anulare	12 47 2	89 0 E	27 47 A
» » centrale	12 50 8	88 56 E	28 56 A
Massimo dell'eclisse	14 5 8	132 20 E	29 1 A
Ecl. centr. a mezzogiorno vero	14 39 5	141 42 E	36 54 A
Fine dell'eclisse centrale	15 20 8	179 32 E	63 59 A
» » anulare	15 24 3	178 52 O	63 14 A
» » generale	16 46 8	179 48 O	46 49 A
PUNTI ESTREMI della linea boreale di semplice contatto	12 21 3	83 9 E	7 15 B
	15 50 8	157 4 O	31 0 A

La *Connaissance des temps* ci offre anche tavole che omettiamo e per mancanza di spazio e perchè supplisce ad esse la figura con le singole curve: tavola del limite boreale dell'eclisse (visibile in figura); tavola del limite eclisse anulare (pure visibile in figura). Per quella della durata dell'eclisse anulare, ci limitiamo a dire che essa durata oscillerà, a seconda dei luoghi, da 5^m 12^s a 6^m 25^s. La figura stessa poi ci dispenserà dal riportare molte altre tavole che interessano i soli astronomi che non hanno alcun bisogno di leggere questa rubrica, scritta a solo scopo di volgarizzazione popolare.

SATURNO CAROLMUSTO.

