

CALCULS ASTRONOMIQUES

POUR

LE CANADA

ANNÉE

1899

Expressément faits pour l'ALMANACH DE BRISTOL.

ÉCLIPSES.

Il y aura cinq éclipses cette année, trois du soleil et deux de la lune, comme suit :

I. — Une éclipse partielle du soleil, le 11 Janvier, visible dans l'extrême Nord-Ouest de l'Amérique anglaise.

II. — Une éclipse partielle du soleil, le 8 Juin, visible dans l'extrême Nord de l'Amérique anglaise.

III. — Une éclipse totale de la lune, le 23 Juin, dont le commencement seulement sera visible dans l'Ouest de l'Amérique anglaise.

IV. — Une éclipse annulaire du soleil, le 2 Décembre, invisible au Canada.

V. — Une éclipse partielle de la lune, le 16 Décembre, grandeur $11.9/12$ du diamètre, visible comme suit :

	COMMENCEMENT.	MILIEU.	FIN.
	H. M.	H. M.	H. M.
Toronto.....	6 28 soir.	8 9 soir.	11 2 soir.
Montréal.....	6 51 "	8 32 "	11 25 "
Québec.....	7 0 "	8 41 "	11 34 "
Frédéricton.....	7 18 "	8 59 "	11 52 "

ÉTOILES DU MATIN.

Mercury, jusqu'au 27 Février, du 12 Avril au 14 Juin, du 19 Août au 1er Octobre et après le 6 Décembre.

Vénus, jusqu'au 16 Septembre.

Mars, pas cette année.

Jupiter, jusqu'au 29 Janvier et après 13 Novembre.

Saturne, jusqu'au 13 Mars et après le 18 Décembre.

ÉTOILES DU SOIR.

Mercury, du 27 Février au 12 Avril, du 14 Juin au 18 Août et du 1er Octobre au 6 Décembre.

Vénus, après le 16 Septembre.

Mars, toute l'année.

Jupiter, du 29 Janvier au 13 Novembre.

Saturne, du 13 Mars au 18 Décembre.