

La Bernerie en Retz, le 03 Mars 2011

1a - EPHEMERIDES DES CORPS DU SYSTEME SOLAIRE (Serveur IMCCE)Planete 11 Soleil , Theorie planetaire DE406/LE406 , **Coordonnees Moyennes de la date**

Centre du repere : geocentre , Coordonnees ecliptiques (lambda, beta)

Date TT	Long. λ	Lat. β	Distance ρ	V.Mag	Phase	Elong.
h m s	o ' "	o ' "	ua.		o	o
22 05 -95 04 50 00.00	057 03 30.1592	-00 00 01.7892	1.017304435	-26.70	169.50	0.00
04 06 -95 04 50 00.00	069 26 04.5467	-00 00 02.8576	1.017504080	-26.70	179.32	0.00
18 06 -95 04 50 00.00	082 45 53.8098	-00 00 01.5812	1.016889584	-26.70	012.80	0.00
15 11 -95 04 50 00.00	230 36 14.7218	+00 00 01.7128	0.983194116	-26.78	147.21	0.00
28 11 -95 04 50 00.00	243 52 12.2279	+00 00 02.8662	0.982473737	-26.78	159.12	0.00
12 12 -95 04 50 00.00	258 09 32.0937	+00 00 01.5943	0.982818494	-26.78	008.08	0.00

#####

1b - EPHEMERIDES DES CORPS DU SYSTEME SOLAIRE (Serveur IMCCE)Planete 11 Soleil , Theorie planetaire DE406/LE406 , **Coordonnees Moyennes J2000**

Centre du repere : geocentre , Coordonnees ecliptiques (lambda, beta)

Date TT	Long. λ	Lat. β	Distance ρ	V.Mag	Phase	Elong.
h m s	o ' "	o ' "	ua.		o	o
22 05 -95 04 50 00.00	086 11 01.0351	+00 16 36.1182	1.017304435	-26.70	169.50	0.00
04 06 -95 04 50 00.00	098 33 34.1643	+00 16 25.8954	1.017504080	-26.70	179.32	0.00
18 06 -95 04 50 00.00	111 53 21.9980	+00 15 25.9706	1.016889584	-26.70	012.80	0.00
15 11 -95 04 50 00.00	259 43 21.1880	-00 16 22.2510	0.983194116	-26.78	147.21	0.00
28 11 -95 04 50 00.00	272 59 17.4701	-00 16 35.5266	0.982473737	-26.78	159.12	0.00
12 12 -95 04 50 00.00	287 16 35.9850	-00 15 52.7800	0.982818494	-26.78	008.08	0.00

1c - Résultats IMCCE 2000.0 ci-dessus transformés avec la Précession P03 en Coordonnées Moyennes de la Date

Date TT	Long. λ	Lat. β	Distance ρ	V.Mag	Phase	Elong.
h m s	o ' "	o ' "	ua.		o	o
22 05 -95 04 50 00.00	057 03 28.9906	+00 00 00.2518	1.017304435	-26.70	169.50	0.00
04 06 -95 04 50 00.00	069 26 03.3784	-00 00 00.8347	1.017504080	-26.70	179.32	0.00
18 06 -95 04 50 00.00	082 45 52.6419	+00 00 00.3179	1.016889584	-26.70	012.80	0.00
15 11 -95 04 50 00.00	230 36 13.557	-00 00 00.2979	0.983194116	-26.78	147.21	0.00
28 11 -95 04 50 00.00	243 52 11.063	+00 00 00.8249	0.982473737	-26.78	159.12	0.00
12 12 -95 04 50 00.00	258 09 30.929	-00 00 00.3581	0.982818494	-26.78	008.08	0.00

Remarques

1 - Les valeurs calculées pour la Latitude β en **1a** ci-dessus pour l'année -95 semblent inhabituelles par rapport aux fourchettes de valeurs contemporaines: (i) en **1a**, β change de signe 2 fois par an seulement - *ce que l'on peut constater en calculant et affichant les coordonnées du Soleil dans l'Ecliptique de la Date sur 400 jours consécutifs* -, (ii) et β y atteint des valeurs inusuelles proches de 3" en valeur absolue (04 Juin -95 et 28 Nov. -95), et

2 - Une fois appliquée la Précession P03 (**1c**), β retrouve des valeurs beaucoup plus proches de ses valeurs contemporaines : leur changement de signe redevient mensuel et leurs valeurs extrêmes restent contenues dans les limites [-1" , +1"].

Question : Quelle est la Précession utilisée par le Serveur IMCCE ?

Antoine M. Couëtte
amc1753@hotmail.com
 +33-(0)6 12 88 06 36