

Ephémérides locales du Soleil durant l'éclipse du 20 mars 2015

(Source IMCCE)

Ces coordonnées sont calculées pour Saint Genis Laval (Rhône), mais peuvent servir pour la région lyonnaise si l'on n'a pas besoin d'une grande précision.

| UTC h m | Coordonnées locales (Azimut - hauteur) | | Coordonnées horaires (Angle hor. - décl.) | |
|------------|---|------------------|--|----------------|
| | Azimut o ' " | Hauteur o ' " | Ang. Horaire h m s | Decl. o ' " |
| 7 30 | 108 55 46 | +17 13 46 | 19 41 31 | -00 15 11 |
| 7 45 | 111 55 0 | +19 41 14 | 19 56 32 | -00 14 56 |
| 8 0 | 114 59 49 | +22 5 36 | 20 11 32 | -00 14 41 |
| 8 15 | 118 10 59 | +24 26 21 | 20 26 32 | -00 14 26 |
| 8 30 | 121 29 21 | +26 42 53 | 20 41 32 | -00 14 11 |
| 8 45 | 124 55 42 | +28 54 35 | 20 56 32 | -00 13 57 |
| 9 0 | 128 30 49 | +31 0 47 | 21 11 33 | -00 13 41 |
| 9 15 | 132 15 26 | +33 0 43 | 21 26 33 | -00 13 27 |
| 9 30 | 136 10 11 | +34 53 36 | 21 41 33 | -00 13 12 |
| 9 45 | 140 15 34 | +36 38 33 | 21 56 33 | -00 12 57 |
| 10 0 | 144 31 54 | +38 14 42 | 22 11 33 | -00 12 43 |
| 10 15 | 148 59 13 | +39 41 6 | 22 26 34 | -00 12 28 |
| 10 30 | 153 37 12 | +40 56 50 | 22 41 34 | -00 12 13 |
| 10 45 | 158 25 12 | +42 0 58 | 22 56 34 | -00 11 58 |
| 11 0 | 163 22 6 | +42 52 39 | 23 11 34 | -00 11 43 |
| 11 15 | 168 26 18 | +43 31 12 | 23 26 34 | -00 11 28 |
| 11 30 | 173 35 53 | +43 55 59 | 23 41 35 | -00 11 14 |
| 11 45 | 178 48 33 | +44 6 39 | 23 56 35 | -00 10 59 |
| 12 0 | 184 1 51 | +44 2 60 | 0 11 35 | -00 10 44 |
| 12 15 | 189 13 15 | +43 45 6 | 0 26 35 | -00 10 29 |
| 12 30 | 194 20 22 | +43 13 15 | 0 41 35 | -00 10 14 |

Temps Civil : ajouter 1 heure au Temps Universel UTC.

Remarque : l'azimut donné ici est celui utilisé par les marins. Son origine est le point Nord, alors que les astronomes prennent comme point origine le point Sud. Il y a donc un décalage de 180°.

Systeme de coordonnées astronomiques voir sous forme de fichier Geogebra interactifs :
<http://cral.univ-lyon1.fr/labo/fc/astrogebra/reperage/systemes.html>