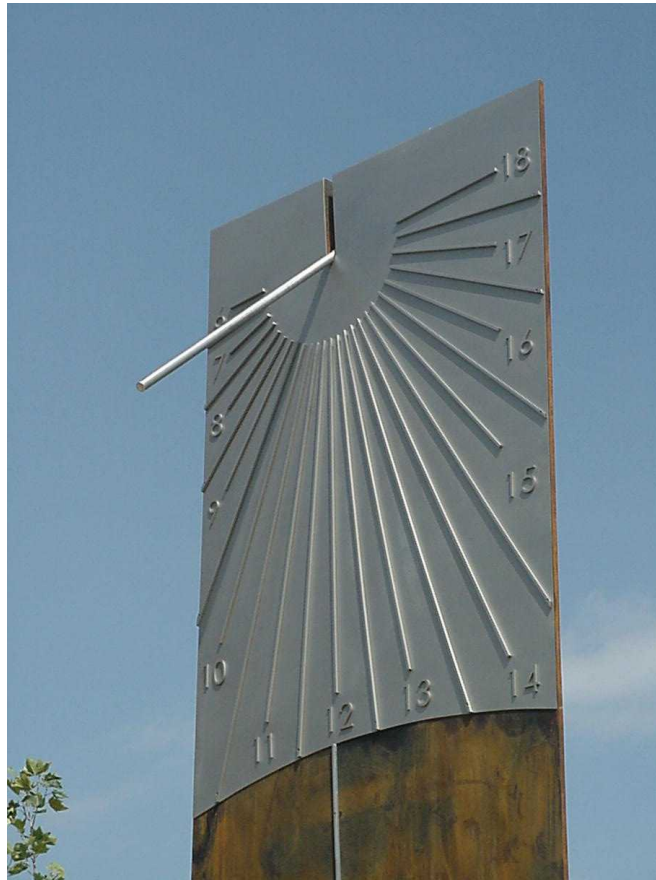


Rellotge de sol de Vilafant



Rellotge de sol dissenyat per J. Girbau, situat a la plaça de les hores de Vilafant. Fixeu-vos que el pal que fa ombra (que s'anomena gnómon) està clavat sobre d'una petita ranura des de la qual es pot veure l'altre cantó. Si hom es situa davant del pal pot veure, doncs, l'altre cantó a través de la ranura i si això es fa de nit, l'observador podrà veure que en la prolongació del pal hi ha l'estrella polar.



Aquesta altra fotografia mostra el rellotge en la seva totalitat. Fixeu-vos que la línia de les 12 (que està prolongada fins arribar a terra) no és vertical. Això indica que aquest rellotge NO INDICA L'HORA SOLAR VERTADERA LOCAL, sinó que indica l'hora solar vertadera de Greenwich. Fixeu-vos que prop del rellotge es troba una mena de faristol que conté l'explicació del funcionament del rellotge així com la taula de diferències entre el temps solar vertader i el temps solar mitjà al llarg de l'any.