

یک سیاره ی حیات- پذیر؟

LHS 1140 b یک سیاره ی فرا-خُرشیدی در فاصله ی 49 سال- نوری از ما ست. این اَبَرزمین شعاع ش 1.7 برابر شعاع زمین، و جرم ش 5.6 برابر جرم زمین است. شعاع مدار این سیاره 0.0946 برابر شعاع مدار زمین است. اما انتظار میرود این سیاره از زمین سردتر باشد، چون LHS 1140 (ستاره ای که LHS 1140 b در مدار آن است) بسیار کم-سوتر از خُرشید است. به نظر میرسد LHS 1140 b جو و شاید آب داشته باشد [1]. اگر چنین باشد، این سومین سیاره ی شناخته-شده (بعد از زمین و بهرام) است که در کمر بند- حیات ستاره اش است.

[1] The Astrophysical Journal Letters **970** L2