

# 天体観測情報

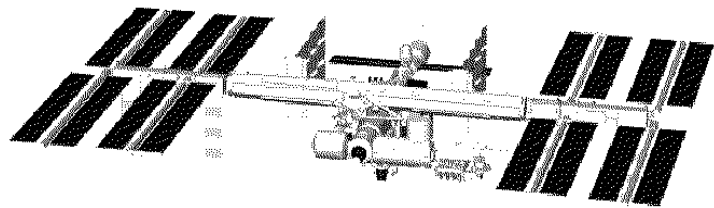
Astronomical Observation Information

by Astron NaZoo

cxj03057@nifty.com

2021.12.11

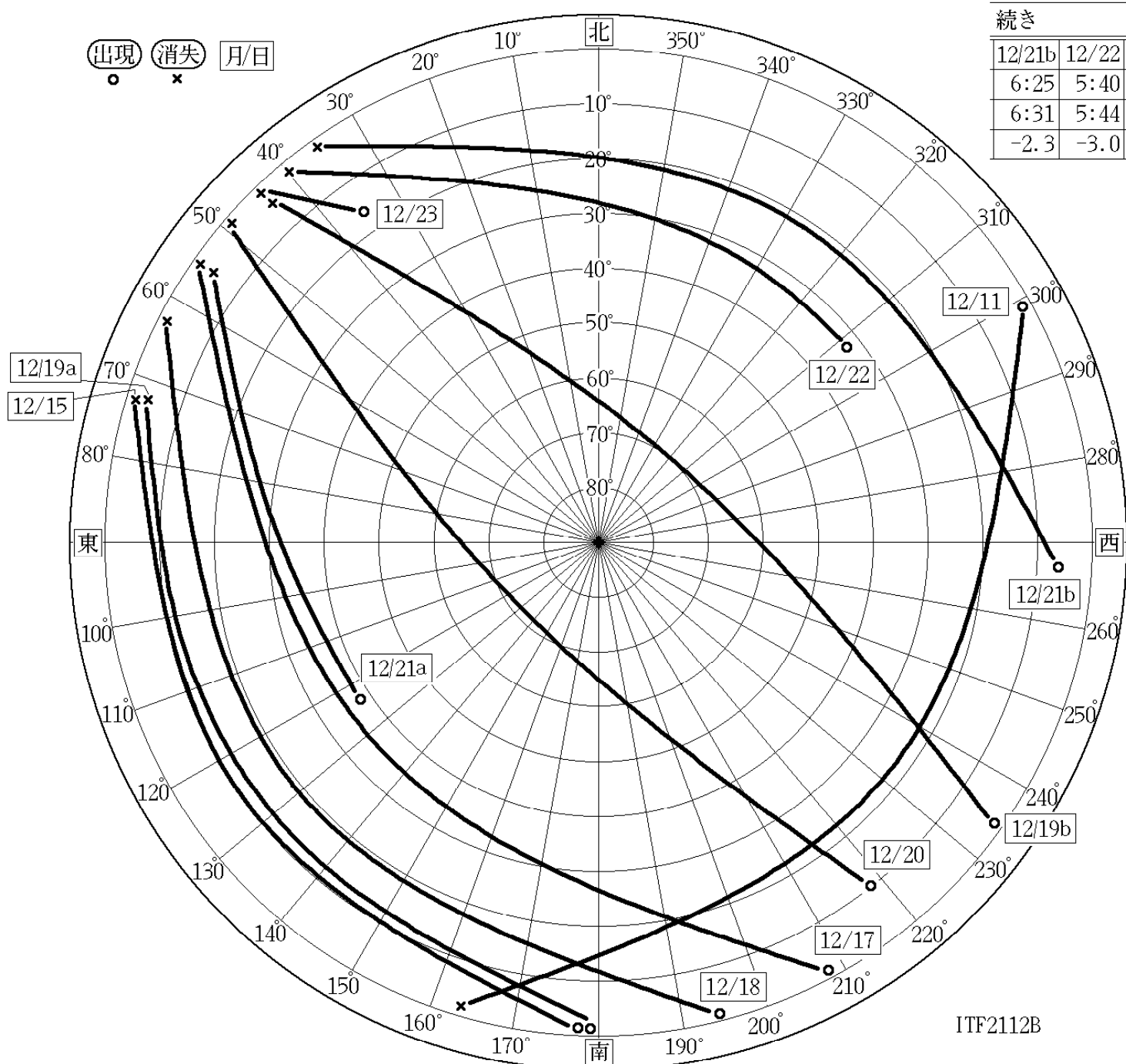
## 国際宇宙ステーション「きぼう」(ISS)飛行予想情報 2021.12 - No. 124 / 154



国際宇宙ステーション「きぼう」を肉眼で見ることができます。飛行経路と日時を下記に示します。全天図(円形の図)は、観測者が見上げた時の視野を示し円盤の中心(仰角90度)が天頂、円盤の周囲(0度)が地平線、東西南北は方位を示します。出現位置に出現時刻に見え始め、消失位置で見えなくなります、明るさは、飛行条件により変化し最大では、-4等星にもなります。ひとつの輝点として見え、夜間の飛行機のように動き、数分で天空を横断します。出現時間の数分前から出現方向を注意深く眺め早期に存在認識、つまり発見することが観望成功の秘訣です。

| 人工衛星名 | 国際宇宙ステーション(ISS) |       |       |       |        |        |       |        | 続きあり▷ |
|-------|-----------------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|
| 飛行年月日 | 12/11           | 12/15 | 12/17 | 12/18 | 12/19a | 12/19b | 12/20 | 12/21a |       |
| 出現時刻  | 17:38           | 6:22  | 6:21  | 5:34  | 4:49   | 6:23   | 5:35  | 4:51   |       |
| 消失時刻  | 17:43           | 6:23  | 6:28  | 5:40  | 4:50   | 6:30   | 5:42  | 4:55   |       |
| 明るさ   | -0.9            | 0.4   | -1.8  | -0.8  | -0.2   | -3.7   | -3.5  | -2.2   |       |

| 続き     |       |       |
|--------|-------|-------|
| 12/21b | 12/22 | 12/23 |
| 6:25   | 5:40  | 4:55  |
| 6:31   | 5:44  | 4:57  |
| -2.3   | -3.0  | -1.3  |



ITF2112B