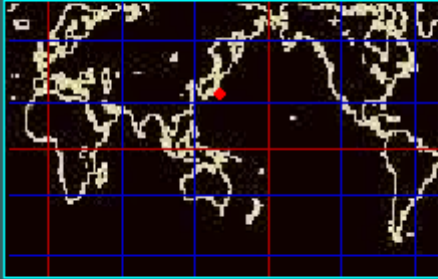


2012年05月21日02時35分（入力地点）の星空

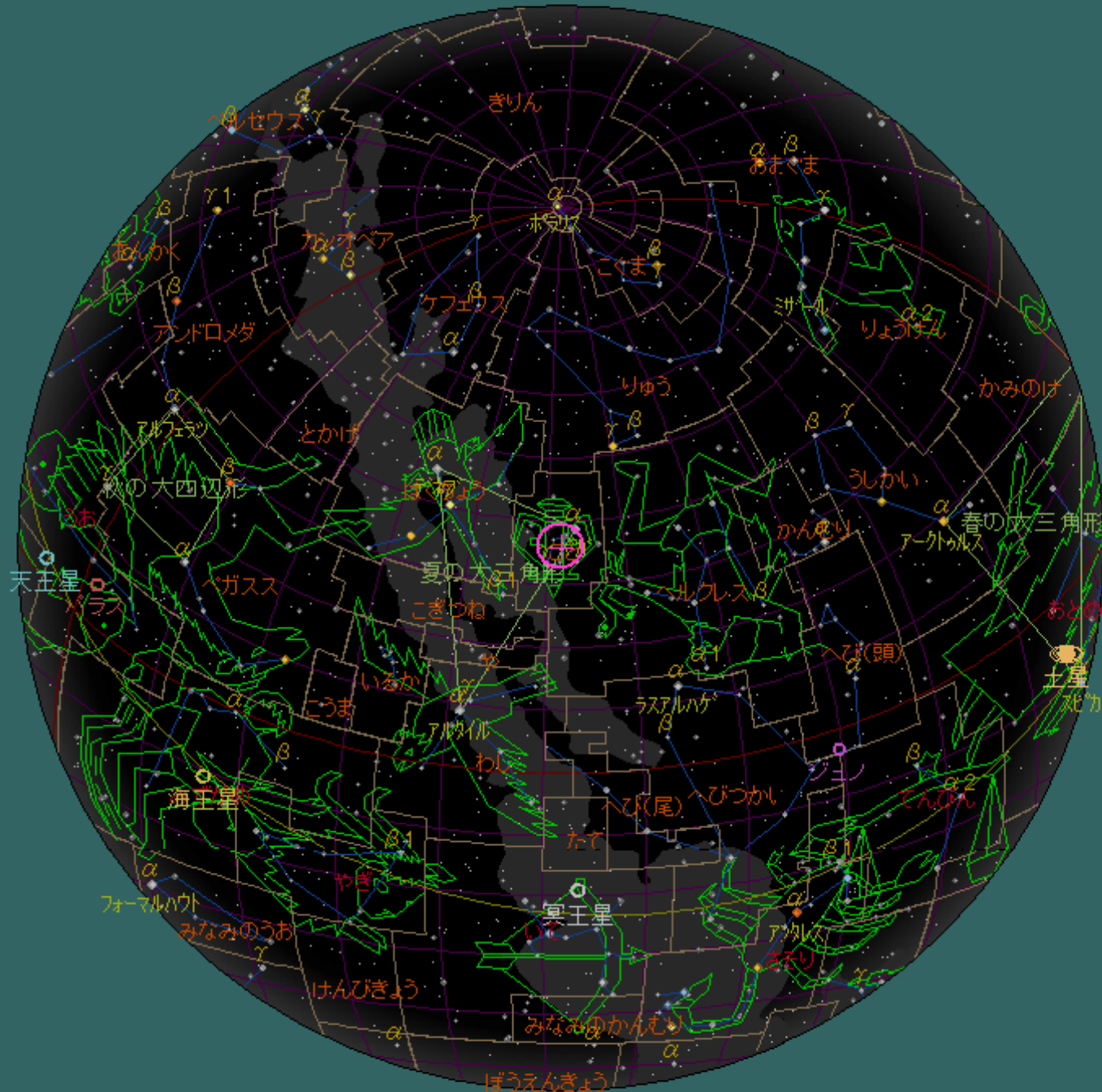
北



緯度 + 35.8°
 経度 + 139.7°
 空の状態 暗い
 空が暗い時間帯 20時27分～02時49分
 南中方向 18h 49m
 日の出 04時32分
 日の入 18時44分
 月の出 04時29分
 月の入 19時00分
 月齢 29.4 (三十日月)

- ◆ 1等星
- ◆ 2等星
- ◆ 3等星
- ◆ 4等星
- ◆ 5等星
- 太陽
- 水星
- ★ 金星
- 火星
- 木星
- 土星
- 天王星
- 海王星
- 冥王星
- エリス
- セレス
- パラス
- ジュノ
- ベスタ
- 月

東

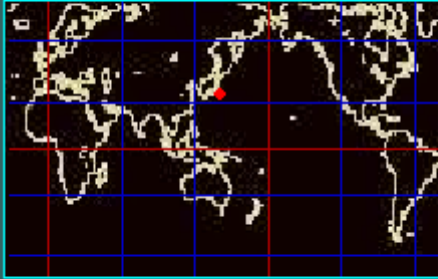


西

南

2012年05月21日03時35分（入力地点）の星空

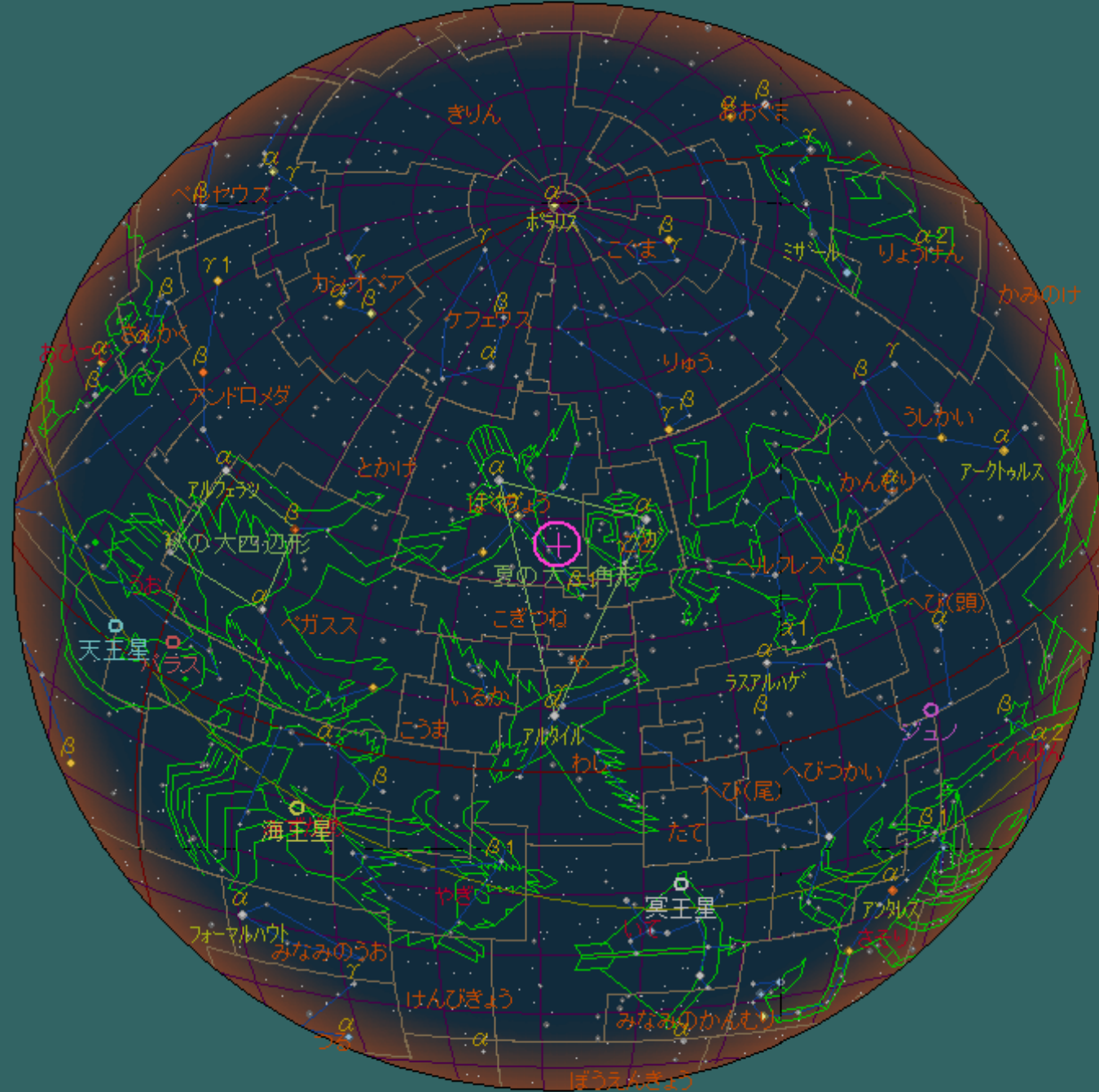
北



緯度 + 35.8°
 経度 + 139.7°
 空の状態 薄明
 空が暗い時間帯
 20時27分～02時49分
 南中方向 19h 49m
 日の出 04時32分
 日の入 18時44分
 月の出 04時29分
 月の入 19時00分
 月齢 29.5 (三十日月)

- ◆ 1等星
 - ◆ 2等星
 - ◆ 3等星
 - ◆ 4等星
 - ◆ 5等星
- | | |
|-------|-------|
| ● 太陽 | ● エリス |
| ● 水星 | ● セレス |
| ★ 金星 | ● パラス |
| ● 火星 | ● ジュノ |
| ● 木星 | ● ベスタ |
| ● 土星 | ● 月 |
| □ 天王星 | |
| □ 海王星 | |
| □ 冥王星 | |

東

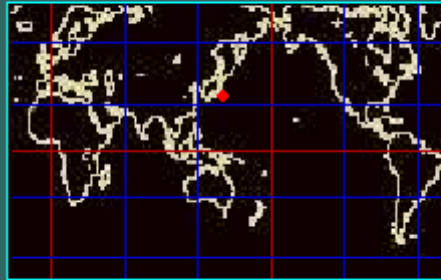


西

南

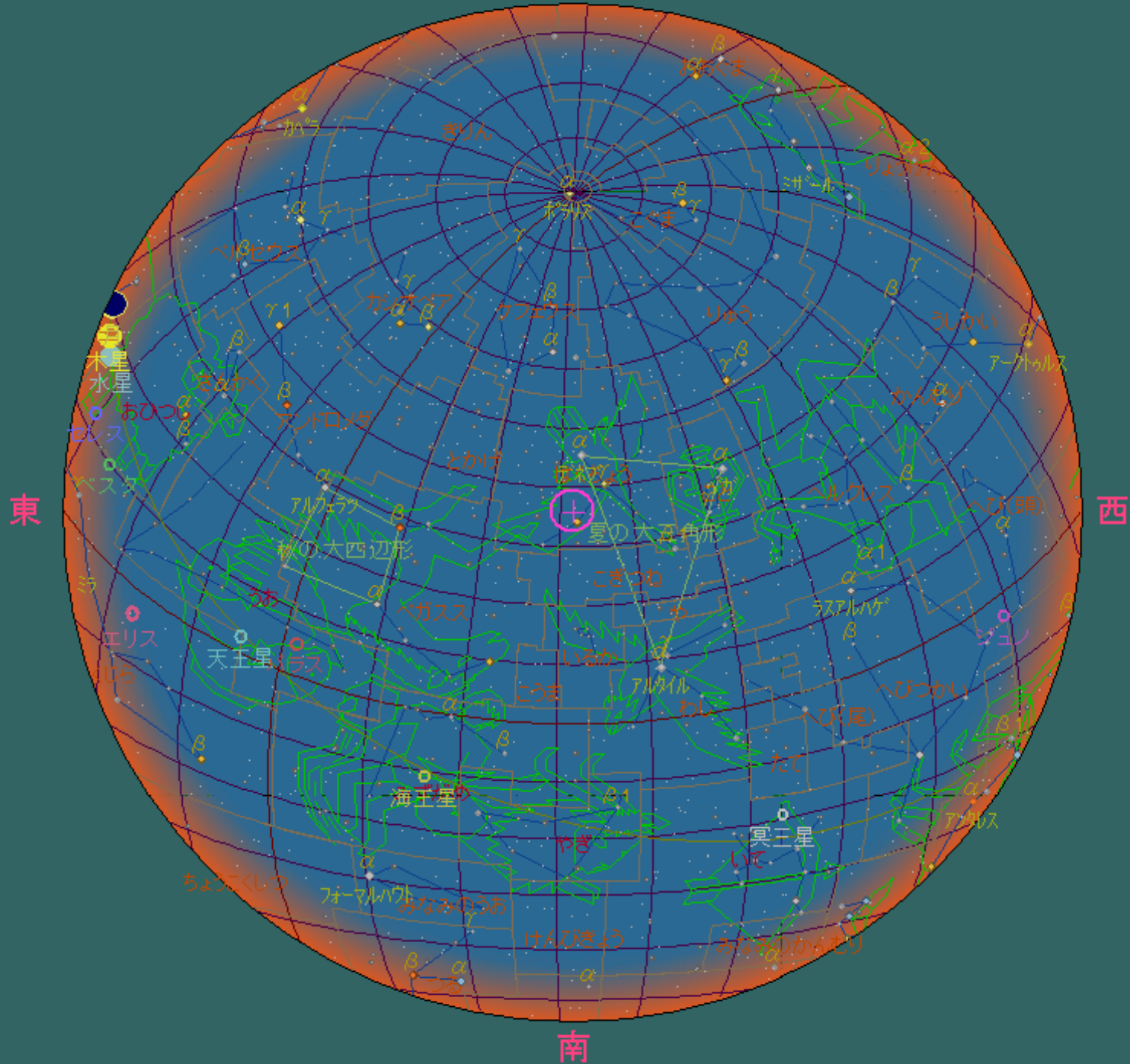
2012年05月21日04時35分（入力地点）の星空

北



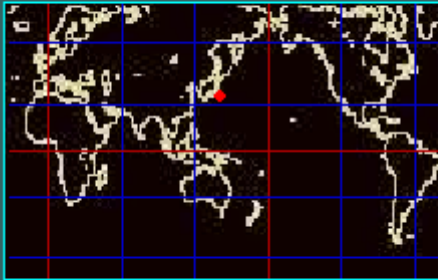
緯度 + 35.8°
 経度 + 139.7°
 空の状態 明るい
 空が暗い時間帯
 20時27分～02時49分
 南中方向 20h 49m
 日の出 04時32分
 日の入 18時44分
 月の出 04時29分
 月の入 19時00分
 月齢 29.5 (三十日月)

- | | |
|-------|-------|
| ◆ 1等星 | ◆ 4等星 |
| ◆ 2等星 | ◆ 5等星 |
| ◆ 3等星 | |
-
- | | |
|-------|-------|
| ● 太陽 | ● エリス |
| ● 水星 | ● セレス |
| ★ 金星 | ● パラス |
| ● 火星 | ● ジュノ |
| ● 木星 | ● ベスタ |
| ● 土星 | ● 月 |
| □ 天王星 | |
| □ 海王星 | |
| □ 冥王星 | |



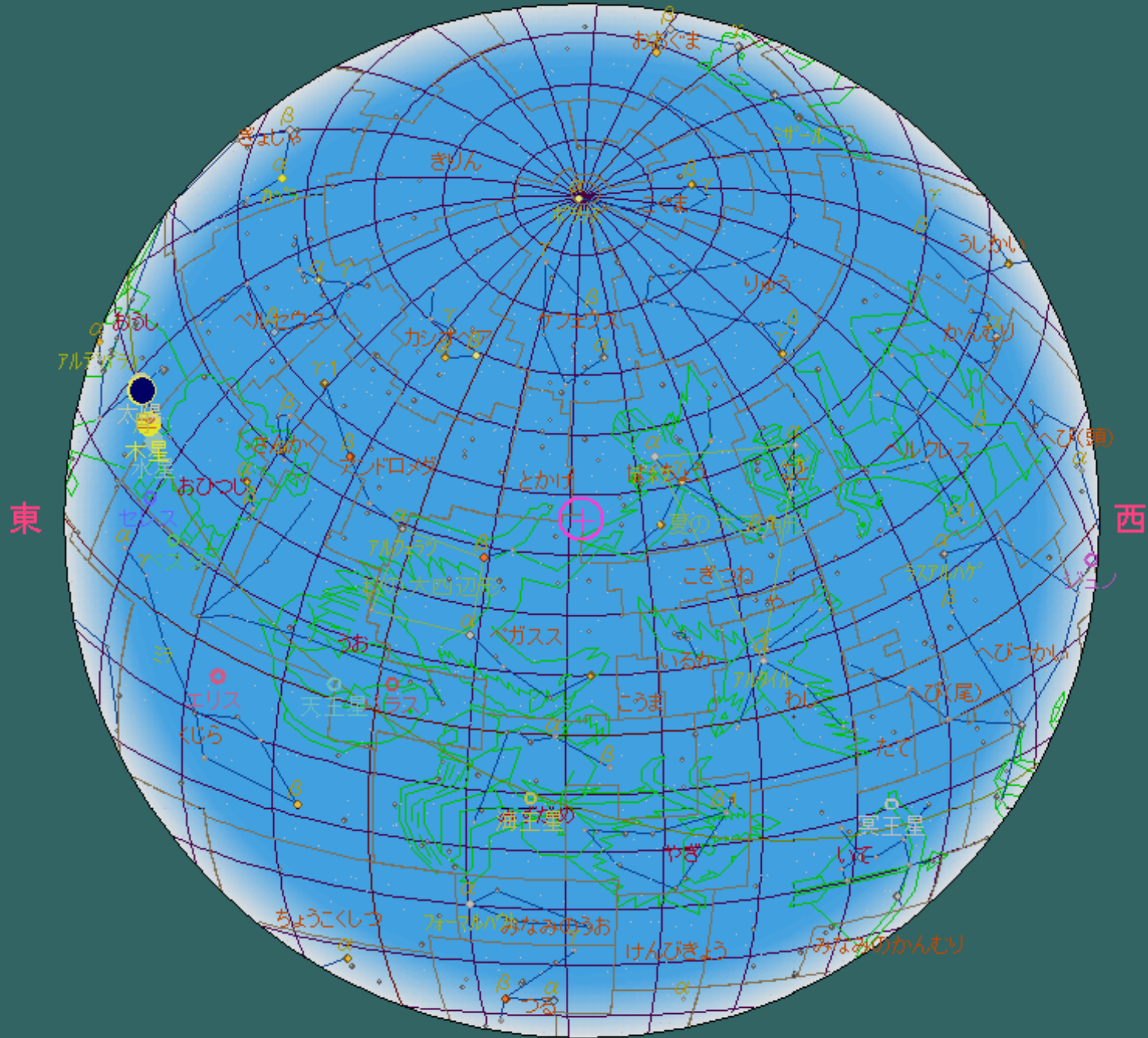
2012年05月21日05時35分 (入力地点) の星空

北



緯度 + 35.8°
 経度 + 139.7°
 空の状態 明るい
 空が暗い時間帯
 20時27分～02時49分
 南中方向 21h 49m
 日の出 04時32分
 日の入 18時44分
 月の出 04時29分
 月の入 19時00分
 月齢 29.6 (三十日月)

- | | |
|-------|-------|
| ◆ 1等星 | ◆ 4等星 |
| ◆ 2等星 | ◆ 5等星 |
| ◆ 3等星 | |
-
- | | |
|-------|-------|
| ● 太陽 | ● エリス |
| ● 水星 | ● セレス |
| ★ 金星 | ● パラス |
| ● 火星 | ● ジュノ |
| ● 木星 | ● ベスタ |
| ● 土星 | ● 月 |
| □ 天王星 | |
| □ 海王星 | |
| □ 冥王星 | |

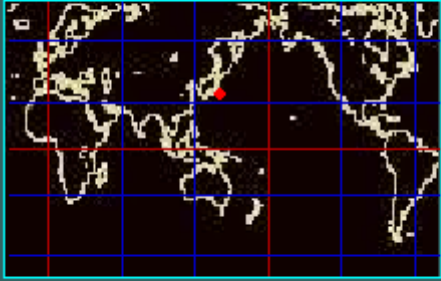


東

西

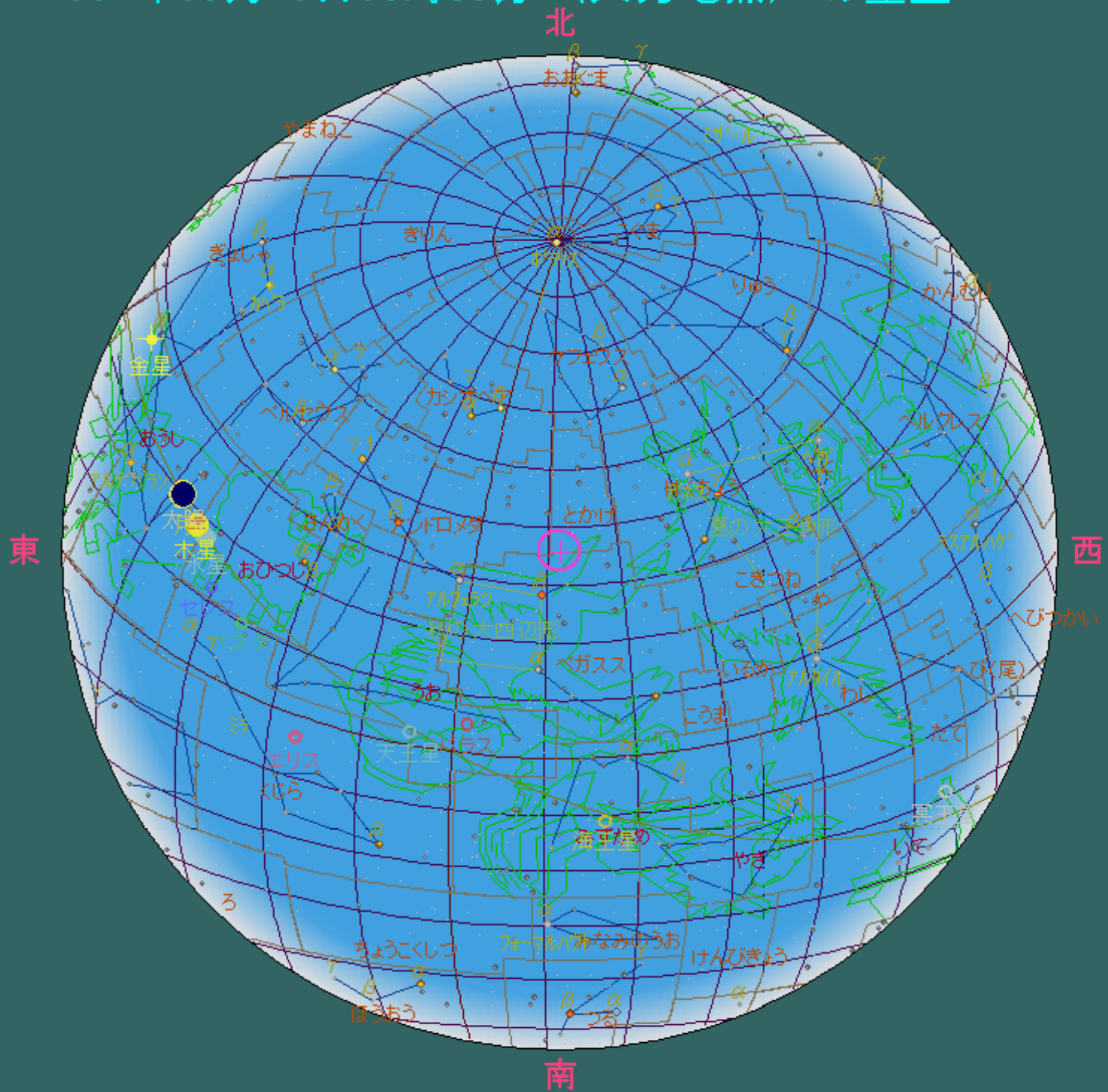
南

2012年05月21日06時35分（入力地点）の星空

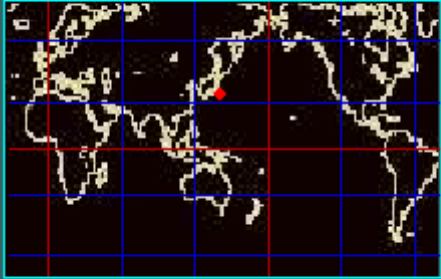


緯度 + 35.8°
 経度 + 139.7°
 空の状態 明るい
 空が暗い時間帯
 20時27分～02時49分
 南中方向 22h 49m
 日の出 04時32分
 日の入 18時44分
 月の出 04時29分
 月の入 19時00分
 月齢 29.6 (三十日月)

- | | |
|-------|-------|
| ◆ 1等星 | ◆ 4等星 |
| ◆ 2等星 | ◆ 5等星 |
| ◆ 3等星 | |
-
- | | |
|-------|-------|
| ● 太陽 | ● エリス |
| ● 水星 | ● セレス |
| ★ 金星 | ● パラス |
| ● 火星 | ● ジュノ |
| ● 木星 | ● ベスタ |
| ● 土星 | ● 月 |
| □ 天王星 | |
| □ 海王星 | |
| □ 冥王星 | |

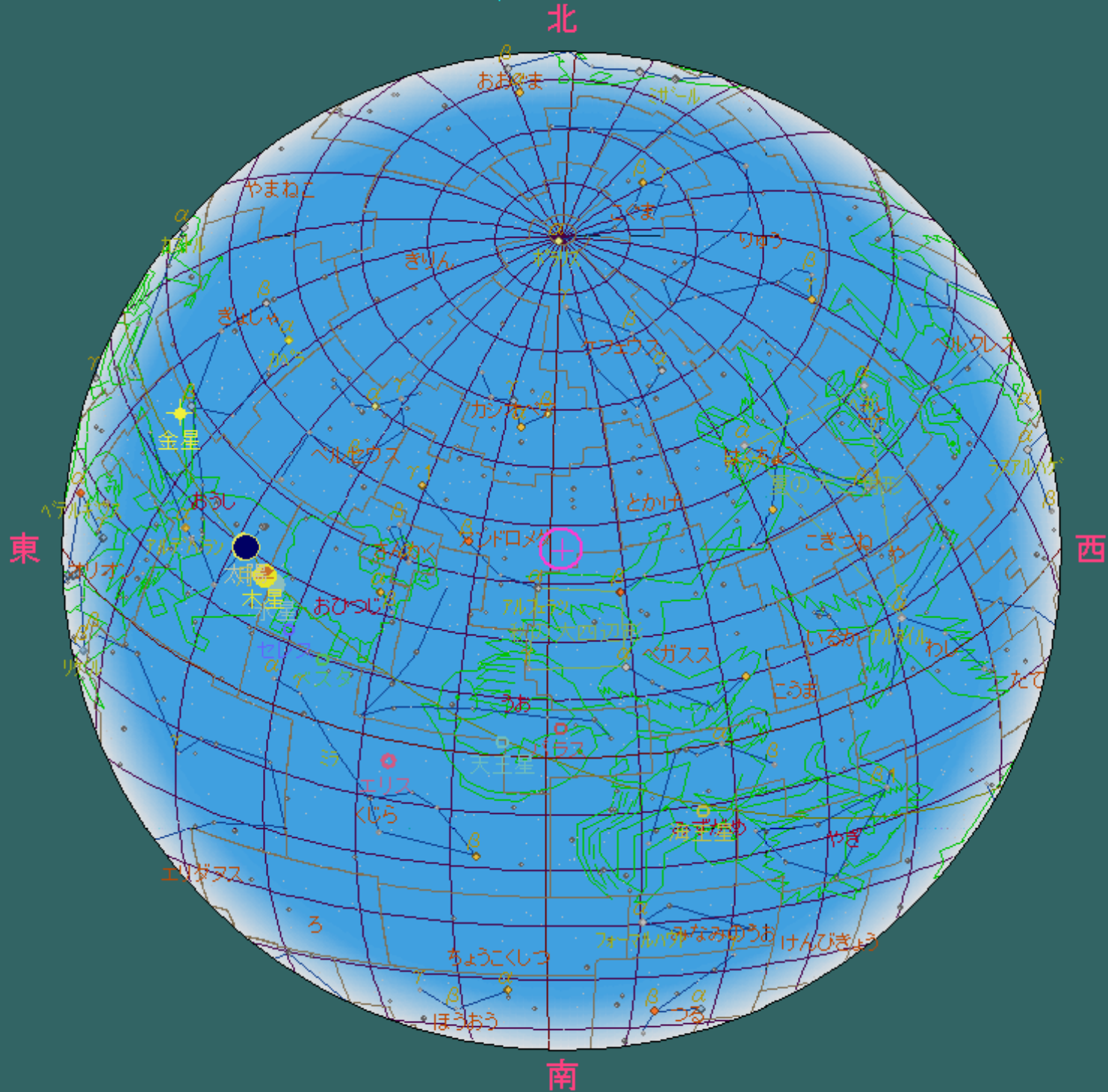


2012年05月21日07時35分（入力地点）の星空

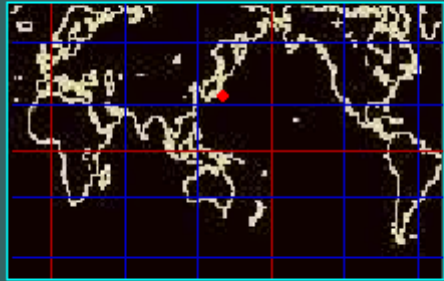


緯度 + 35.8°
 経度 + 139.7°
 空の状態 明るい
 空が暗い時間帯
 20時27分～02時49分
 南中方向 23h 50m
 日の出 04時32分
 日の入 18時44分
 月の出 04時29分
 月の入 19時00分
 月齢 29.6 (三十日月)

- | | |
|-------|-------|
| ◆ 1等星 | ◆ 4等星 |
| ◆ 2等星 | ◆ 5等星 |
| ◆ 3等星 | |
| ● 太陽 | ● エリス |
| ● 水星 | ● セレス |
| ★ 金星 | ● パラス |
| ● 火星 | ● ジュノ |
| ● 木星 | ● ベスタ |
| ● 土星 | ● 月 |
| □ 天王星 | |
| □ 海王星 | |
| □ 冥王星 | |

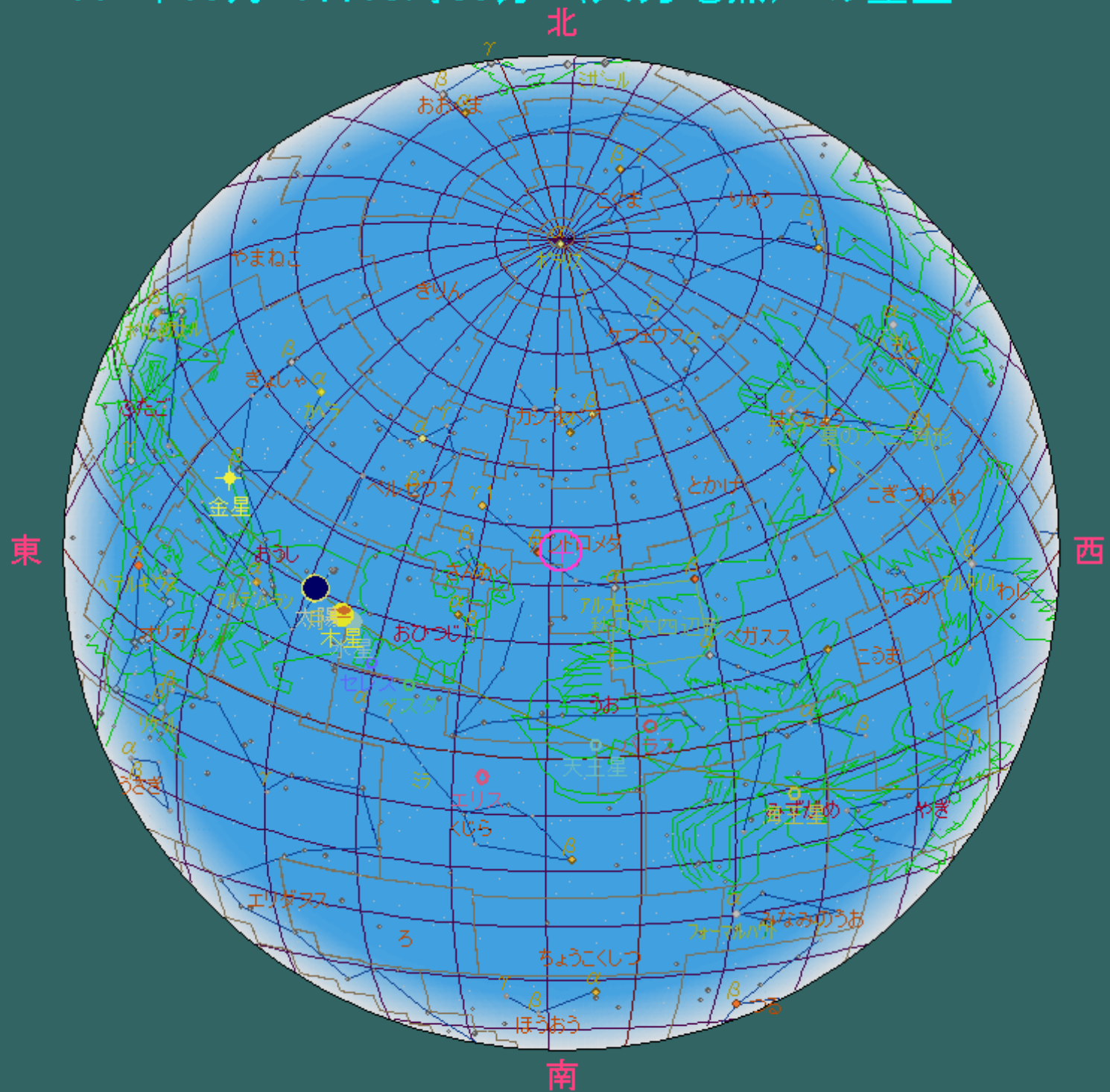


2012年05月21日08時35分（入力地点）の星空



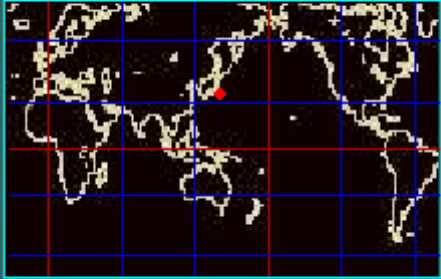
緯度 + 35.8°
 経度 + 139.7°
 空の状態 明るい
 空が暗い時間帯
 20時27分～02時49分
 南中方向 00h 50m
 日の出 04時32分
 日の入 18時44分
 月の出 04時29分
 月の入 19時00分
 月齢 29.7 (三十日月)

- | | |
|-------|-------|
| ◆ 1等星 | ◆ 4等星 |
| ◆ 2等星 | ◆ 5等星 |
| ◆ 3等星 | |
-
- | | |
|-------|-------|
| ● 太陽 | ● エリス |
| ● 水星 | ● セレス |
| ★ 金星 | ● パラス |
| ● 火星 | ● ジュノ |
| ● 木星 | ● ベスタ |
| ● 土星 | ● 月 |
| □ 天王星 | |
| □ 海王星 | |
| □ 冥王星 | |



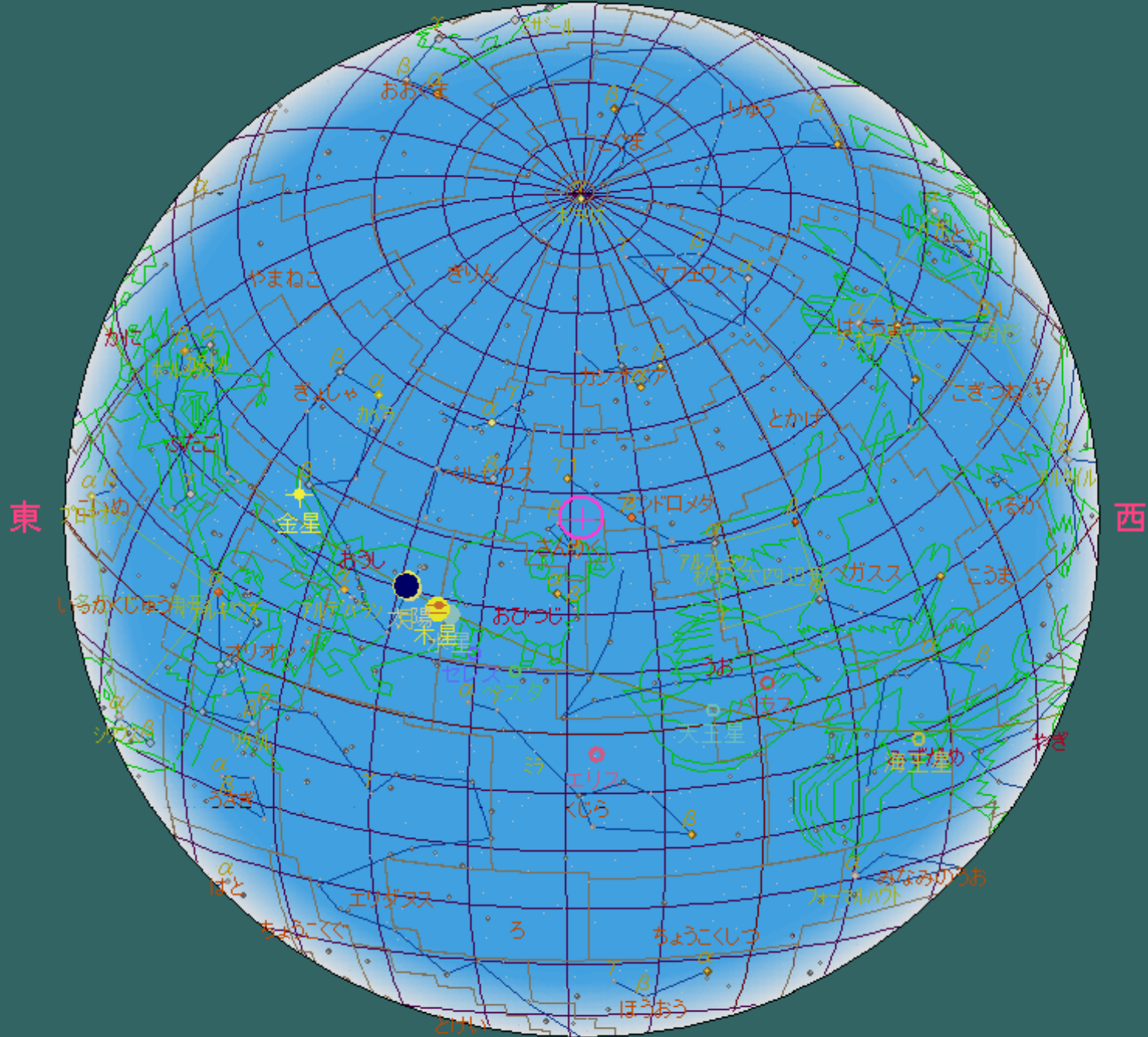
2012年05月21日09時35分（入力地点）の星空

北



緯度 + 35.8°
 経度 + 139.7°
 空の状態 明るい
 空が暗い時間帯
 20時27分～02時49分
 南中方向 01h 50m
 日の出 04時32分
 日の入 18時44分
 月の出 04時29分
 月の入 19時00分
 月齢 0.0 (新月)

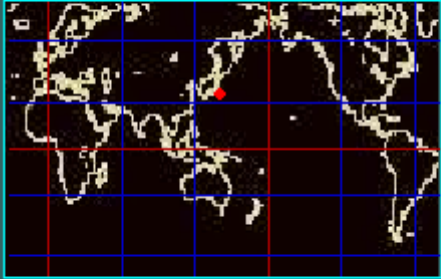
- ◆ 1等星
- ◆ 2等星
- ◆ 3等星
- ◆ 4等星
- ◆ 5等星
- 太陽
- 水星
- ★ 金星
- 火星
- 木星
- 土星
- 天王星
- 海王星
- 冥王星
- エリス
- セレス
- パラス
- ジュノ
- ベスタ
- 月



南

2012年05月21日10時35分（入力地点）の星空

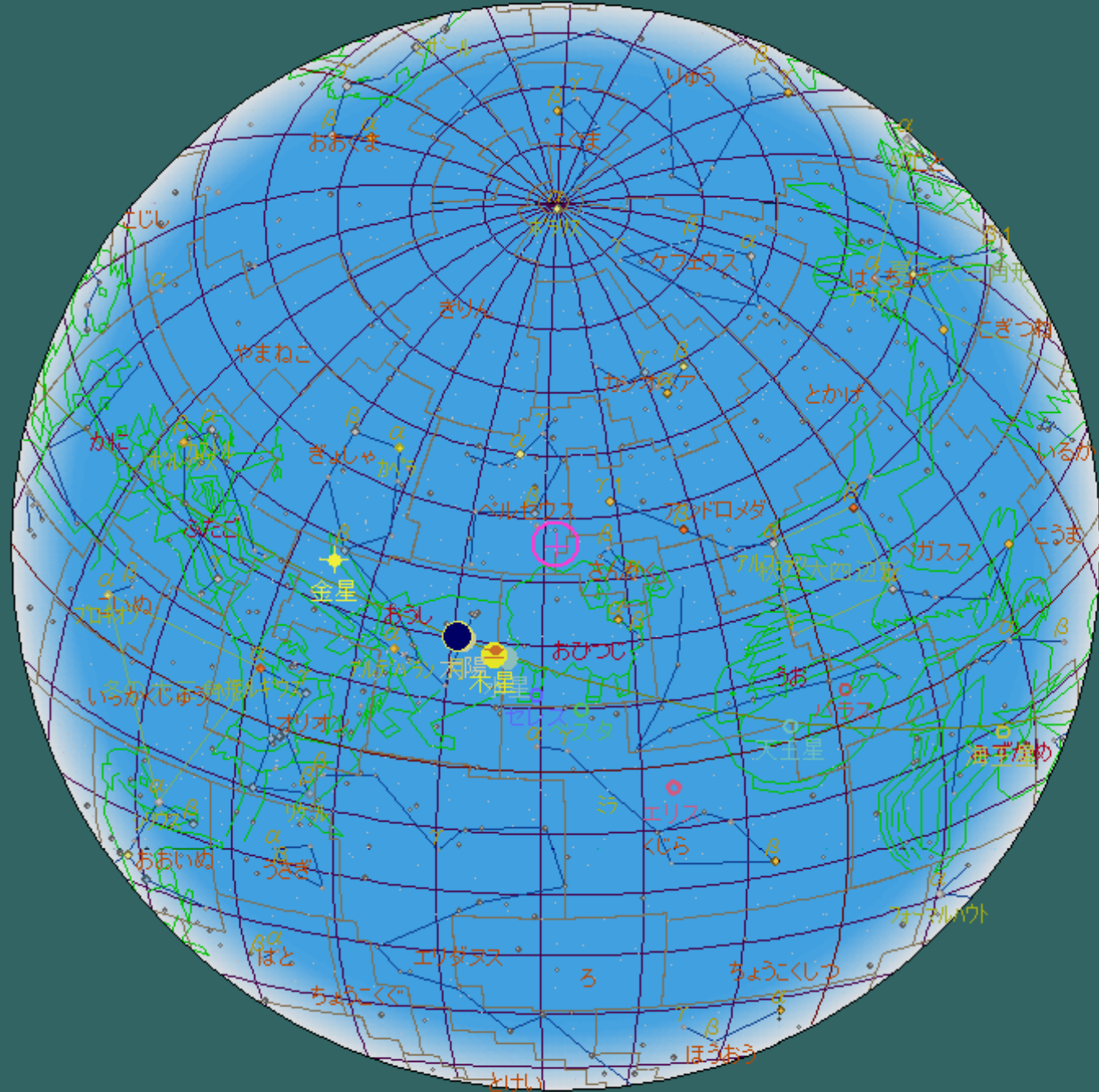
北



緯度 + 35.8°
 経度 + 139.7°
 空の状態 明るい
 空が暗い時間帯
 20時27分～02時49分
 南中方向 02h 50m
 日の出 04時32分
 日の入 18時44分
 月の出 04時29分
 月の入 19時00分
 月齢 0.1 (新月)

- ◆ 1等星
- ◆ 2等星
- ◆ 3等星
- ◆ 4等星
- ◆ 5等星
- 太陽
- 水星
- ★ 金星
- 火星
- 木星
- 土星
- 天王星
- 海王星
- 冥王星
- エリス
- セレス
- パラス
- ジュノ
- ベスタ
- 月

東

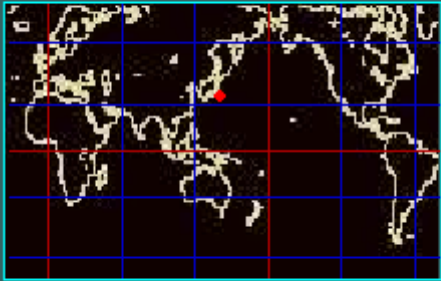


西

南

2012年05月21日11時35分（入力地点）の星空

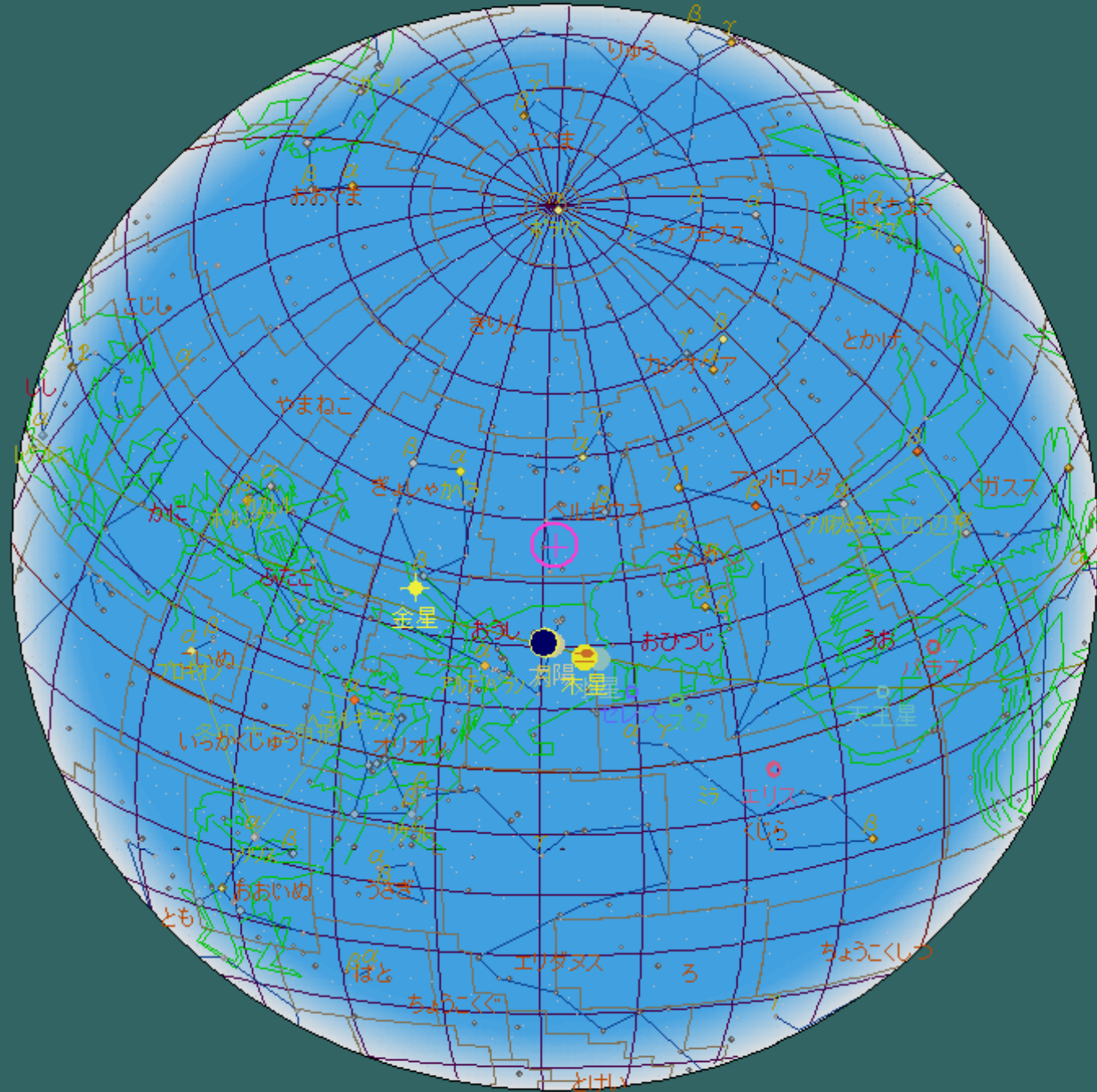
北



緯度 + 35.8°
 経度 + 139.7°
 空の状態 明るい
 空が暗い時間帯
 20時27分～02時49分
 南中方向 03h 50m
 日の出 04時32分
 日の入 18時44分
 月の出 04時29分
 月の入 19時00分
 月齢 0.1 (新月)

- | | |
|-------|-------|
| ◆ 1等星 | ◆ 4等星 |
| ◆ 2等星 | ◆ 5等星 |
| ◆ 3等星 | |
-
- | | |
|-------|-------|
| ● 太陽 | ● エリス |
| ● 水星 | ● セレス |
| ★ 金星 | ● パラス |
| ● 火星 | ● ジュノ |
| ● 木星 | ● ベスタ |
| ● 土星 | ● 月 |
| □ 天王星 | |
| □ 海王星 | |
| □ 冥王星 | |

東

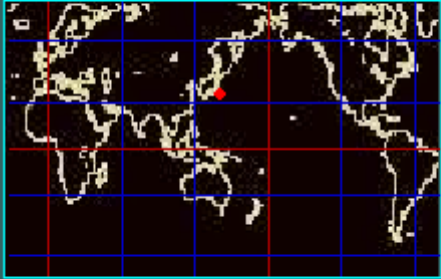


西

南

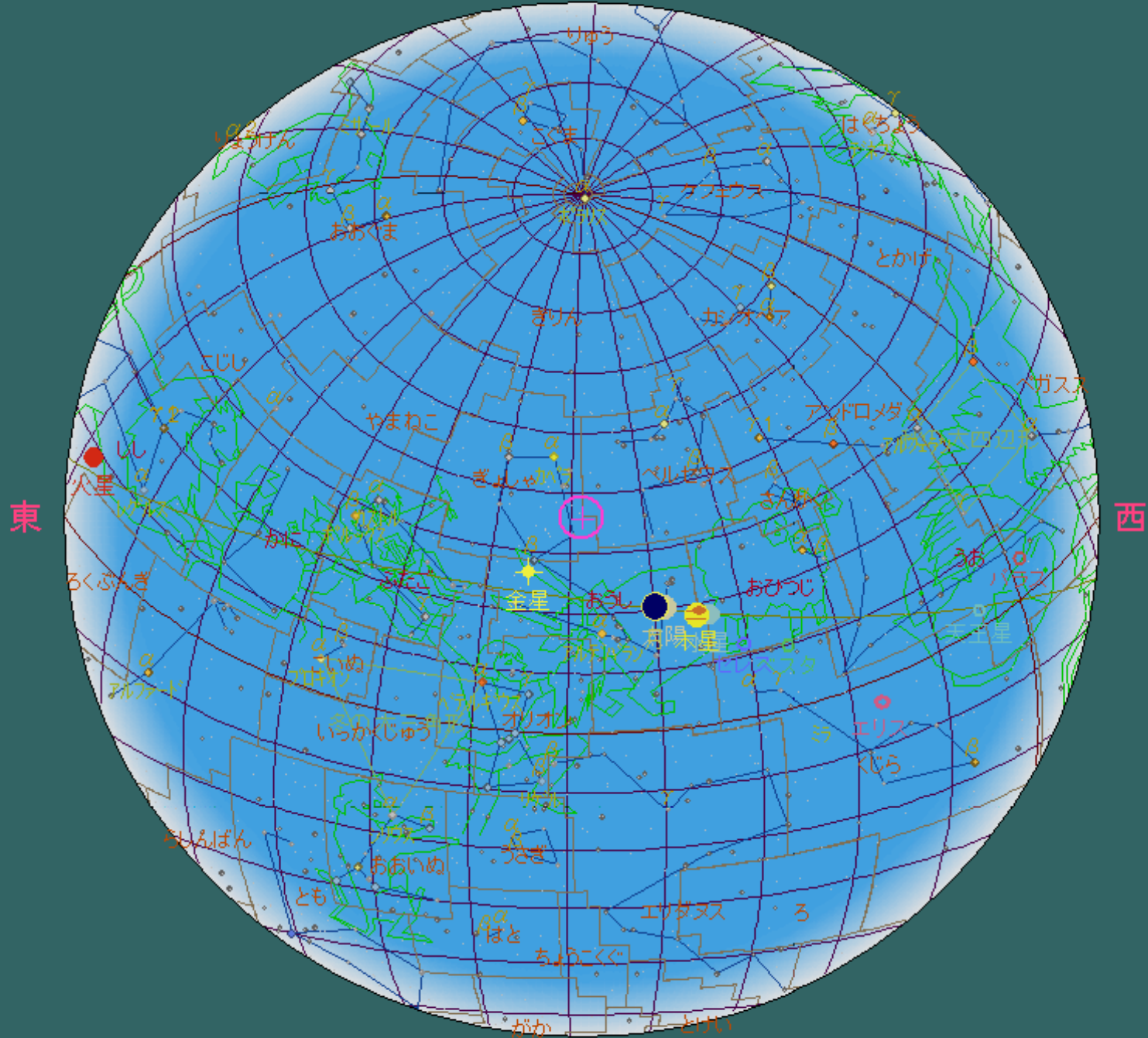
2012年05月21日12時35分（入力地点）の星空

北



緯度 + 35.8°
 経度 + 139.7°
 空の状態 明るい
 空が暗い時間帯
 20時27分～02時49分
 南中方向 04h 50m
 日の出 04時32分
 日の入 18時44分
 月の出 04時29分
 月の入 19時00分
 月齢 0.2 (新月)

- | | |
|-------|-------|
| ◆ 1等星 | ◆ 4等星 |
| ◆ 2等星 | ◆ 5等星 |
| ◆ 3等星 | |
-
- | | |
|-------|-------|
| ● 太陽 | ● エリス |
| ● 水星 | ● セレス |
| ★ 金星 | ● パラス |
| ● 火星 | ● ジュノ |
| ● 木星 | ● ベスタ |
| ● 土星 | ● 月 |
| □ 天王星 | |
| □ 海王星 | |
| □ 冥王星 | |



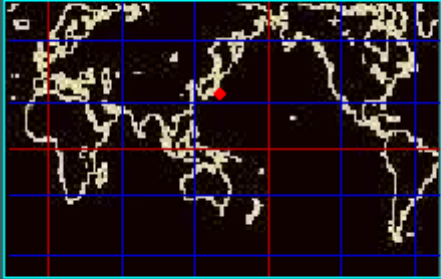
東

西

南

2012年05月21日13時35分（入力地点）の星空

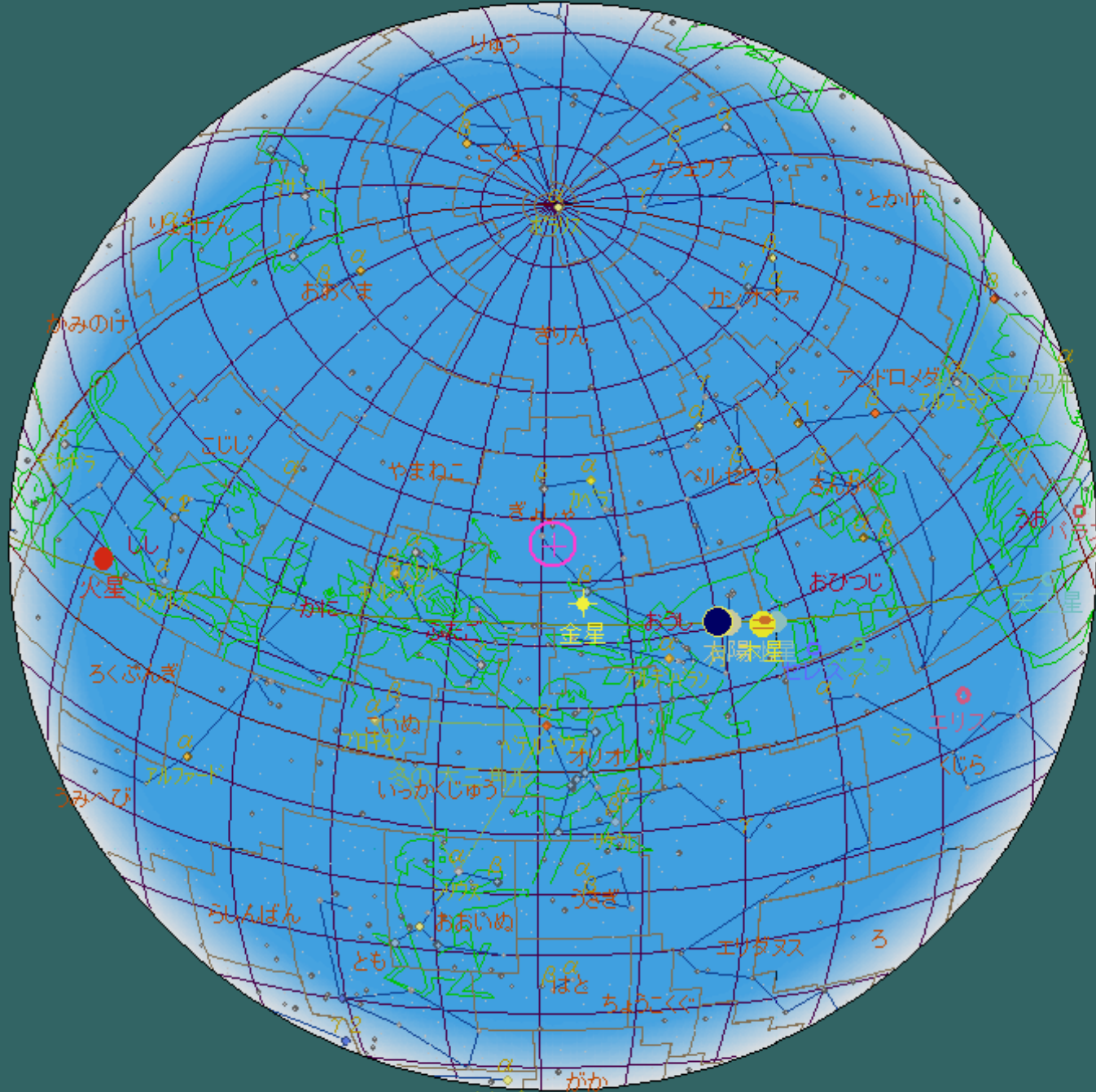
北



緯度 + 35.8°
 経度 + 139.7°
 空の状態 明るい
 空が暗い時間帯
 20時27分～02時49分
 南中方向 05h 51m
 日の出 04時32分
 日の入 18時44分
 月の出 04時29分
 月の入 19時00分
 月齢 0.2 (新月)

- ◆ 1等星
- ◆ 2等星
- ◆ 3等星
- ◆ 4等星
- ◆ 5等星
- 太陽
- 水星
- ★ 金星
- 火星
- 木星
- 土星
- 天王星
- 海王星
- 冥王星
- エリス
- セレス
- パラス
- ジュノ
- ベスタ
- 月

東

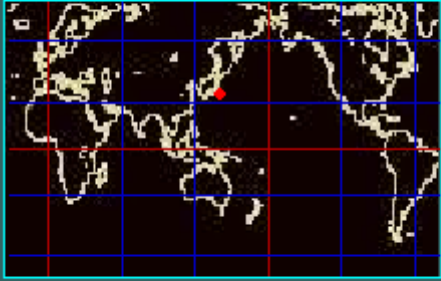


西

南

2012年05月21日14時35分（入力地点）の星空

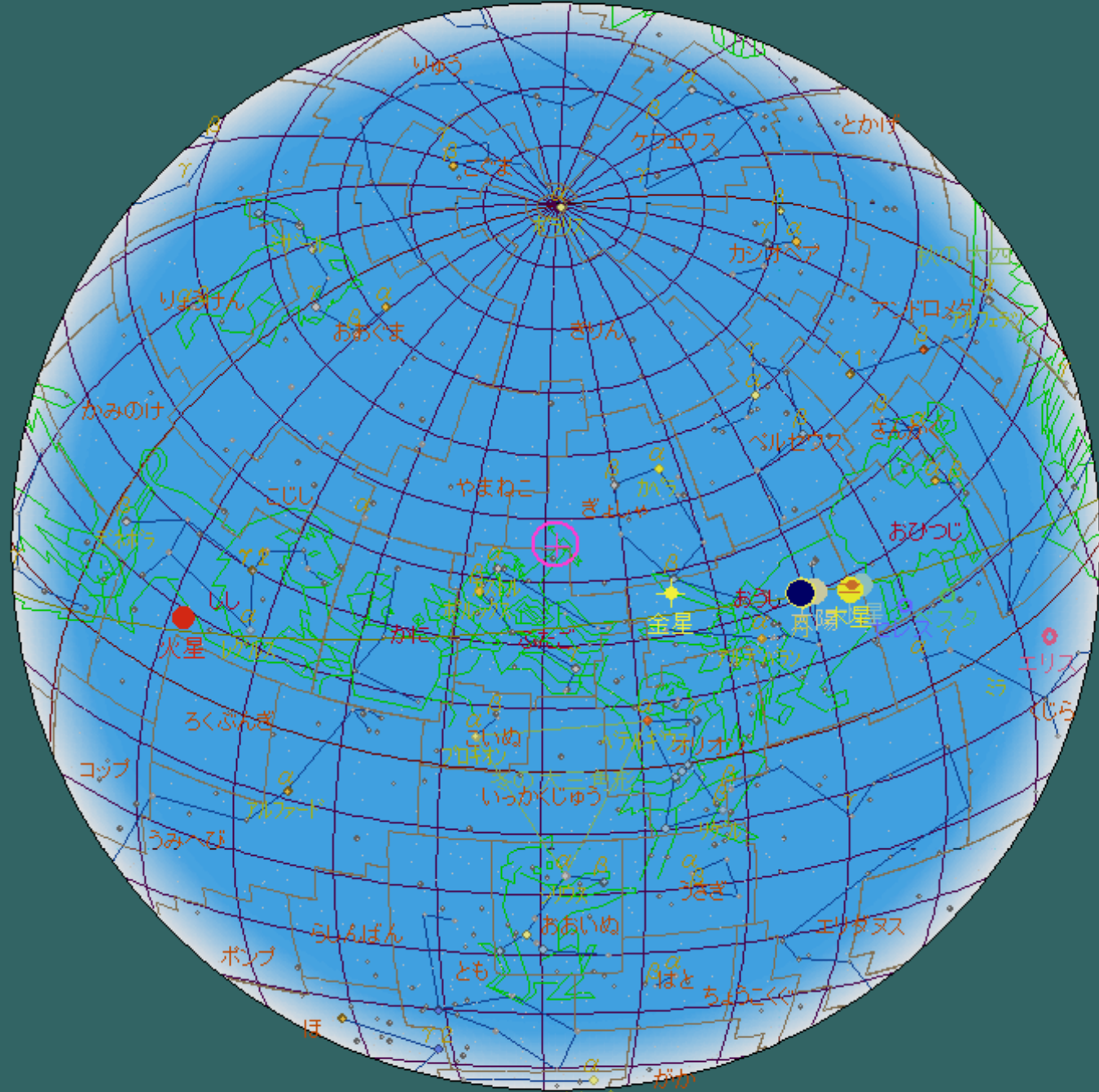
北



| | |
|---------|---------------|
| 緯度 | + 35.8° |
| 経度 | + 139.7° |
| 空の状態 | 明るい |
| 空が暗い時間帯 | 20時27分～02時49分 |
| 南中方向 | 06h 51m |
| 日の出 | 04時32分 |
| 日の入 | 18時44分 |
| 月の出 | 04時29分 |
| 月の入 | 19時00分 |
| 月齢 | 0.2 (新月) |

| | |
|-------|-------|
| ◆ 1等星 | ◆ 4等星 |
| ◆ 2等星 | ◆ 5等星 |
| ◆ 3等星 | |
| ● 太陽 | ● エリス |
| ● 水星 | ● セレス |
| ★ 金星 | ● パラス |
| ● 火星 | ● ジュノ |
| ● 木星 | ● ベスタ |
| ● 土星 | ● 月 |
| □ 天王星 | |
| □ 海王星 | |
| □ 冥王星 | |

東

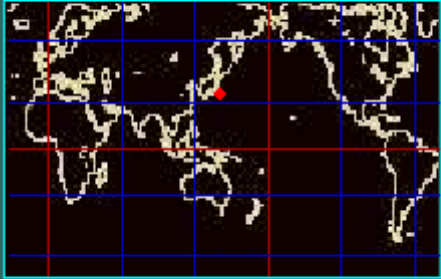


西

南

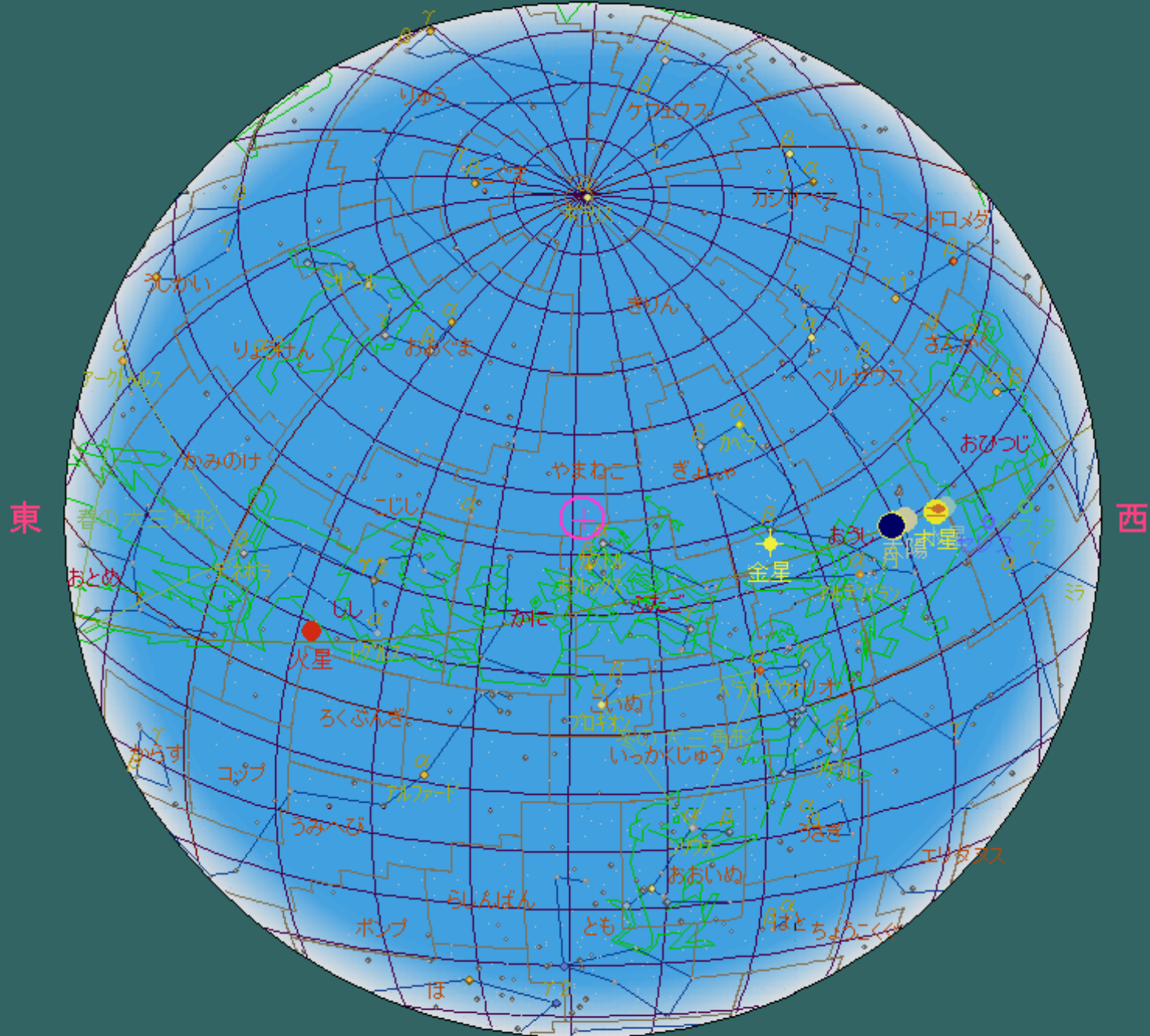
2012年05月21日15時35分（入力地点）の星空

北



緯度 + 35.8°
 経度 + 139.7°
 空の状態 明るい
 空が暗い時間帯
 20時27分～02時49分
 南中方向 07h 51m
 日の出 04時32分
 日の入 18時44分
 月の出 04時29分
 月の入 19時00分
 月齢 0.3 (新月)

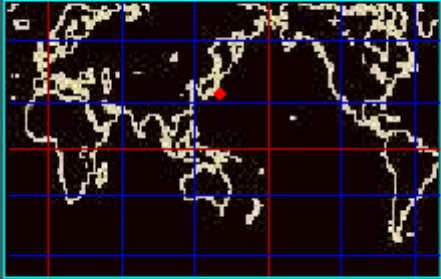
- | | |
|-------|-------|
| ◆ 1等星 | ◆ 4等星 |
| ◆ 2等星 | ◆ 5等星 |
| ◆ 3等星 | |
-
- | | |
|-------|-------|
| ● 太陽 | ● エリス |
| ● 水星 | ● セレス |
| ★ 金星 | ● パラス |
| ● 火星 | ● ジュノ |
| ● 木星 | ● ベスタ |
| ● 土星 | ● 月 |
| □ 天王星 | |
| □ 海王星 | |
| □ 冥王星 | |



南

2012年05月21日16時35分（入力地点）の星空

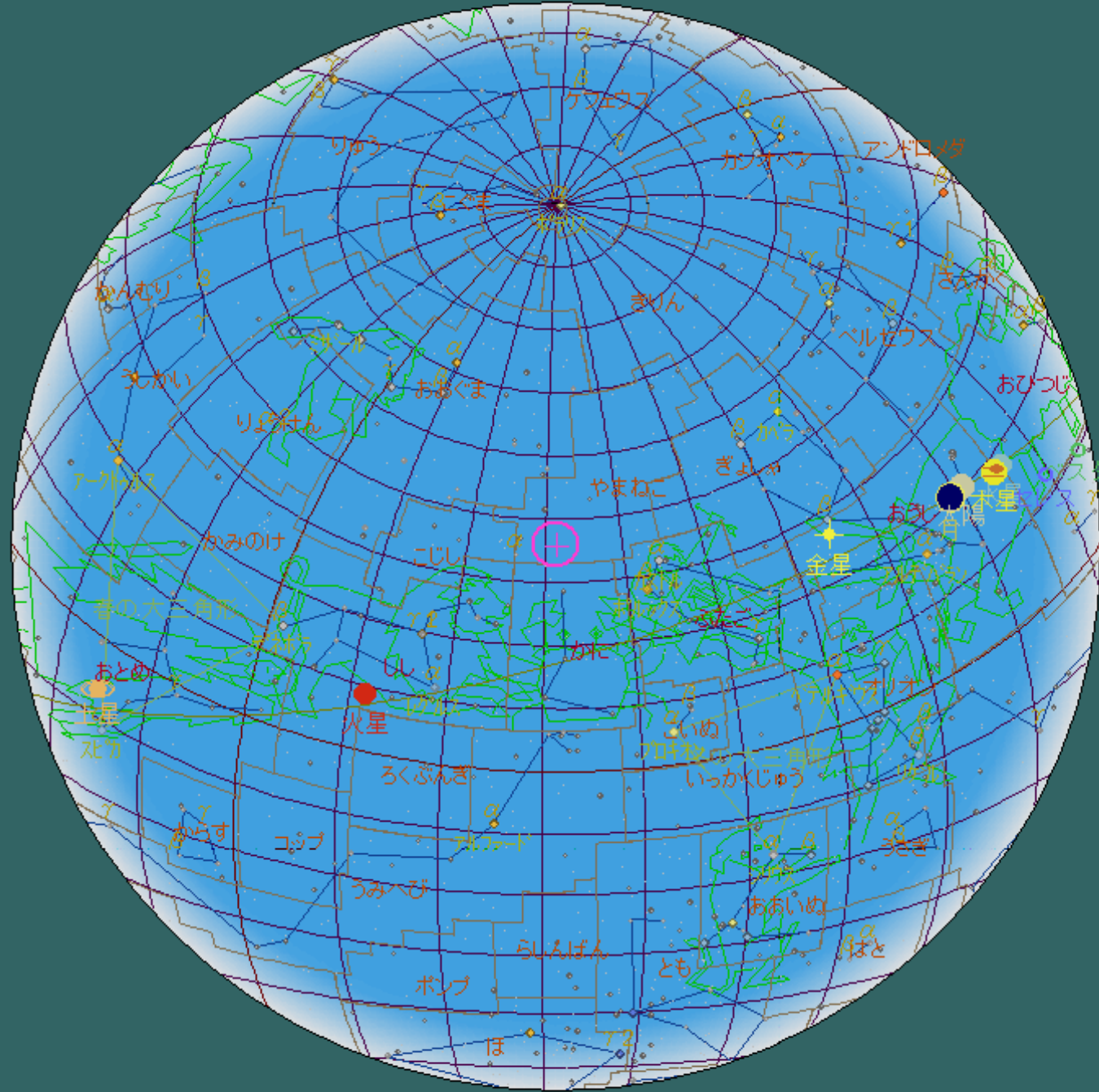
北



緯度 + 35.8°
 経度 + 139.7°
 空の状態 明るい
 空が暗い時間帯
 20時27分～02時49分
 南中方向 08h 51m
 日の出 04時32分
 日の入 18時44分
 月の出 04時29分
 月の入 19時00分
 月齢 0.3 (新月)

- | | |
|-------|-------|
| ◆ 1等星 | ◆ 4等星 |
| ◆ 2等星 | ◆ 5等星 |
| ◆ 3等星 | |
| ● 太陽 | ● エリス |
| ● 水星 | ● セレス |
| ★ 金星 | ● パラス |
| ● 火星 | ● ジュノ |
| ● 木星 | ● ベスタ |
| ● 土星 | ● 月 |
| □ 天王星 | |
| □ 海王星 | |
| □ 冥王星 | |

東

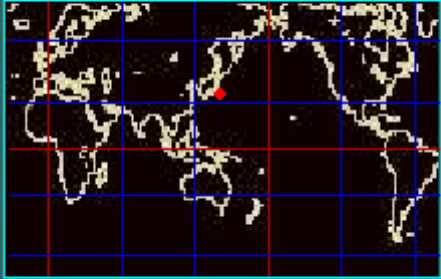


西

南

2012年05月21日17時35分（入力地点）の星空

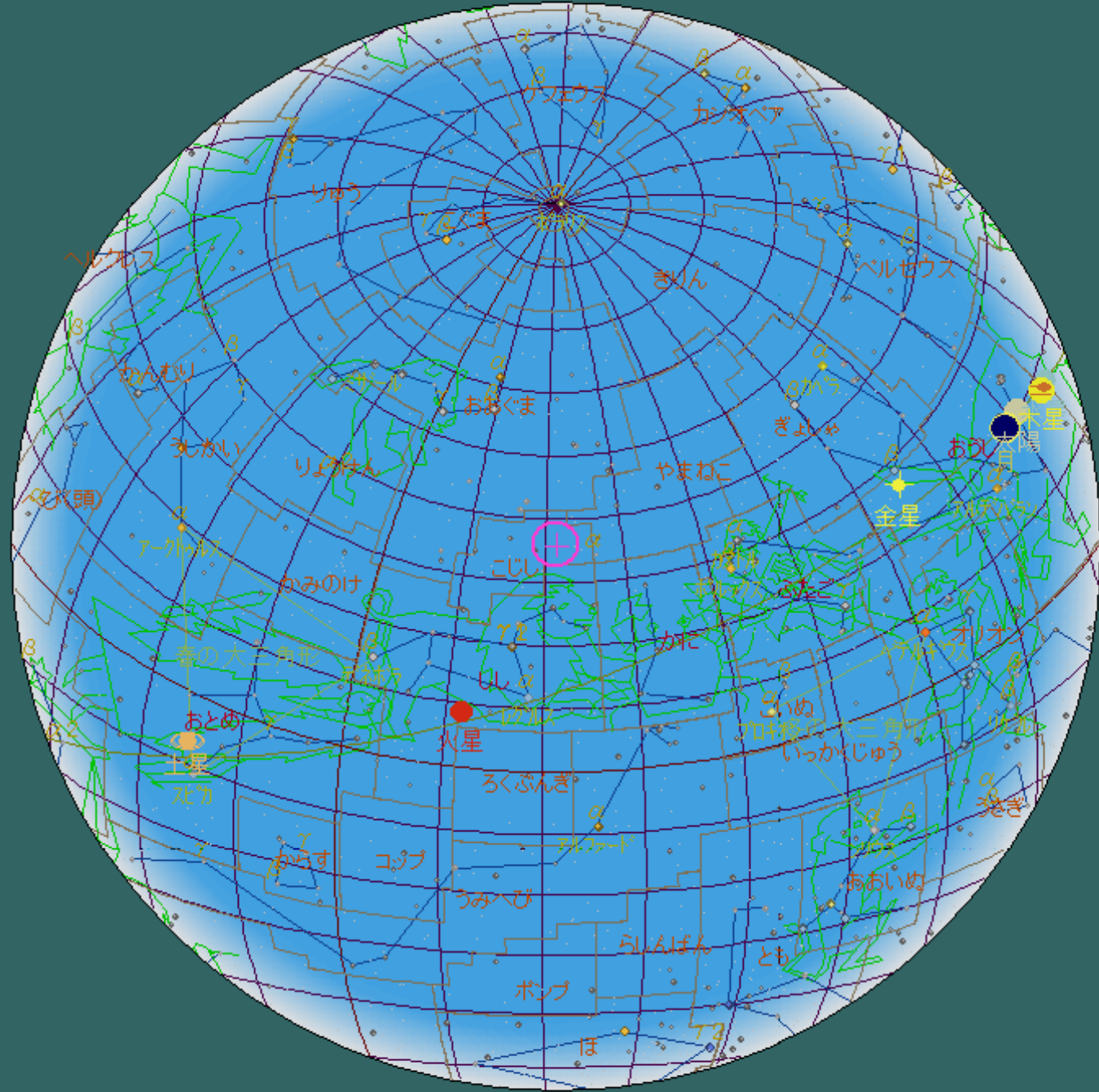
北



緯度 + 35.8°
 経度 + 139.7°
 空の状態 明るい
 空が暗い時間帯
 20時27分～02時49分
 南中方向 09h 51m
 日の出 04時32分
 日の入 18時44分
 月の出 04時29分
 月の入 19時00分
 月齢 0.4 (新月)

- ◆ 1等星
- ◆ 2等星
- ◆ 3等星
- ◆ 4等星
- ◆ 5等星
- 太陽
- 水星
- ★ 金星
- 火星
- 木星
- 土星
- 天王星
- 海王星
- 冥王星
- エリス
- セレス
- パラス
- ジュノ
- ベスタ
- 月

東

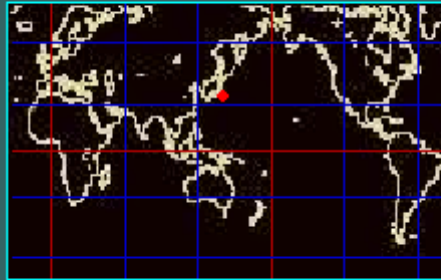


西

南

2012年05月21日18時35分（入力地点）の星空

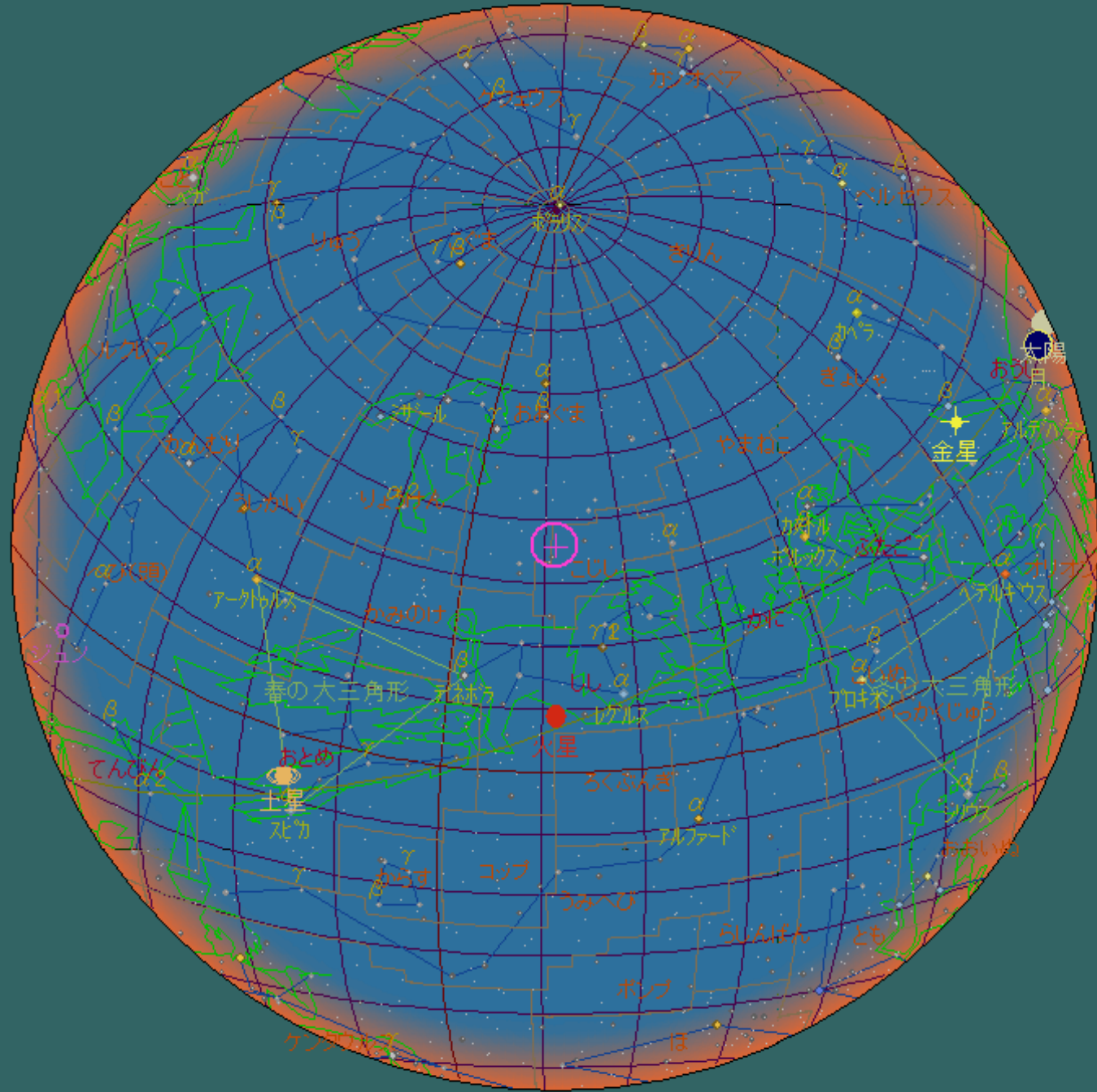
北



緯度 + 35.8°
 経度 + 139.7°
 空の状態 明るい
 空が暗い時間帯
 20時27分～02時49分
 南中方向 10h 51m
 日の出 04時32分
 日の入 18時44分
 月の出 04時29分
 月の入 19時00分
 月齢 0.4 (新月)

- ◆ 1等星
- ◆ 2等星
- ◆ 3等星
- ◆ 4等星
- ◆ 5等星
- 太陽
- 水星
- ★ 金星
- 火星
- 木星
- 土星
- 天王星
- 海王星
- 冥王星
- エリス
- セレス
- パラス
- ジュノ
- ベスタ
- 月

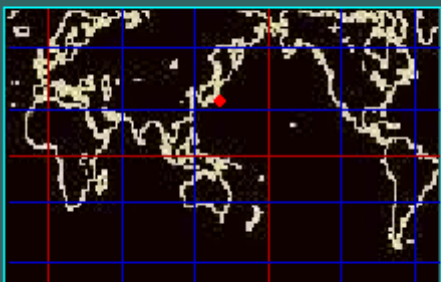
東



西

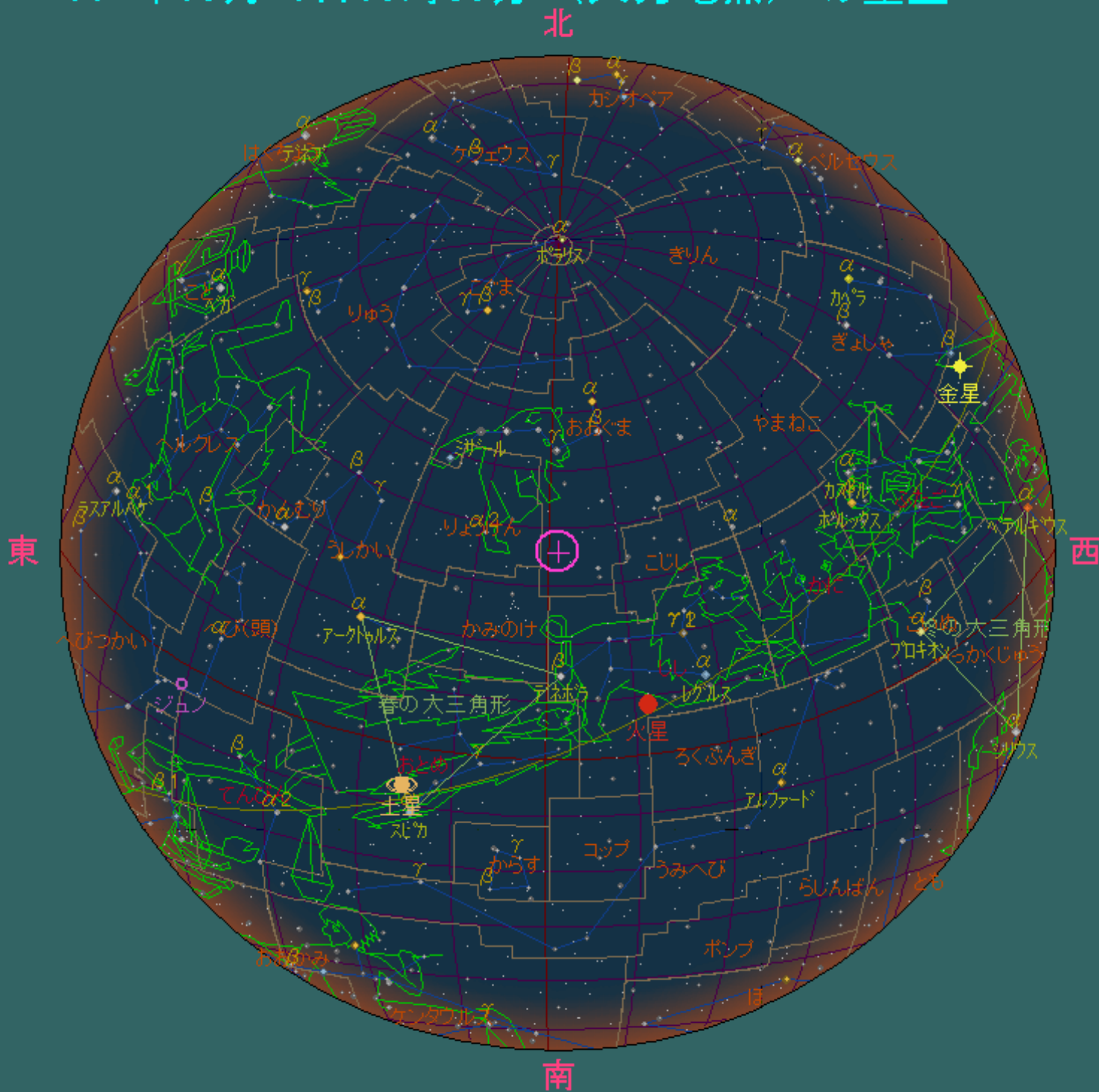
南

2012年05月21日19時35分（入力地点）の星空

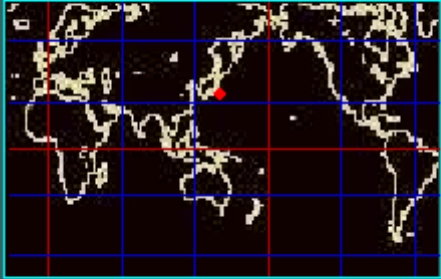


緯度 + 35.8°
経度 + 139.7°
空の状態 薄明
空が暗い時間帯
20時27分～02時49分
南中方向 11h 52m
日の出 04時32分
日の入 18時44分
月の出 04時29分
月の入 19時00分
月齢 0.4 (新月)

- | | |
|-------|-------|
| ◆ 1等星 | ◆ 4等星 |
| ◆ 2等星 | ◆ 5等星 |
| ◆ 3等星 | |
| ● 太陽 | ● エリス |
| ● 水星 | ● セレス |
| ★ 金星 | ● パラス |
| ● 火星 | ● ジュノ |
| ● 木星 | ● ベスタ |
| ● 土星 | ● 月 |
| □ 天王星 | |
| □ 海王星 | |
| □ 冥王星 | |



2012年05月21日20時35分（入力地点）の星空



緯度 + 35.8°
 経度 + 139.7°
 空の状態 暗い
 空が暗い時間帯
 20時27分～02時49分
 南中方向 12h 52m
 日の出 04時32分
 日の入 18時44分
 月の出 04時29分
 月の入 19時00分
 月齢 0.5 (新月)

- | | |
|-------|-------|
| ◆ 1等星 | ◆ 4等星 |
| ◆ 2等星 | ◆ 5等星 |
| ◆ 3等星 | |
-
- | | |
|-------|-------|
| ● 太陽 | ● エリス |
| ● 水星 | ● セレス |
| ★ 金星 | ● パラス |
| ● 火星 | ● ジュノ |
| ● 木星 | ● ベスタ |
| ● 土星 | ● 月 |
| □ 天王星 | |
| □ 海王星 | |
| □ 冥王星 | |

