



Hendro Setyanto

-: Indonesia Mobile Observatory :-

0817-20-1714

UNIFIKASI KALENDER HIJRAH MUNGKINKAH?

Kalender

- Sistem pengorganisasian waktu untuk tujuan tertentu yang dikelompokkan menjadi: Hari, Bulan, dan Tahun
 - **Hari** = Siklus gerak harian matahari mengelilingi Bumi
 - **Bulan** = Siklus Gerak Bulan mengelilingi Bumi
 - **Tahun** = Siklus gerak matahari mengelilingi Bumi
- 'Keharusan Peradaban' namun **SAAT INI** belum ada unifikasi Kalender dalam peradaban Islam.

Kalender Hijriyyah



- Didasarkan pada siklus *Moon Phase*
 - 1 bulan = 29/30 hari
 - Awal Bulan = Hilal
 - Pergantian Hari = Saat Tenggelam Matahari
- 1 Tahun terdiri dari 12 Month (*Reformulasi*)
- Pemakaian pertama: 17H (638H)
 - Tahun 1 = Tahun Hijrah Nabi Muhammad
 - Bulan 1 = Muharram (adat masy. Arab)
 - Sistem = **HISAB** Urfi (Ramadhan = 30 hari)
 - Kalender Sosial, BUKAN Kalender Ibadah

Hambatan Unifikasi I

- Perbedaan Penafsiran Dasar Hukum:

صُومُوا الرُّؤْيَيْتِ وَأَفْطِرُوا الرُّؤْيَيْتِ فَإِنْ غَبِيَ عَلَيْكُمْ فَاكْمِلُوا عِدَّةَ
شَعْبَانَ ثَلَاثِينَ . رواه البخاري ، واللفظ له ، ومسلم .

إِنَّمَا أُمِّتَ أُمَّيَّةً لَا نَكْتُبُ وَلَا نَحْسِبُ الشَّهْرَ هَكَذَا وَهَكَذَا يَعْنِي مَرَّةً
تِسْعَةً وَعِشْرِينَ وَمَرَّةً ثَلَاثِينَ . رواه البخاري ومسلم .

- Madzhab Hisab (95H)
- Madzhab Rukyat

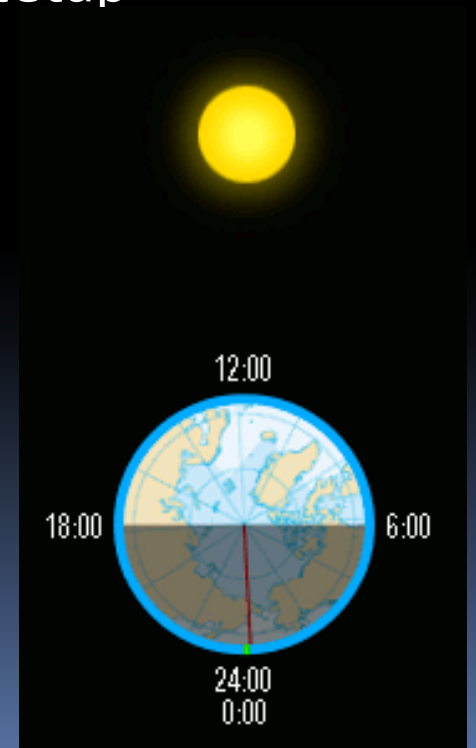
Solusi: Ketetapan Hakim (Pemerintah)

Hambatan Unifikasi II

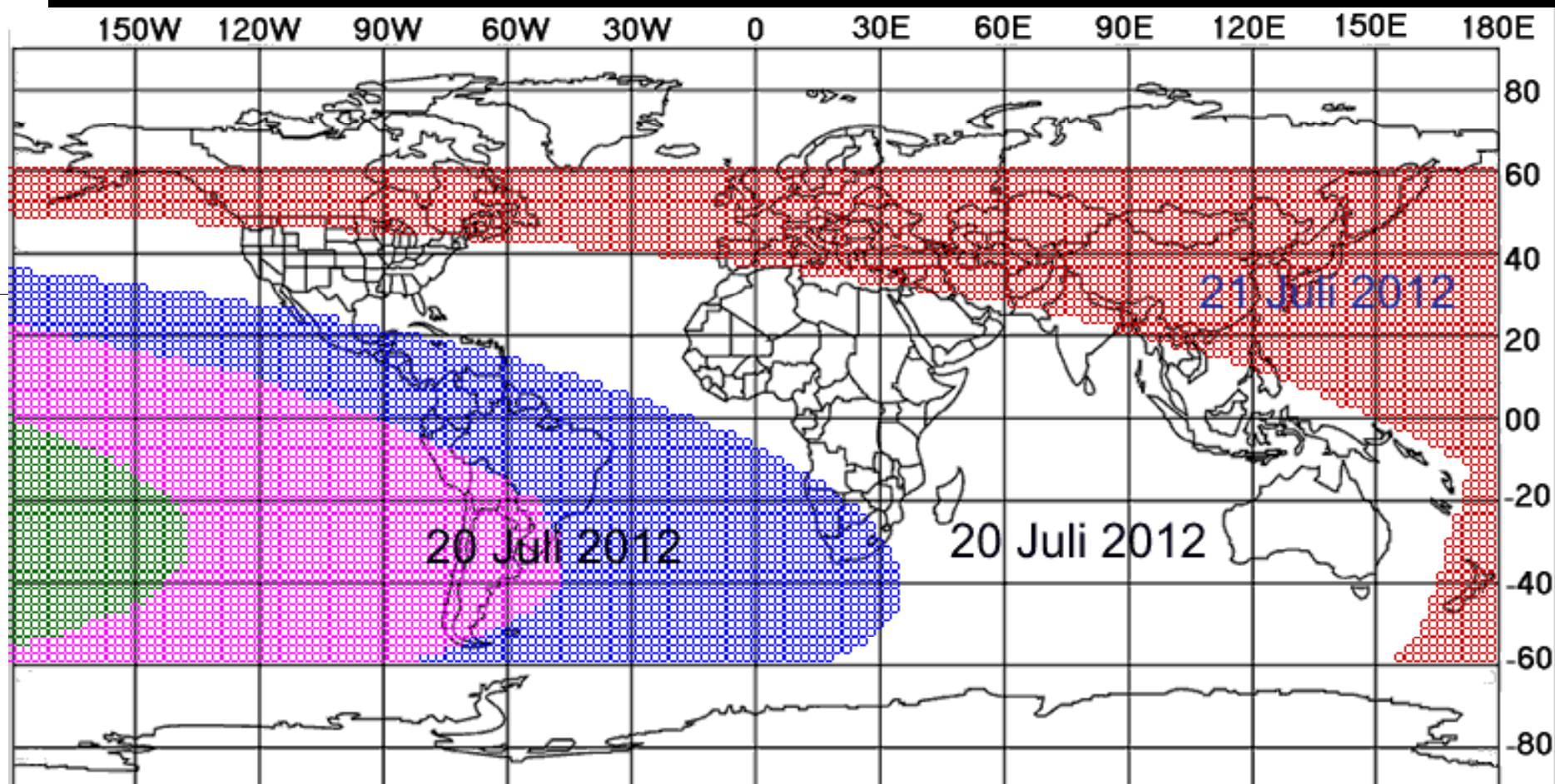
- Perbedaan Pemahaman
 - Kriteria Awal Bulan
 - Ijtima' Qobla Fajri
 - Ijtima' Qobla Gurub
 - Wujudul Hilal
 - Kriteria Imkan Rukyat
 - Metode Perhitungan
 - Klasik (Geosentrik dan Heliosentrik)
 - Modern (Heliosentric)
- **Solusi:** Kesepakatan

Hambatan Unifikasi III

- Faktor Alam dan Geography
 - Batas Hilal yang selalu berubah
 - Tidak adanya Islamic Date Line yang tetap
 - Adanya International Date Line



Ramadhan 1433H

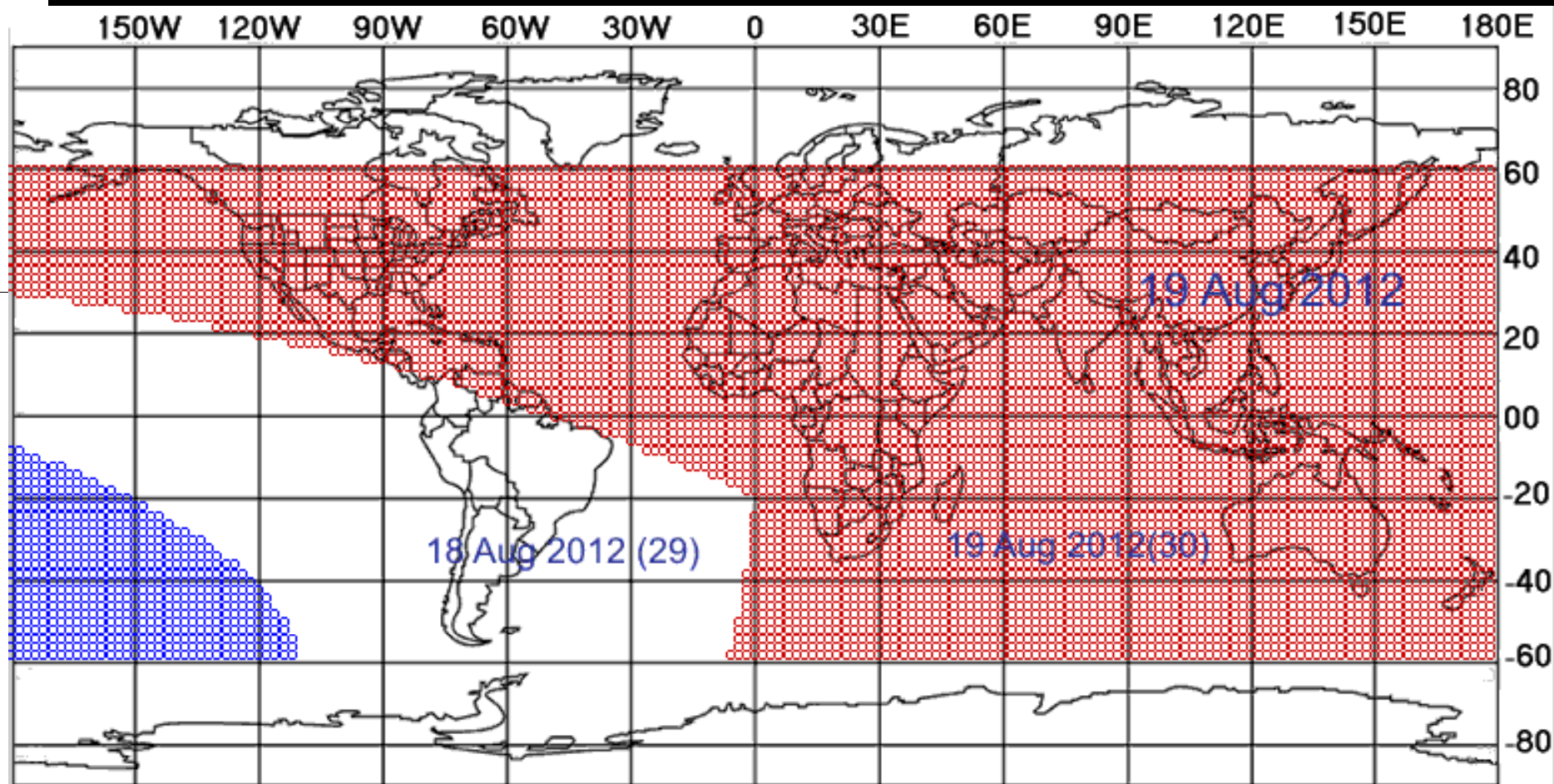


New Crescent Visibility
Odeh Criterion
Ramadan 1433
Thursday
19 July 2012

Accurate Times
Mohammad Odeh
www.icoproject.org/accut.html

Red: Impossible
No Color: Not Possible
Blue: Need Optical Aid
Magenta: Could be Seen by Naked Eye
Green: Easily Visible by Naked Eye
Cyan: Unknown

Syawal 1433H

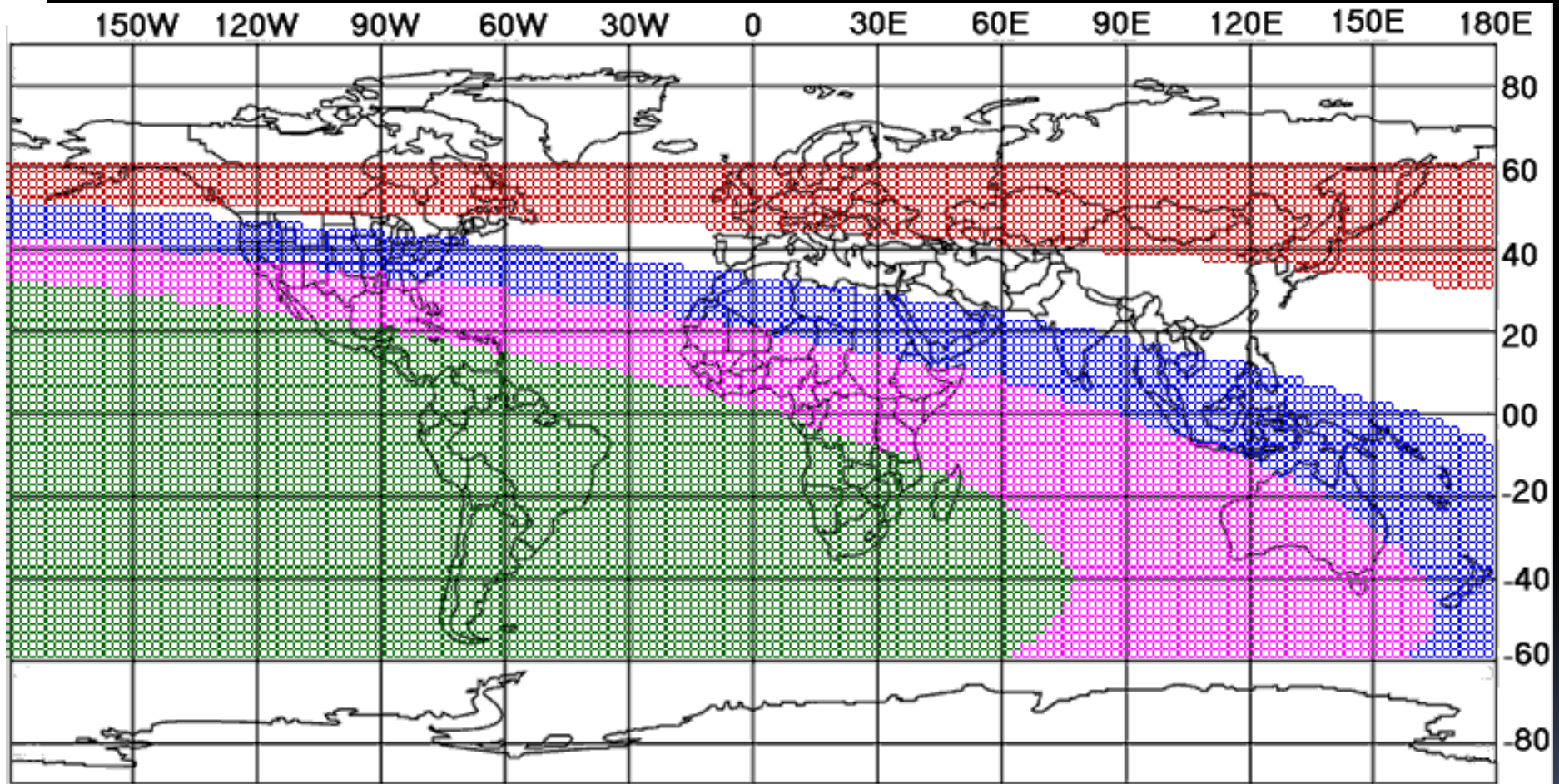


New Crescent Visibility
Odeh Criterion
Shawwal 1433
Friday
17 August 2012

Accurate Times
Mohammad Odeh
www.icoproject.org/accut.html

Red: Impossible
No Color: Not Possible
Blue: Need Optical Aid
Magenta: Could be Seen by Naked Eye
Green: Easily Visible by Naked Eye
Cyan: Unknown

Visibilitas Global Syawal



New Crescent Visibility
Odeh Criterion
Shawwal 1433
Saturday
18 August 2012

Accurate Times
Mohammad Odeh
www.icoproject.org/accut.html

Red: Impossible
No Color: Not Possible
Blue: Need Optical Aid
Magenta: Could be Seen by Naked Eye
Green: Easily Visible by Naked Eye
Cyan: Unknown

Kesimpulan

- Kesatuan dalam Penanggalan Hijriyyah dapat diupayakan untuk satu
- Kesamaan dalam Ibadah :
 - Mungkin untuk skala lokal dan
 - 'mustahil' untuk skala Global.