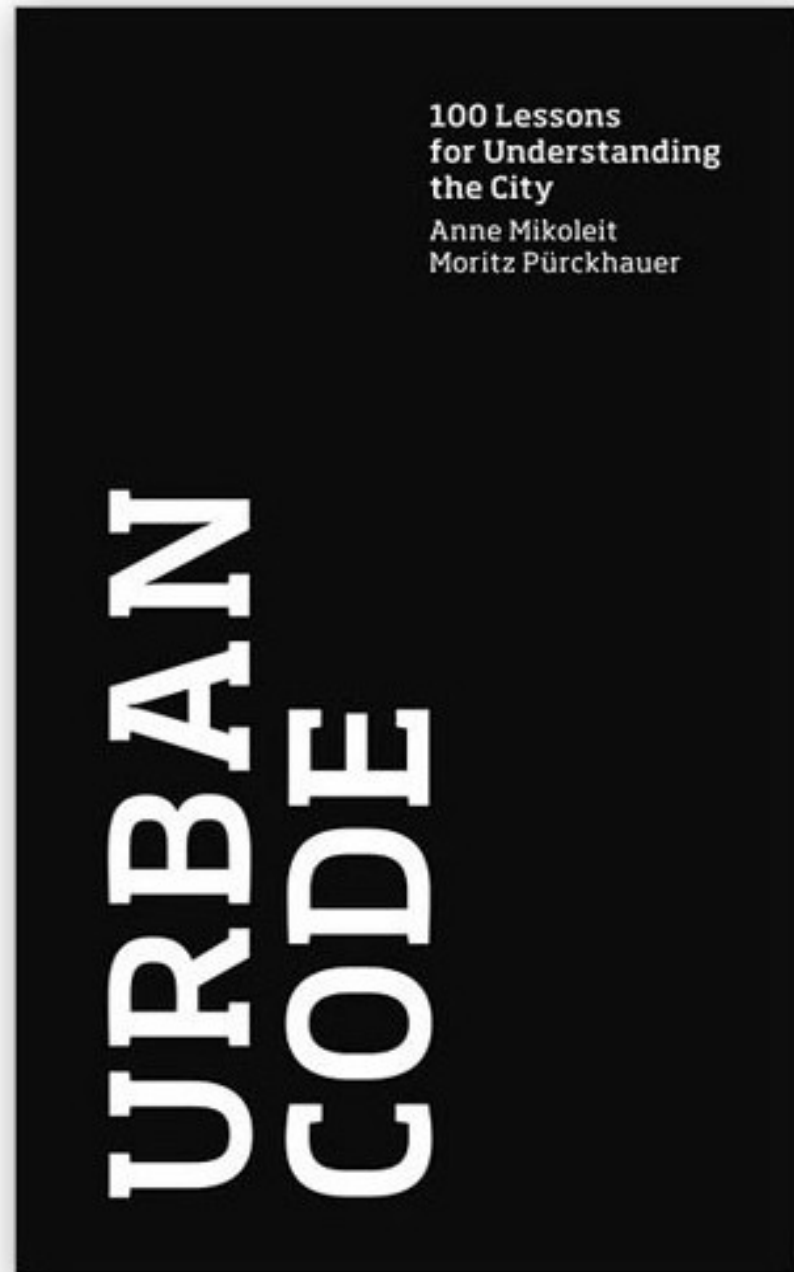


Urban Code: Bangkok

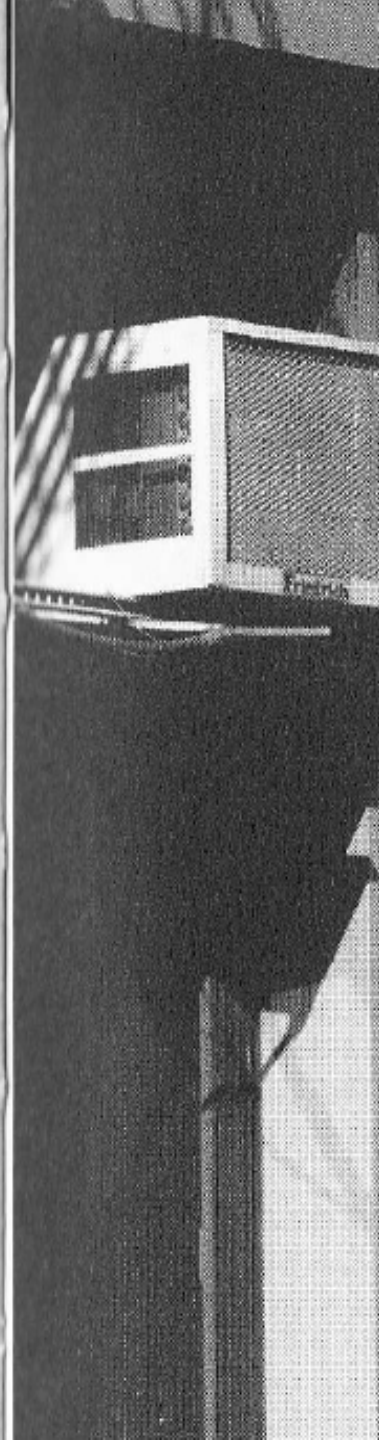
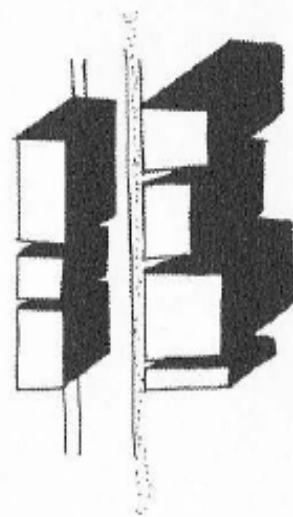
Associate Professor Scott Drake
Chulalongkorn University,
Bangkok, Thailand

Anne Mikoleit
and Moritz
Purkhauser,
Urban Code:
100 lessons
for
Understanding
the City, MIT
Press, 2011



Man mistrusts many things, but he will follow the sun blindly. Its bright light and pleasant warmth create a certain allure, which the urban being visibly follows. In a choreography repeated daily, the chairs of small cafés are turned according to the current path of the sun. In the same rhythm, passersby follow sunny sidewalks and illuminated public squares. Janus-faced, they stroll between light and shade. If one moment they are approaching the rays of light, the next they are seeking protection. Vegetable sellers shade their wares and pedestrians take out their sunglasses. Alongside the daily pulsing reactions to the dictatorial presence of the sun, its influence has long become a decisive advantage for shops' positions. Shop owners profit from the sun-ripened happiness of people who fall prey to consumerism in the pleasure of sunlight. Yet the ongoing movement of light and shade quickly takes this temporary advantage away from the

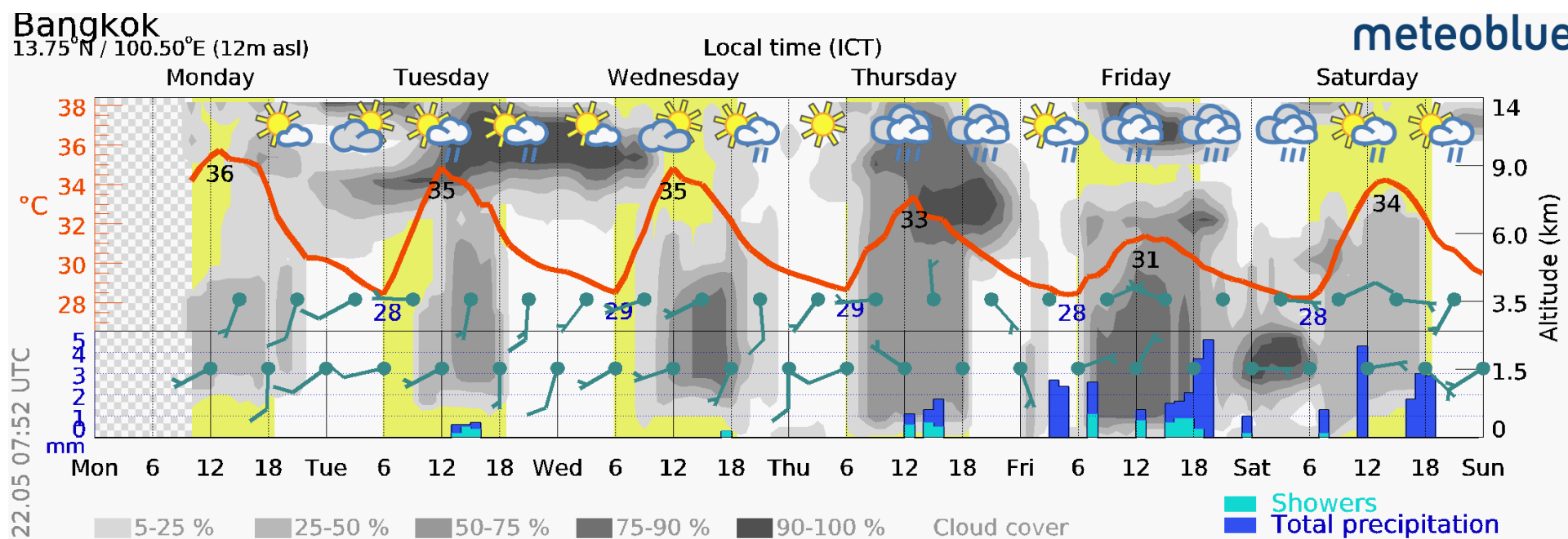
01 People walk in the sunshine.



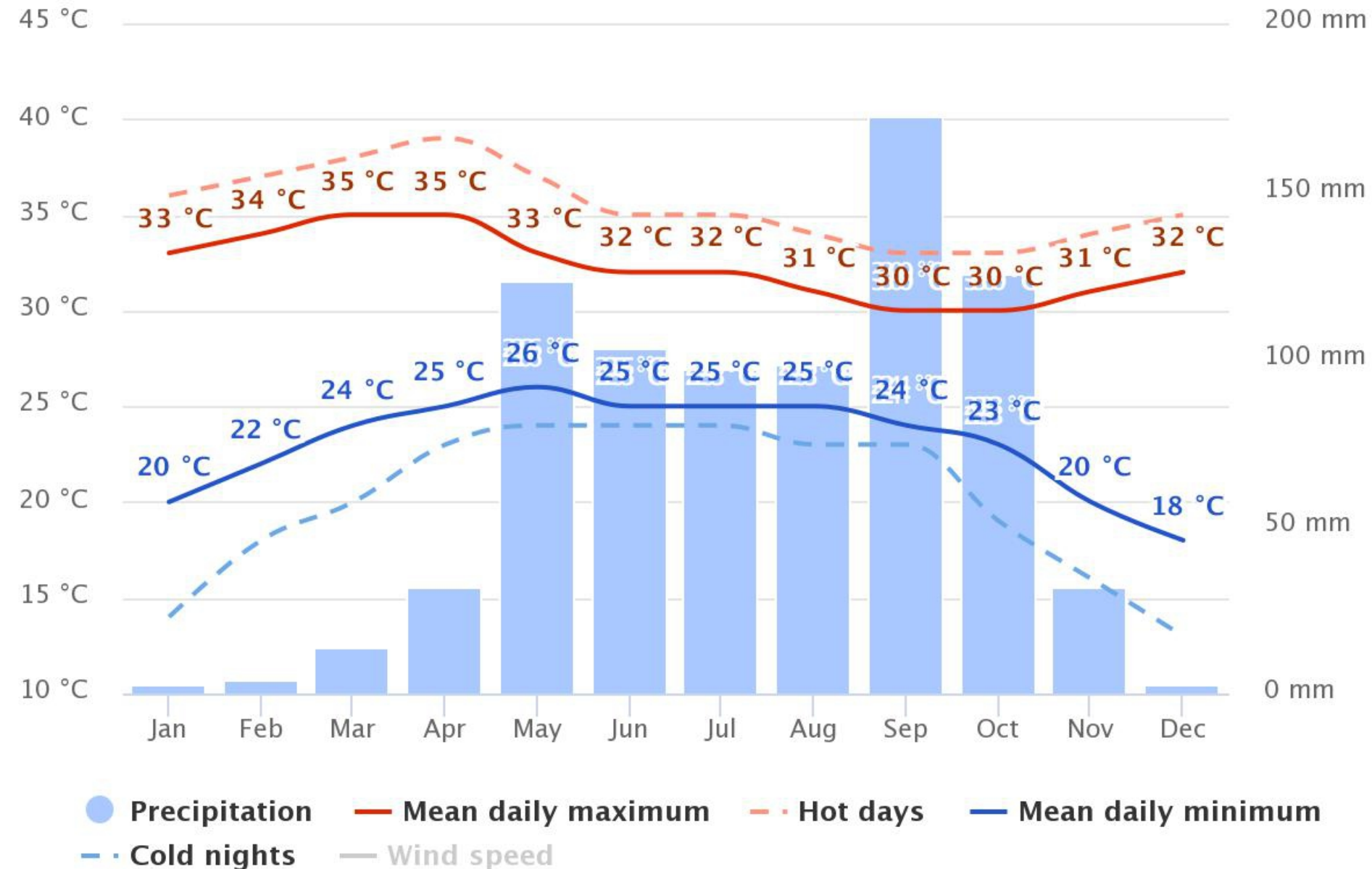
Not in Bangkok!





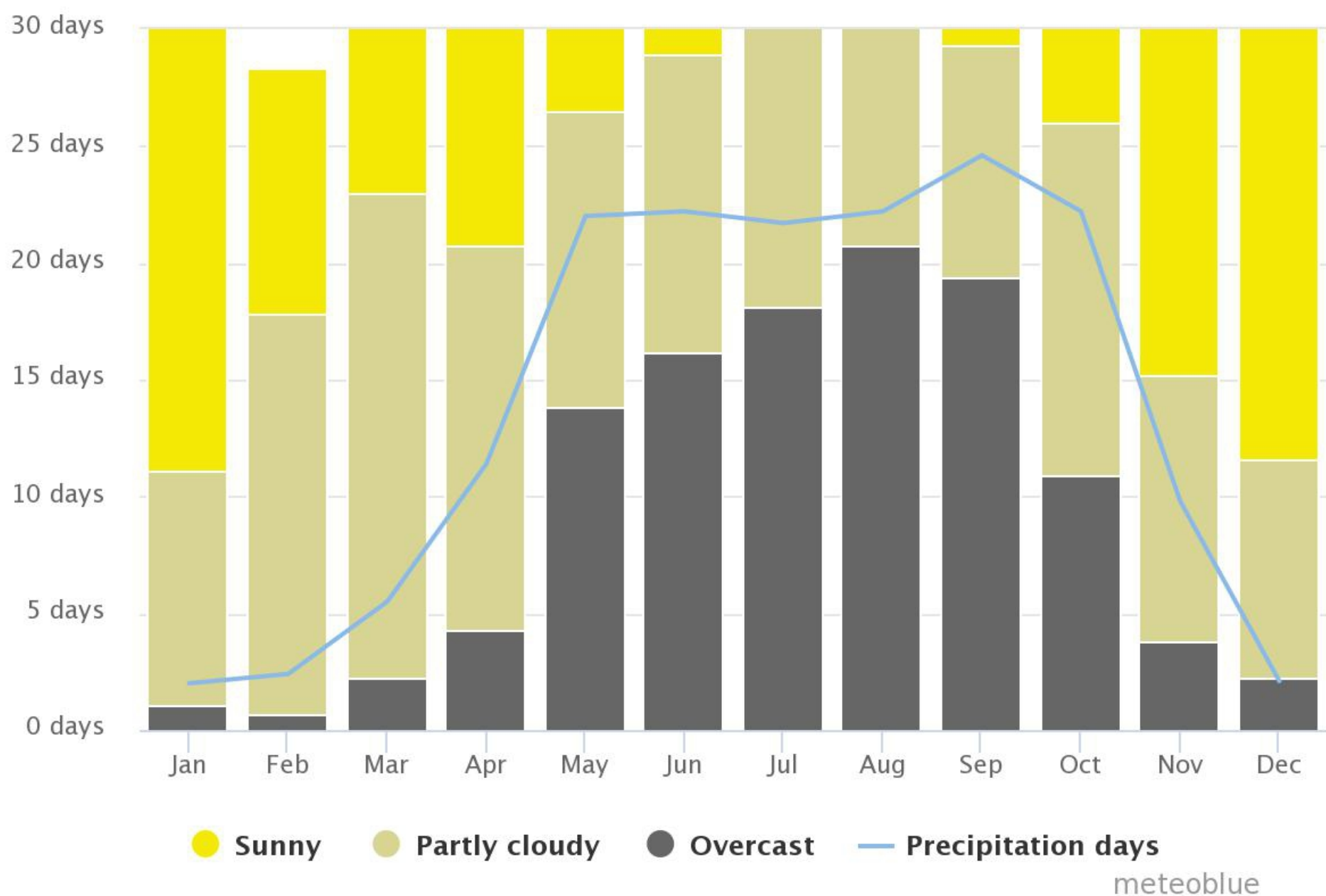


Bangkok Climate Data: charts by meteoblue

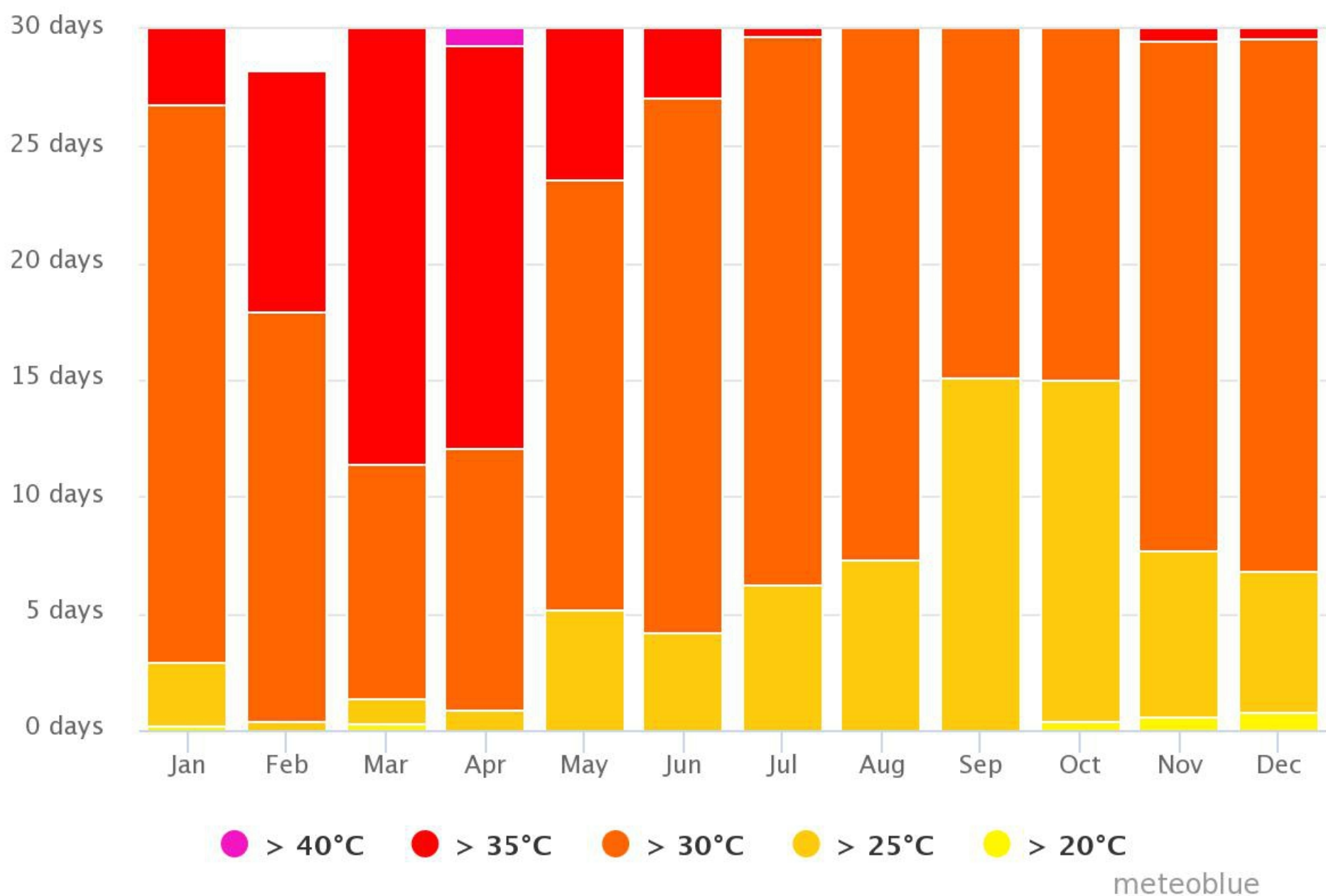


meteoblue

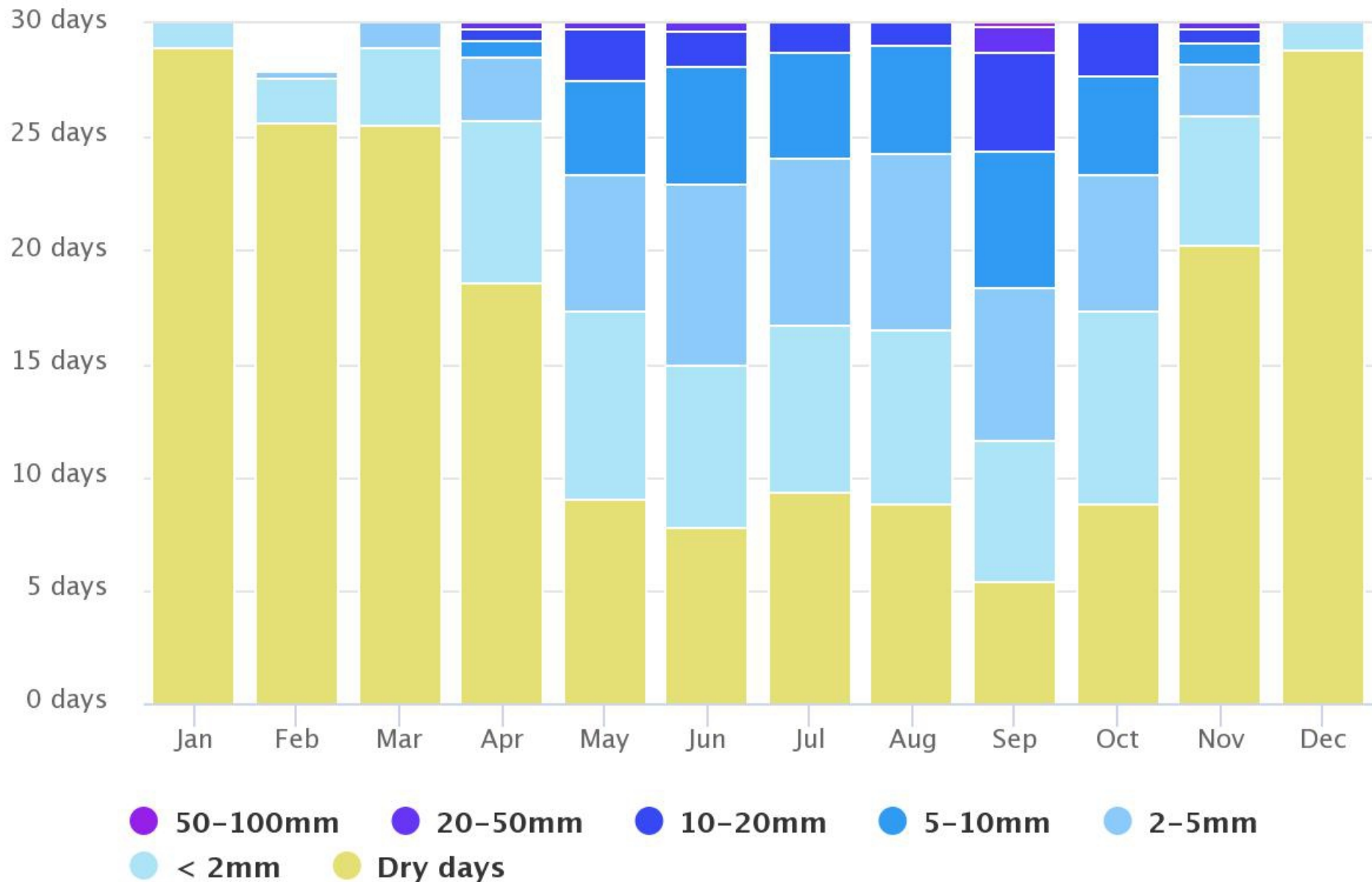
Bangkok Average temperatures and precipitation: chart by meteoblue



Bangkok Cloud cover: chart by meteoblue

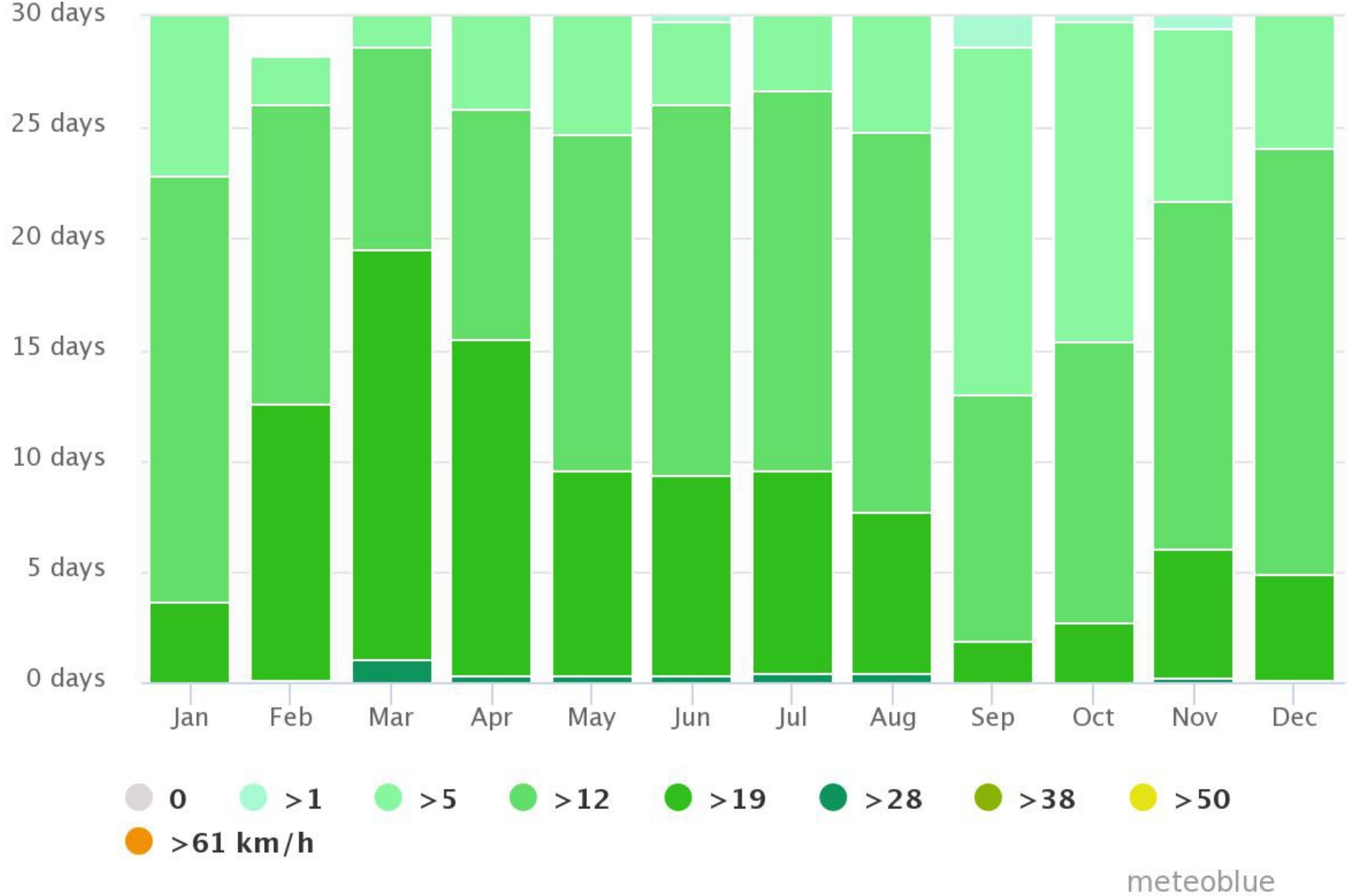


Bangkok Maximum Temperatures: chart by meteoblue



meteoblue

Bangkok Precipitation: chart by meteoblue



Bangkok Wind Speed: chart by meteoblue

Bangkok Wind Rose: chart by meteoblue

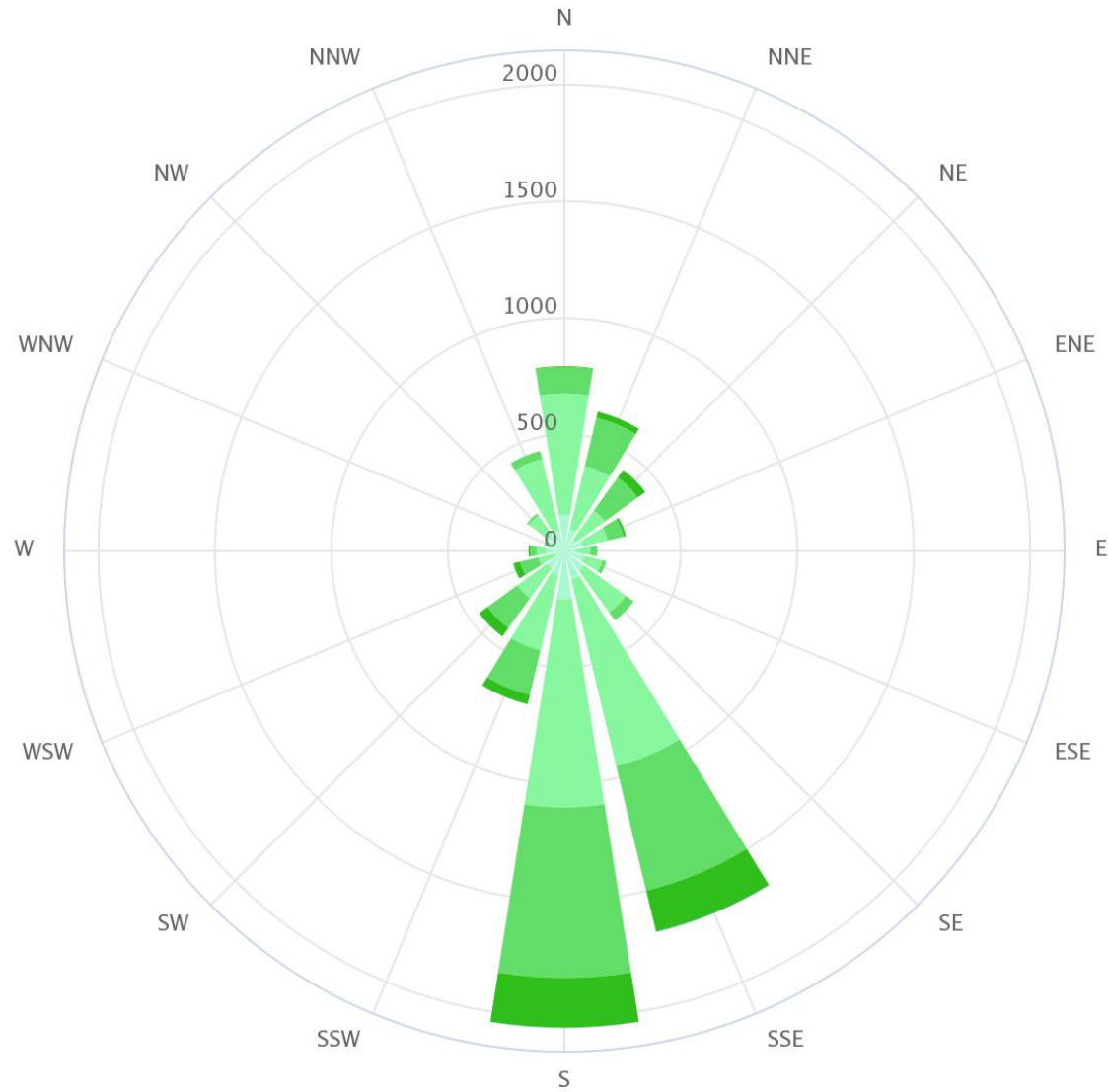




Image: Bangkok Attractions



Do urban patterns depend on climate?

| | | | |
|---|------------|---|---|
| 3 | French | " | C |
| 4 | German | " | D |
| 5 | Russian | " | B |
| 6 | Law Courts | | B |

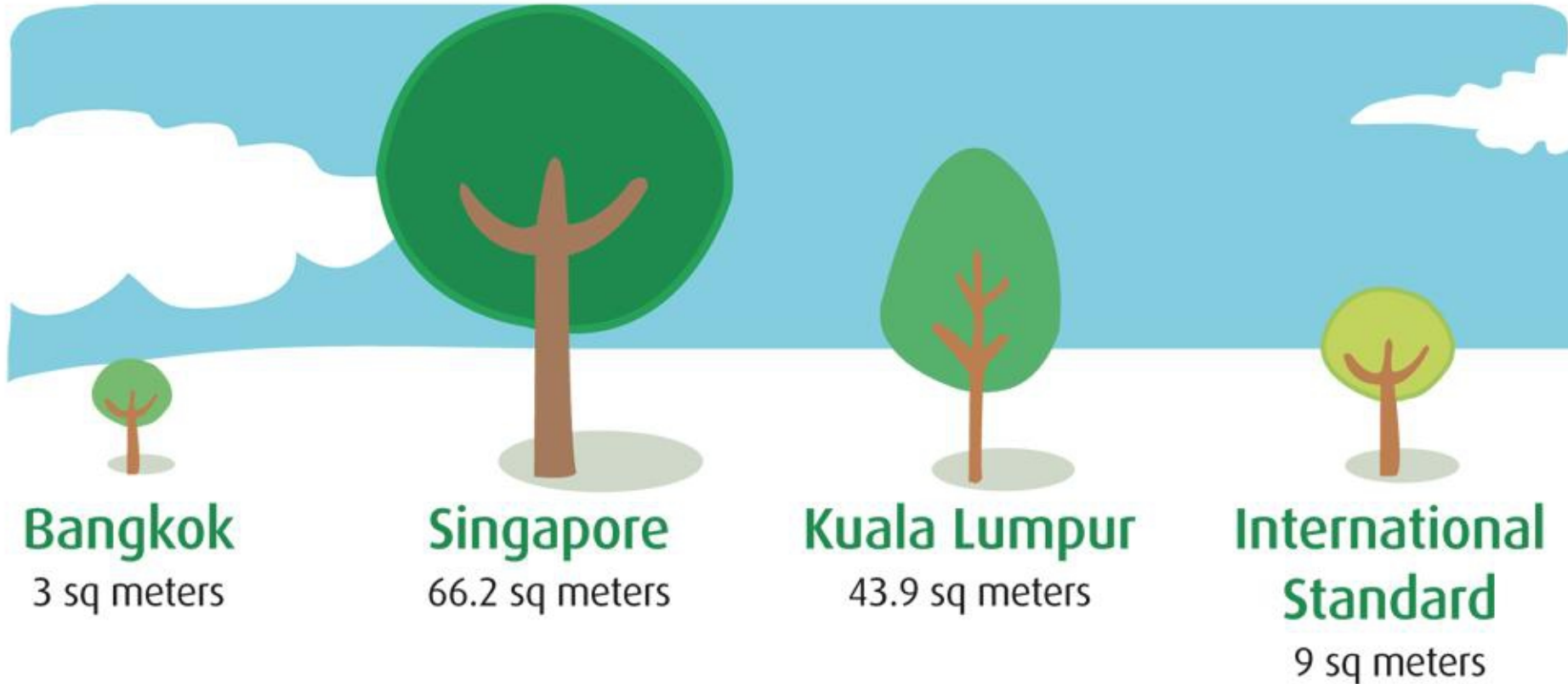


1

2

3

Amount of Green Space per Person



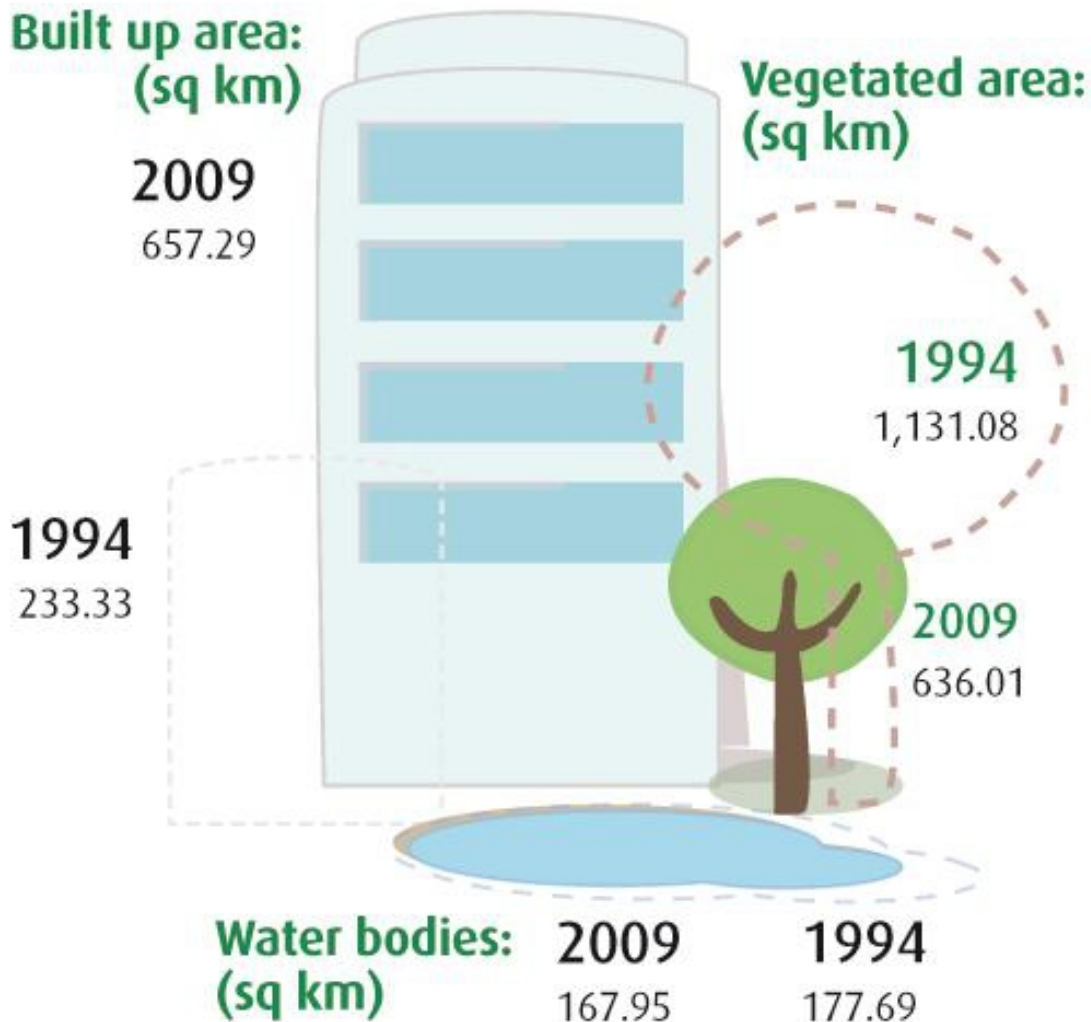
Source: 2011 Siemens Green City Index (www.siemens.com/greencityindex)

Bangkok green space 5%

Bangkok road space 8%

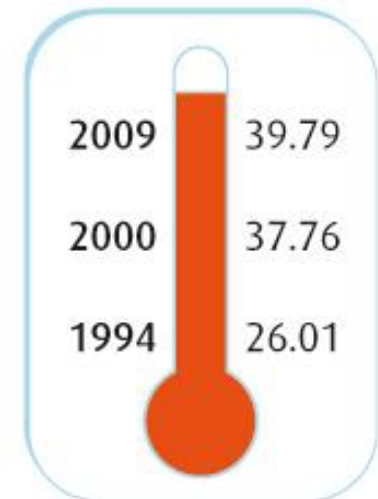
Source: BK Magazine

Land Use in the Bangkok Metropolitan Area



green space 5%
road space 8%

Land Surface Temperature Bangkok (Annual average in degrees celsius)



Source: BK Magazine

Water Network in Bangkok

1860



Water Network



Canal City

2013



Water Network

Road Network

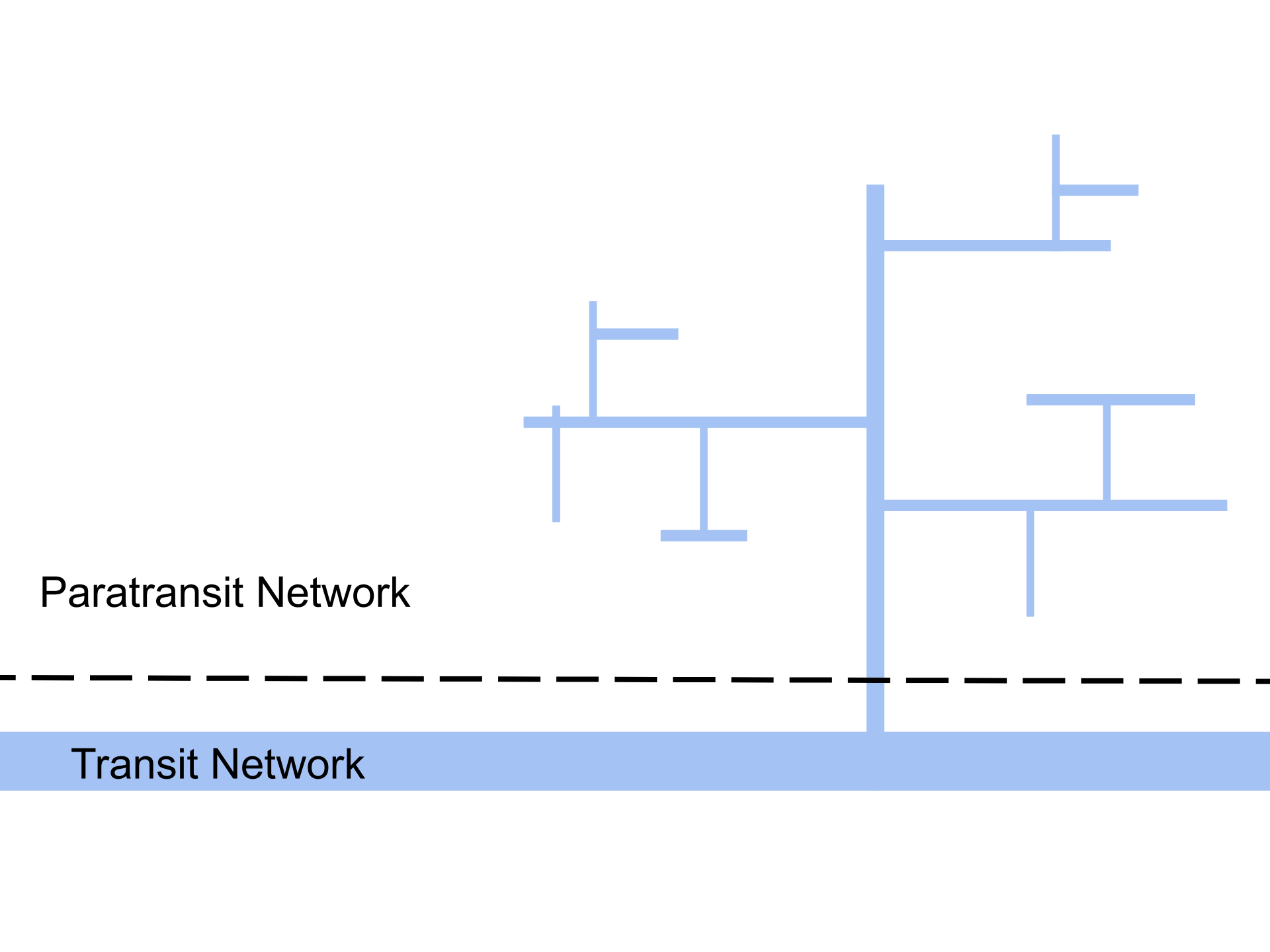


Road City

Image: Bertrand Lamon







Bangkok Transport Network:

- Trains, skytrain, subway
- Buses
- Riverboats and ferries
- Cars and Taxis



Paratransit Network:

- Minivans
- Songtaew
- TukTuks
- Motorcycle Taxis







Thailand Motorcycles

24,000,000 registered motorcycles (2006)

2,000,000 new vehicles purchased each year

Price: Start around 120,000 JPY

Cost: 10,000-20,000 motorcycle deaths every year

Bangkok

4,000,000 motorcycles

400,000 new motorcycles every year



Always too hot
to walk; never
too cold to ride!

Maximum
Airflow

Engine heat
away from
the body







อิสระทันตแพทยคลินิก
ใบอนุญาตเลขที่ 10103086646
โทร. 0-2392-9230, 0-2391-2036

50
a
Debit

ทางเข้า
← ENTRANCE
PLUMMER & ASSOCIATES
Tel 0-2391-2011
Fax 0-2712-1081



โรงเรียน
School









BANGKOK PREP

ชั้นช่างนิคมฯ ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ มีโครงการปลูกฝัง
จิตสำนึก

โรงเรียนนานาชาติกรุงเทพ
และโรงเรียนนานาชาติอื่นๆ

เพื่อสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
และใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า





ยี่ห้อบัตรเครดิต
แอร์
ไดนาโม
แบตเตอรี่

ES n Klar
Music





















g
re

BARON'S FASHIONS

DAVID ULLA

DAVID ULLA



No Littering
In Public Areas
ห้ามทิ้งขยะ
ในที่สาธารณะ

Vadhana District Office
สำนักงานเขตวัฒนา

จุดบริการเทศกาลจมูลชนสัมพันธ์
และการท่องเที่ยว
ฝ่ายเทศกิจ สำนักงานเขตวัฒนา



ประกาศสำนักงานเขตวัฒนา

จะดำเนินการยกเลิกการทำการค้าบริเวณถนนสุขุมวิท
ตั้งแต่ซอยสุขุมวิท ๑ - ๒๑ รวมทั้งในบริเวณซอยสุขุมวิท ๑,
ในซอยสุขุมวิท ๖, ในซอยสุขุมวิท ๑๑, ในซอย
สุขุมวิท ๑๖, และในซอยสุขุมวิท ๑๘ จึงห้ามมิให้นำสินค้า
มาตั้งวาง หรือจำหน่ายโดยเด็ดขาดตลอด ๒๔ ชั่วโมง
เพื่อความสะดวกและความเป็นระเบียบเรียบร้อย และเพื่อคิน
หาผลทำให้แก่ประชาชนโดยทั่วรวม

พ.ร.บ.เทศกิจที่ ๓ พุทธศ. ๒๕๕๗, มาตรา ๖
จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน



ศูนย์อาหารวัดรางทอง
มีอาหารมากมาย สดอาด
ถูกเหลือเกิน
กาแฟ Coffee gold
เปิด

เขตวัฒนา
จุดที่ 30 วันที่อนุญาต 31 พ.ค. 2548
เวลา ๐5.๐๐ น. ถึง ๐9.๐๐ น.
เวลา ๐6.๐๐ น. ถึง 17.๐๐ น.
เวลา - น. ถึง - น.

แผนที่เส้นทางรถไฟฟ้า
BTS Sky Train Route





ลูกชิ้นเนื้อวัวแท้
โกดัง
โทร. 02-8106899
74-2-00346-2-002

citibank
โทร. 1588
citibank

citibank
โทร. 1588
citibank
โทร. 1588





รถโดยสารประจำทาง
BUS STOP
11, 23, 38, 56, 60
72, 93, 99

คืนความอร่อยสดชื่น
เต็มกล่อง













ธรรม

จำกัด





TOURISM DIVISION
สำนักงานวัฒนธรรม กีฬา และการท่องเที่ยว
กรุงเทพมหานคร
โทร. 02-2257612-4



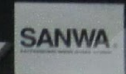




โครงการดื่มเพื่อไทย
การร่วมใจเพื่อคนไทย
โครงการดื่มเพื่อไทย

Drinking Tower for the people of Bangkok
is the co-operation project between
Metropolitan Waterworks Authority (MWA),
Bangkok Metropolitan Administration (BMA)
and Chindasook Group.

ดูแลและบำรุงรักษา
อุปกรณ์ประปาคุณภาพ เพื่อน้ำดื่มที่สะอาด โดย



Keep this city clean - If you spit on the street you might not know that public property or in public places is punishable by law and you could be fined BATH 2,000

Public property or in public places is punishable by law and you could be fined BATH 2,000

Spitting on the street is punishable by law and you could be fined BATH 2,000

Spitting on the street is punishable by law and you could be fined BATH 2,000

Spitting on the street is punishable by law and you could be fined BATH 2,000









โทรศัพท์สาธารณะ true

SC170-2885



true move 3G + WiFi

เติมเงิน ทรูฟรังก์
086-00-444-88

โทรศัพท์สาธารณะ true

SC170-2885

24-HOUR



24-HOUR



เติมเงิน ทรูฟรังก์
086-17777-41

เติมเงิน ทรูฟรังก์
086-17777-41

โทรศัพท์สาธารณะ true

true





Bangkok Metropolitan Administration estimates 30,000 telephone booths in Bangkok.



- 10,000 authorised
- 4,000 with permits being negotiated
- 14,000 have expired permits and were ordered for removal in 2012





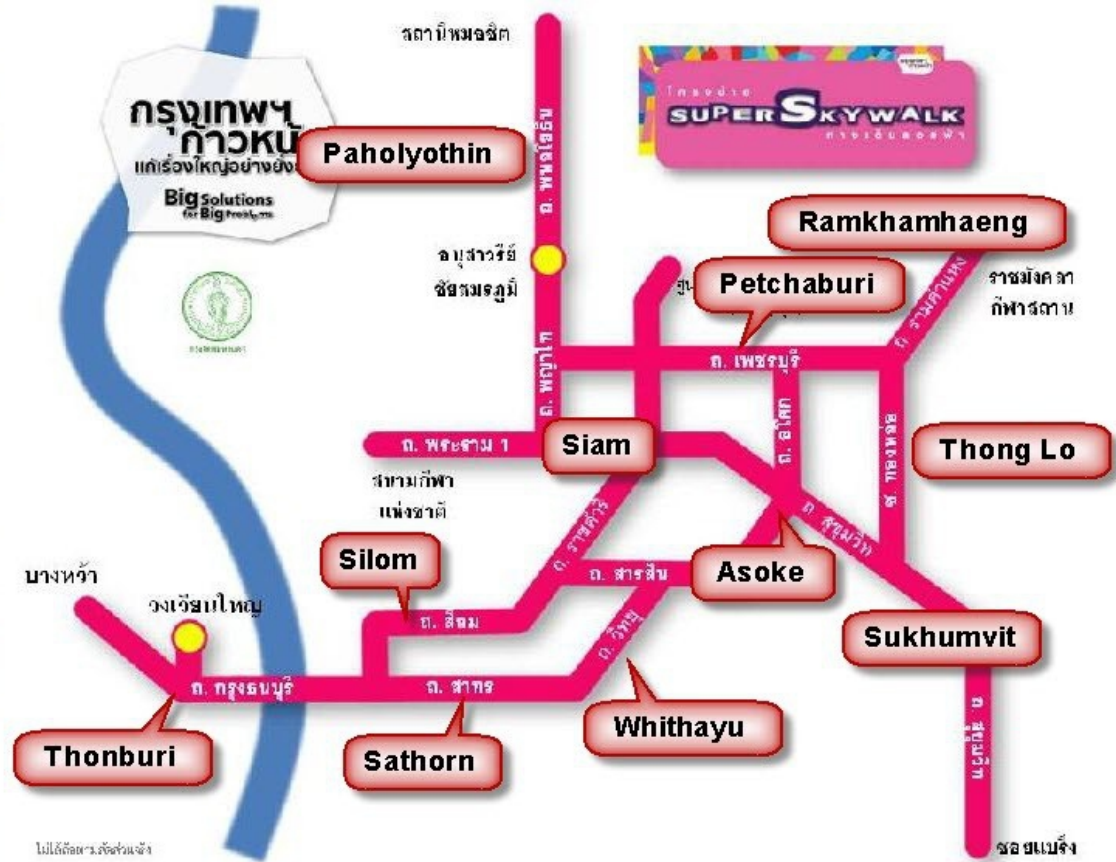
1. เลิศรัชต์
2. อิมคว
3. เอร်พ
4. พร้อม
5. คอลลิ
-อัคร
25





In 2011, the Bangkok Metropolitan Administration announced that it would construct a 'Superskywalk' system, consisting of 50 km of clutter-free, elevated walking space designed to make Bangkok more pedestrian friendly.

Project cost: Bt15 Billion,
Schedule: 4 year construction
Progress: pending



Tropical Architecture in Bangkok?

Start at the
sidewalk....





