

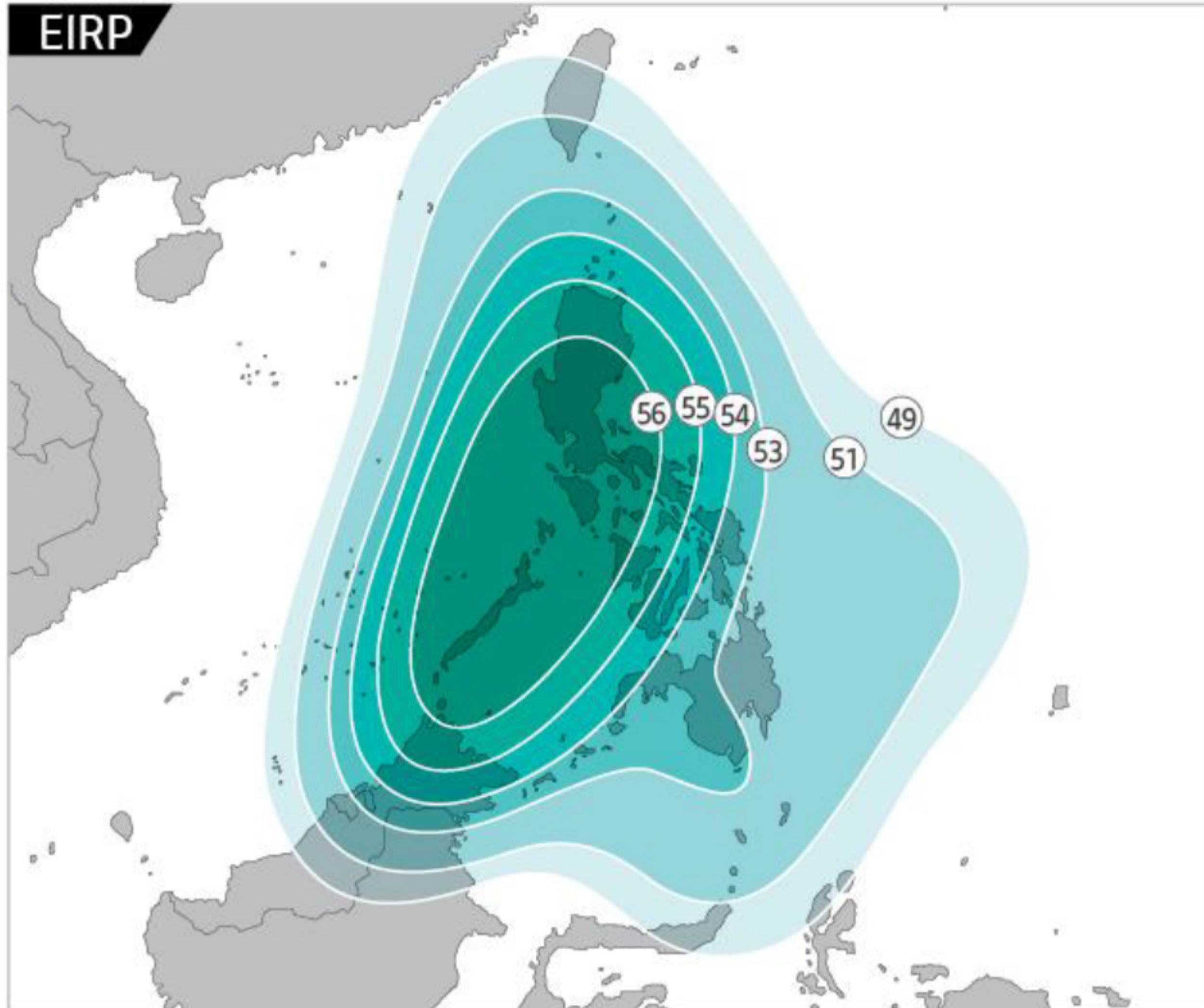
Satellite Fleet

KOREASAT-7

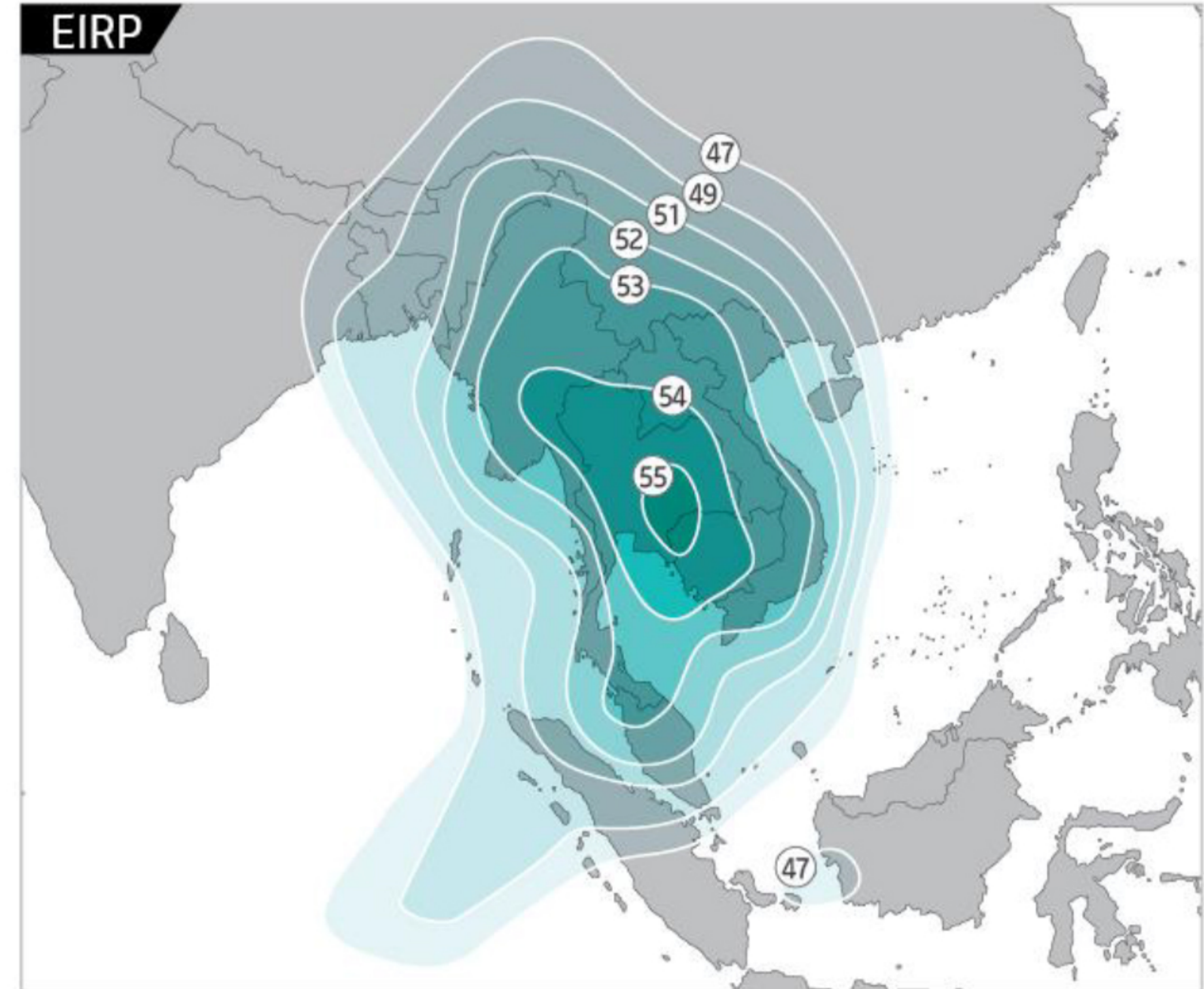
Orbital Location : 116°E
Launch Date : May 2017

Manufacturer : Thales Alenia Space
Launcher : Arianespace

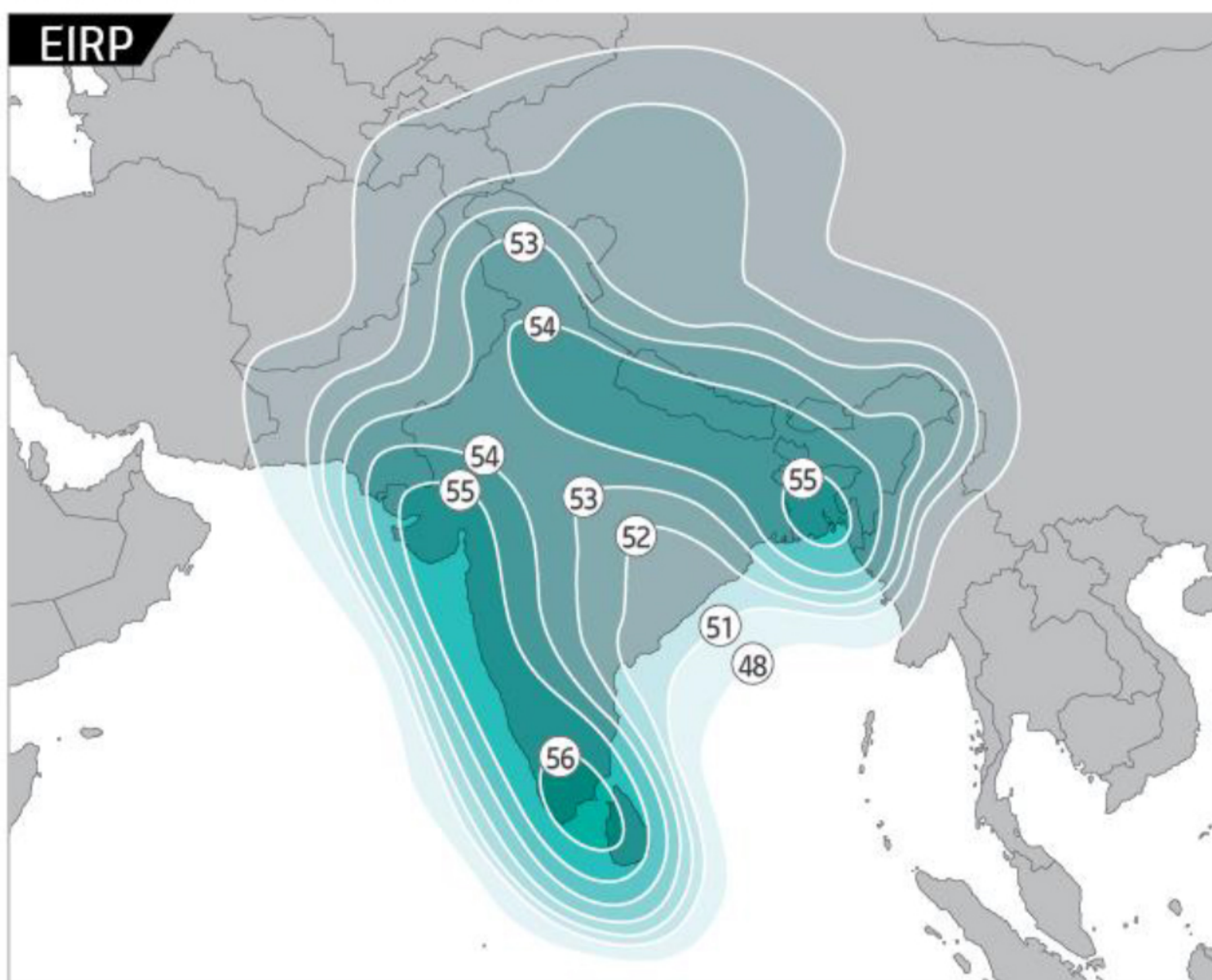
Philippine Ku-band Beam



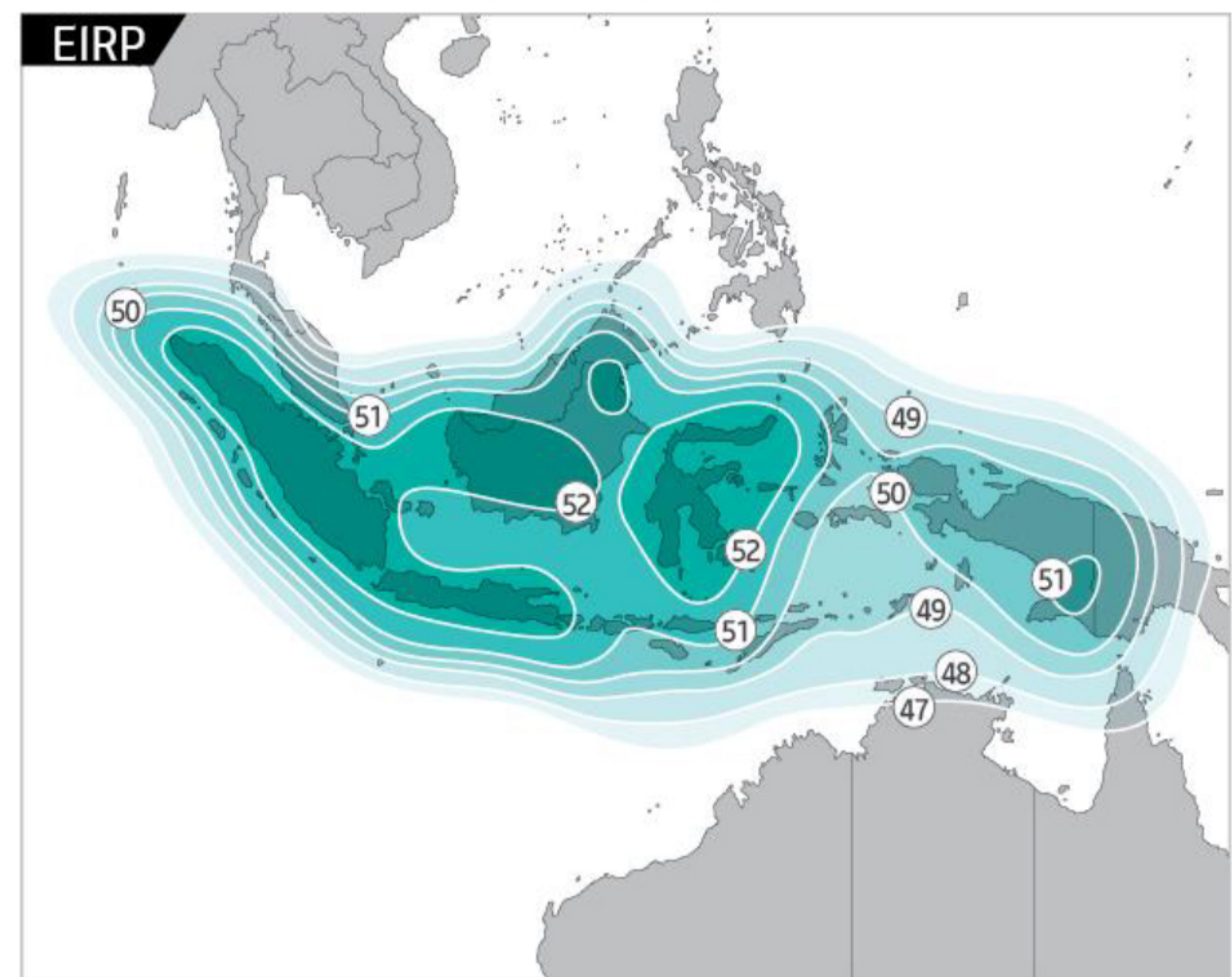
Indochina Ku-band Beam



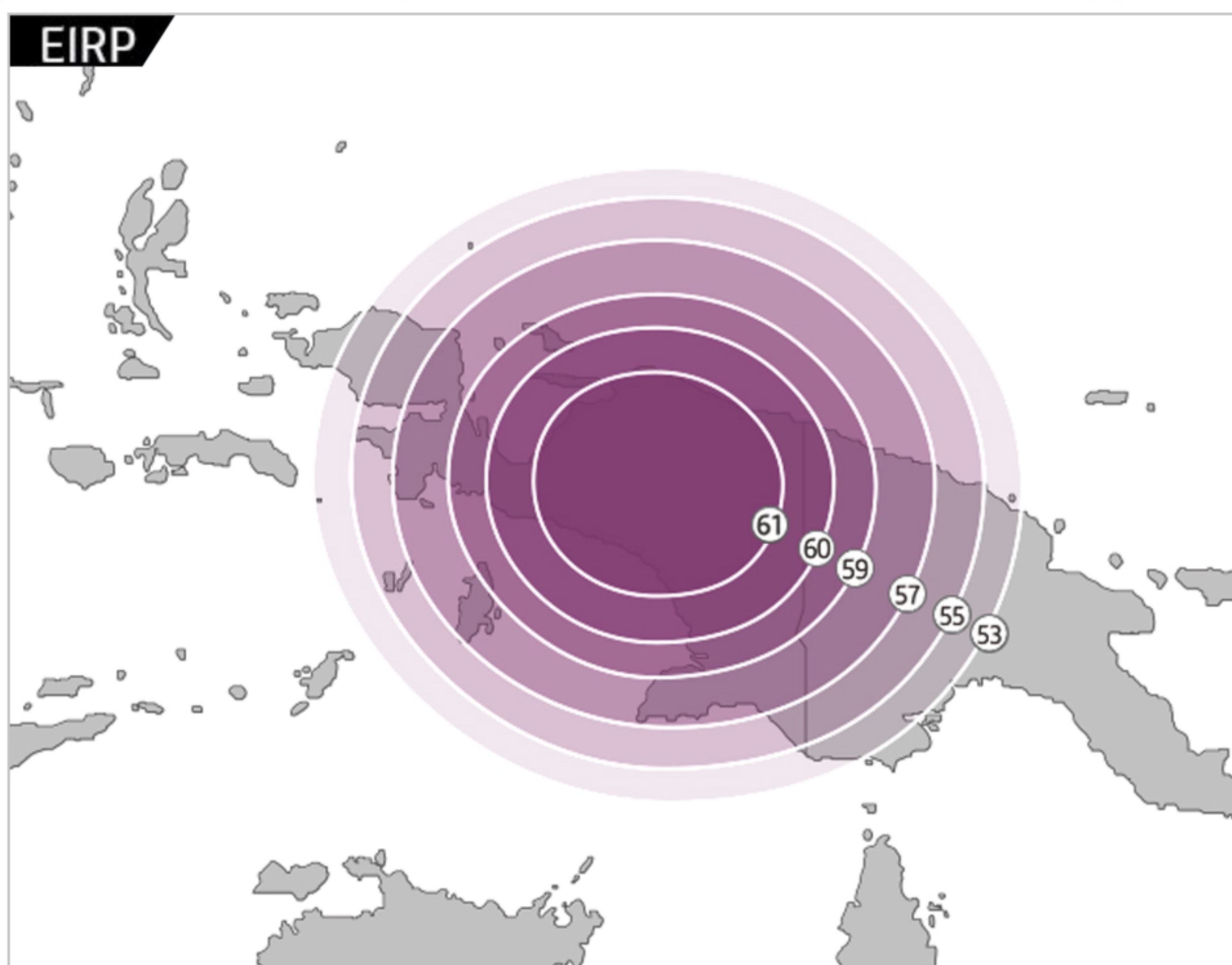
India Ku-band Beam



South East Asia Ku-band Beam



Steerable Ka-band Beam





무궁화위성 7호

무궁화위성 7호는 24기의 통신용 Ku-Band 중계기, 6기의 방송용 중계기, Ka-Band 중계기를 장착하여 프랑스 Thales Alenia Space사에서 제작되고 2017년에 Arianespace사를 통해 남미 프렌치 기아나에서 116°E에 발사되었습니다.

방송용 중계기를 추가로 탑재하여 향후 UHD 위성 방송서비스 증대에 대비하였습니다. 아울러, 7호위성은 필리핀, 인도차이나, 인도, 인도네시아등 넓은 지역을 고출력으로 커버할 수 있도록 설계되어, 5A호와 함께 kt sat이 아시아 지역의 위성시장에 지배력을 강화하는 데 기여할 것입니다.

위성제원

Number of Transponders	Ku-Band : 24x54MHz Ku-BSS : 6x27MHz Ka-Band
Uplink/Downlink Frequencies (GHz)	14.0 – 14.5 / 12.25 – 12.75 17.85 – 18.1 / 11.95 – 12.2 27.0 – 31.0 / 18.1 – 21.2
Polarization	Linear (Horizontal or Vertical)
Orbital Location (Longitude)	116°E
Geographic Coverage	Korea, Philippines, Indochina, India, Indonesia etc.
Launch Service Provider	Arianespace
Launch Date	2017.05.05
Spacecraft (Model)	Spacebus 4000B2
Manufacturer	Thales Alenia Space
Lifetime	15 years