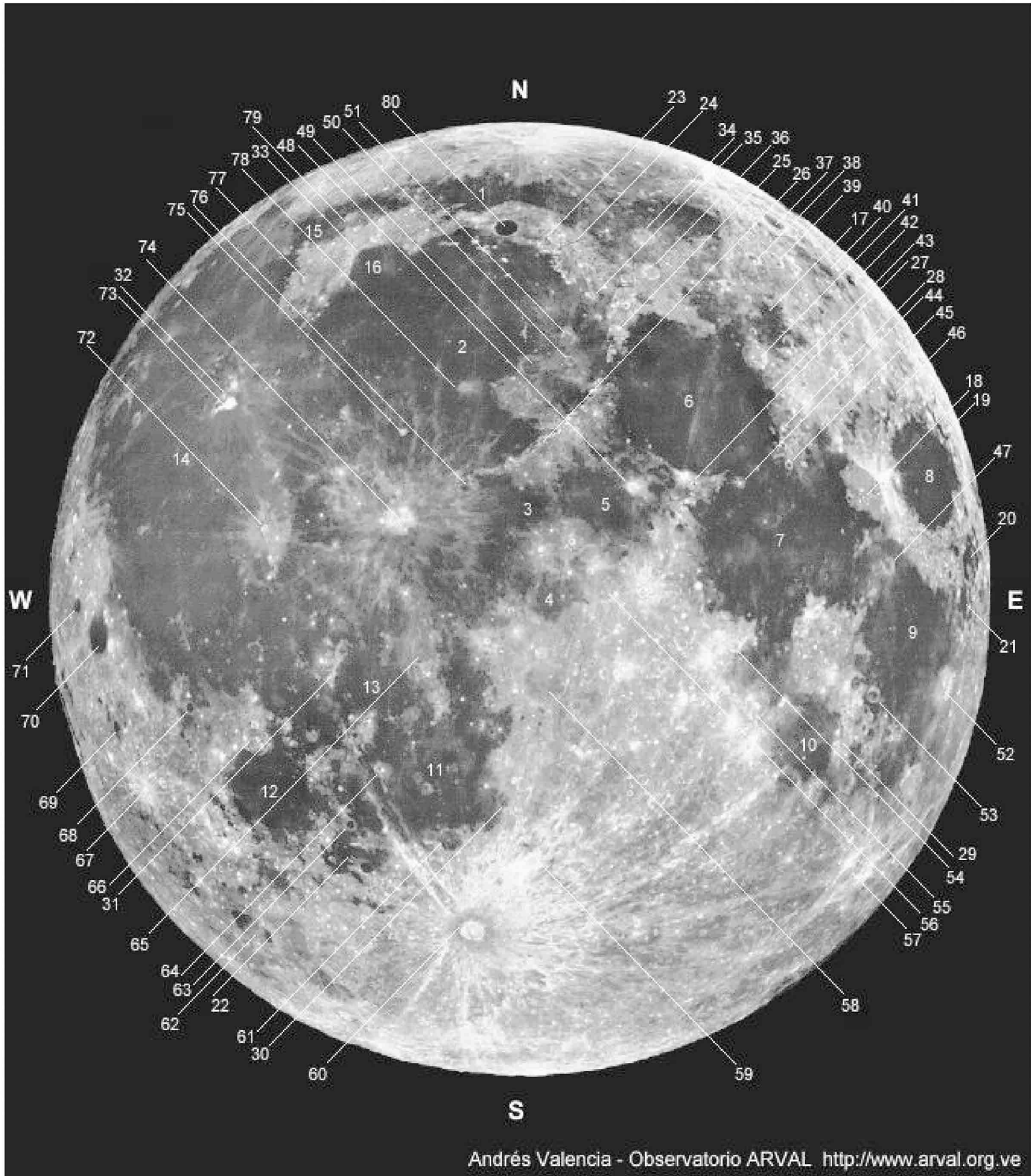


Observatorio ARVAL - Mapa Lunar



Maria:**Norte:**

- 1- Mare Frigoris (Mar del Frío)
- 2- Mare Imbrium (Mar de las Lluvias)
- 3- Sinus Aestuum (Bahía del Hervor)

Noreste:

- 4- Sinus Medii (Bahía del Centro)
- 5- Mare Vaporum (Mar de los Vapores)
- 6- Mare Serenitatis (Mar de la Serenidad)
- 7- Mare Tranquillitatis (Mar de la Tranquilidad)
- 8- Mare Crisium (Mar de las Crisis)
- 17- Lacus Somniorum (Lago del Sueño)
- 18- Palus Somnii (Ciénaga del Sueño)
- 19- Mare Anguis (Mar de las Serpientes)
- 20- Mare Undarum (Mar de las Olas)

Sureste:

- 9- Mare Fecunditatis (Mar de la Fecundidad)
- 10- Mare Nectaris (Mar del Néctar)
- 21- Mare Spumans (Mar de la Espuma)

Suroeste:

- 11- Mare Nubium (Mar de las Nubes)
- 12- Mare Humorum (Mar de la Humedad)
- 13- Mare Cognitum (Mar Conocido)
- 22- Palus Epidemiarum (Ciénaga de las Enfermedades)

Oeste:

- 14- Oceanus Procellarum (Océano de las Tormentas)

Noroeste:

- 15- Sinus Roris (Bahía del Rocío)
- 16- Sinus Iridum (Bahía de los Arco Iris)

Montes:**Noreste:**

- 23- Montes Alpes
- 24- Vallis Alpes (Valle Alpino)
- 25- Montes Caucasus
- 26- Montes Apenninus
- 27- Montes Haemus
- 28- Montes Taurus

Sureste:

- 29- Montes Pyrenaeus

Suroeste:

30- Rupes Recta (Muralla Recta) [Falla Geológica]

31- Montes Rhiphaeus

Noroeste:

32- Vallis Schröteri (Valle de Schröter) [al Noroeste del Cráter Aristarchus, 73, y al Norte del Cráter Herodotus]

33- Montes Jura

Cráteres:**Noreste:**

34- Cráter Aristóteles [en la parte Este del Mare Frigoris, 1]

35- Cráter Cassini

36- Cráter Eudoxus

37- Cráter Endymion

38- Cráter Hércules

39- Cráter Atlas

40- Cráter Mercurius

41- Cráter Posidonius

42- Cráter Zeno

43- Cráter Le Monnier

44- Cráter Plinius

45- Cráter Vitruvius

46- Cráter Cleomedes

47- Cráter Taruntius

48- Cráter Manilius

49- Cráter Arquímedes

50- Cráter Autolycus

51- Cráter Aristillus

Sureste:

52- Cráter Langrenus

53- Cráter Goclenius

54- Cráter Hypatia

55- Cráter Theophilus

56- Cráter Rhaeticus [el Cráter Hipparchus está directamente al Sur del Cráter Rhaeticus]

57- Cráter Stevinus

58- Cráter Ptolemaeus

59- Cráter Walter

Suroeste:

60- Cráter Tycho

61- Cráter Pitatus

62- Cráter Schickard

63- Cráter Campanus

64- Cráter Bulliadus

65- Cráter Fra Mauro

66- Cráter Gassendi

- 67- Cráter Byrgius
- 68- Cráter Billy [Mons Hansteen está al Norte del Cráter Billy]
- 69- Cráter Crüger
- 70- Cráter Grimaldi
- 71- Cráter Riccioli

Noroeste:

- 72- Cráter Kepler
- 73- Cráter Aristarchus [el Cráter Herodotus está al Oeste del Cráter Aristarchus]
- 74- Cráter Copernicus
- 75- Cráter Pytheas
- 76- Cráter Eratosthenes [cerca del extremo Suroeste de los Montes Apenninus, 26]
- 77- Cráter Mairan
- 78- Cráter Timocharis
- 79- Cráter Harpalus [el Cráter Pythagoras está al Norte del Cráter Harpalus]
- 80- Cráter Platon

Misiones Tripuladas para Aterrizaje Lunar:

- Apollo 11 (Julio 20 '69) [extremo Suroeste del Mare Tranquilitatis, 7]
- Apollo 12 (Noviembre 19 '69) [extremo Norte del Mare Cognitum, 13]
- Apollo 13 (Abril 13 '70) [no pudo descender al Norte del Cráter Fra Mauro, 65]
- Apollo 14 (Febrero 5 '71) [al Norte del Cráter Fra Mauro, 65]
- Apollo 15 (Julio 31 '71) [extremo Norte de los Montes Apenninus, 26]
- Apollo 16 (Abril 21 '72) [entre los Cráteres Theophilus, 55, e Hipparchus]
- Apollo 17 (Diciembre 11 '72) [extremo Sur de los Montes Taurus, 28]

Notas:

La Luna orbita alrededor de la Tierra a una distancia promedio de 384.400 Km.
La superficie de la Luna es de unos 37,96 millones de Km², y su diámetro es de unos 3.476 Km.

Las direcciones Este (E) y Oeste (W) marcadas en la gráfica, son direcciones vistas desde la Luna; son opuestas a las direcciones Este y Oeste vistas desde la Tierra.

El Mapa Lunar de **ARVAL** muestra la Luna como se la ve a través de binoculares o a simple vista, no invierte la imagen en dirección alguna.