

Valori di azimut ed elevazione di alcuni satelliti dai capoluoghi di provincia

				19,2° Est		16° Est		13° Est		10° Est		9° Est	
		Longitudine	Latitudine	Azimut	Elevazione	Azimut	Elevazione	Azimut	Elevazione	Azimut	Elevazione	Azimut	Elevazione
VALLE D'AOSTA	Aosta	7,3	45,7	163,6	36,1	167,9	36,7	172,1	37,1	176,2	37,4	177,6	37,4
PIEMONTE	Alessandria	8,6	44,9	165,2	37,2	169,6	37,8	173,8	38,1	178,0	38,3	179,4	38,3
	Asti	8,2	44,9	164,6	37,1	169,0	37,7	173,2	38,1	177,5	38,3	178,9	38,3
	Biella	8,1	45,1	164,5	36,9	168,9	37,5	173,1	37,9	177,3	38,0	178,7	38,1
	Cuneo	7,5	44,4	163,5	37,5	167,9	38,1	172,2	38,6	176,4	38,8	177,9	38,8
	Novara	8,6	45,5	165,3	36,6	169,7	37,1	173,8	37,5	178,0	37,6	179,4	37,6
	Torino	7,7	45,1	164,0	36,8	168,4	37,4	172,5	37,8	176,8	38,0	178,2	38,1
	Verbania	8,6	45,9	165,4	36,2	169,7	36,7	173,9	37,0	178,1	37,2	179,4	37,2
	Vercelli	8,3	45,3	164,8	36,7	169,2	37,3	173,4	37,7	177,6	37,8	179,0	37,9
	LOMBARDIA	Bergamo	9,7	45,7	166,8	36,6	171,2	37,0	175,4	37,3	179,6	37,4	181,0
Brescia		10,2	45,5	167,5	36,9	171,9	37,3	176,1	37,6	180,3	37,6	181,7	37,6
Como		9,1	45,8	166,0	36,4	170,4	36,9	174,6	37,2	178,7	37,3	180,1	37,3
Cremona		10	45,1	167,1	37,3	171,6	37,7	175,8	38,0	180,0	38,1	181,4	38,1
Lecco		9,4	45,8	166,5	36,4	170,8	36,9	175,0	37,2	179,2	37,3	180,6	37,3
Lodi		9,5	45,3	166,5	37,0	170,9	37,5	175,1	37,7	179,3	37,9	180,7	37,9
Mantova		10,8	45,1	168,2	37,4	172,7	37,8	176,9	38,0	181,1	38,1	182,5	38,0
Milano		9,2	45,5	166,1	36,7	170,5	37,2	174,7	37,5	178,9	37,6	180,3	37,6
Pavia		9,2	45,2	166,0	37,0	170,5	37,5	174,7	37,8	178,9	38,0	180,3	38,0
Sondrio		9,9	46,2	167,2	36,1	171,6	36,5	175,7	36,8	179,9	36,9	181,2	36,9
Varese		8,8	45,8	165,6	36,3	170,0	36,8	174,2	37,1	178,3	37,3	179,7	37,3
Monza		9,16	45,35	166,0	36,9	170,4	37,4	174,6	37,7	178,8	37,8	180,2	37,8
LIGURIA		Genova	8,9	44,4	165,4	37,8	169,9	38,4	174,2	38,7	178,4	38,8	179,9
	Imperia	8	43,9	164,1	38,2	168,5	38,8	172,8	39,2	177,1	39,4	178,6	39,4
	La Spezia	9,8	44,1	166,6	38,3	171,1	38,8	175,4	39,1	179,7	39,2	181,1	39,2
	Savona	8,5	44,3	164,9	37,8	169,3	38,4	173,6	38,8	177,9	38,9	179,3	39,0
TRENTINO ALTO ADIGE	Bolzano	11,3	46,5	169,2	36,0	173,5	36,3	177,7	36,5	181,8	36,5	183,2	36,5
	Trento	11,1	46,1	168,8	36,4	173,2	36,8	177,4	36,9	181,5	37,0	182,9	36,9
VENETO	Belluno	12,2	46,2	170,3	36,4	174,7	36,7	178,9	36,9	183,0	36,8	184,4	36,8

Tabella 1

				19,2° Est		16° Est		13° Est		10° Est		9°est	
		Longitudine	Latitudine	Azinut	Elevazione	Azinut	Elevazione	Azinut	Elevazione	Azinut	Elevazione	Azinut	Elevazione
segue VENETO	Padova	11,9	45,4	169,8	37,2	174,3	37,6	178,5	37,7	182,7	37,7	184,1	37,7
	Rovigo	11,8	45,1	169,6	37,6	174,1	37,9	178,3	38,1	182,5	38,0	183,9	38,0
	Treviso	12,2	45,7	170,3	37,0	174,7	37,3	178,9	37,4	183,1	37,4	184,5	37,3
	Venezia	12,3	45,4	170,4	37,3	174,8	37,6	179,0	37,7	183,2	37,7	184,6	37,6
	Verona	11	45,4	168,6	37,1	173,0	37,5	177,2	37,7	181,4	37,7	182,8	37,7
	Vicenza	11,5	45,5	169,3	37,1	173,7	37,4	177,9	37,6	182,1	37,6	183,5	37,6
FRIULI VENEZIA GIULIA	Gorizia	13,6	45,9	172,2	36,9	176,7	37,1	180,8	37,2	185,0	37,1	186,4	37,0
	Pordenone	12,6	46	170,9	36,7	175,3	37,0	179,4	37,1	183,6	37,0	185,0	37,0
	Trieste	13,8	45,6	172,5	37,3	176,9	37,5	181,1	37,5	185,3	37,4	186,7	37,3
	Udine	13,2	46	171,7	36,8	176,1	37,0	180,3	37,1	184,4	37,0	185,8	36,9
EMILIA ROMAGNA	Bologna	11,3	44,5	168,8	38,1	173,3	38,5	177,6	38,7	181,9	38,7	183,3	38,7
	Ferrara	11,6	44,8	169,3	37,9	173,8	38,2	178,0	38,4	182,3	38,4	183,7	38,3
	Forli	12,3	44,14	169,7	38,6	174,7	39,0	179,0	39,1	182,9	39,0	184,7	39,0
	Modena	10,9	44,6	168,3	38,0	172,8	38,4	177,0	38,6	181,3	38,6	182,7	38,6
	Parma	10,3	44,8	167,5	37,7	171,9	38,1	176,2	38,3	180,4	38,4	181,8	38,4
	Piacenza	9,7	45	166,7	37,3	171,1	37,8	175,3	38,1	179,6	38,2	181,0	38,2
	Ravenna	12,2	44,4	170,0	38,4	174,6	38,7	178,9	38,8	183,1	38,8	184,6	38,8
	Reggio Emilia	10,6	44,7	167,9	37,8	172,3	38,2	176,6	38,5	180,9	38,5	182,3	38,5
	Rimini	12,6	44,1	170,6	38,8	175,1	39,1	179,4	39,2	183,7	39,1	185,2	39,1
TOSCANA	Arezzo	11,8	43,47	169,5	39,3	174,1	39,7	178,4	39,8	182,8	39,8	184,1	39,8
	Firenze	11,3	43,8	168,7	38,9	173,2	39,3	177,5	39,5	181,9	39,5	183,3	39,5
	Grosseto	11,1	42,8	168,2	39,9	172,8	40,4	177,2	40,6	181,6	40,6	183,1	40,6
	Livorno	10,3	43,6	167,2	38,9	171,8	39,4	176,1	39,7	180,4	39,7	181,9	39,7
	Lucca	10,5	43,8	167,5	38,8	172,1	39,2	176,4	39,5	180,7	39,5	182,2	39,5
	Massa Carrara	10,1	44	167,0	38,5	171,5	38,9	175,8	39,2	180,1	39,3	181,6	39,3
	Pisa	10,4	43,7	167,4	38,9	171,9	39,3	176,2	39,6	180,6	39,6	182,0	39,6
	Pistoia	10,9	43,9	168,1	38,7	172,7	39,1	177,0	39,4	181,3	39,4	182,7	39,4
Prato	11,1	43,9	168,4	38,8	173,0	39,2	177,3	39,4	181,6	39,4	183,0	39,4	

Valori di azimut ed elevazione di alcuni satelliti dai capoluoghi di provincia

				19,2° Est		16° Est		13° Est		10° Est		9° Est		
		Longitudine	Latitudine	Azimut	Elevazione	Azimut	Elevazione	Azimut	Elevazione	Azimut	Elevazione	Azimut	Elevazione	
segue	TOSCANA	Siena	11,3	43,3	168,6	39,4	173,2	39,8	177,5	40,0	181,9	40,1	183,4	40,0
UMBRIA	Perugia	12,4	43,1	170,1	39,8	174,7	40,2	179,1	40,3	183,5	40,2	185,0	40,2	
	Terni	12,7	42,6	170,4	40,4	175,1	40,7	179,6	40,8	184,0	40,8	185,5	40,7	
MARCHE	Ancona	13,5	43,6	171,8	39,4	176,4	39,7	180,7	39,7	185,1	39,6	186,5	39,5	
	Ascoli Piceno	13,6	42,8	171,8	40,3	176,5	40,6	180,9	40,6	185,3	40,5	186,8	40,4	
	Macerata	13,4	43,3	171,6	39,7	176,2	40,0	180,6	40,1	185,0	40,0	186,4	39,9	
	Pesaro	12,9	43,9	171,0	39,0	175,5	39,3	179,9	39,4	184,2	39,3	185,6	39,3	
	Fermo	13,4	43,1	171,6	40,0	176,2	40,2	180,6	40,3	185,0	40,2	186,5	40,1	
LAZIO	Frosinone	13,4	41,7	171,3	41,5	176,1	41,8	180,6	41,8	185,1	41,7	186,6	41,6	
	Latina	12,9	41,5	170,5	41,6	175,3	42,0	179,8	42,1	184,4	42,0	185,9	41,9	
	Rieti	12,9	42,4	170,7	40,7	175,4	41,0	179,9	41,1	184,3	41,0	185,8	40,9	
	Roma	12,4	41,9	169,9	41,1	174,6	41,5	179,1	41,6	183,6	41,6	185,1	41,5	
	Viterbo	12,1	42,4	169,5	40,5	174,2	40,9	178,7	41,1	183,1	41,0	184,6	41,0	
ABRUZZO	Chieti	14,2	42,4	172,6	40,8	177,3	41,0	181,8	41,1	186,2	40,9	187,7	40,8	
	L'Aquila	13,4	42,3	171,4	40,8	176,1	41,1	180,6	41,2	185,0	41,1	186,5	41,0	
	Pescara	14,2	42,5	172,6	40,7	177,3	40,9	181,8	40,9	186,2	40,8	187,7	40,7	
	Teramo	13,7	42,7	171,9	40,4	176,6	40,7	181,0	40,7	185,4	40,6	186,9	40,5	
MOLISE	Campobasso	14,7	41,6	173,2	41,7	178,0	41,9	182,6	41,9	187,1	41,7	188,5	41,6	
	Isernia	14,3	41,6	172,6	41,7	177,4	41,9	182,0	41,9	186,5	41,8	188,0	41,7	
CAMPANIA	Avellino	14,8	40,9	173,3	42,5	178,2	42,7	182,7	42,7	187,3	42,5	188,8	42,4	
	Benevento	14,8	41,1	173,3	42,3	178,2	42,5	182,7	42,5	187,3	42,3	188,8	42,1	
	Caserta	14,3	41,1	172,6	42,2	177,4	42,5	182,0	42,5	186,5	42,3	188,0	42,2	
	Napoli	14,2	40,9	172,4	42,5	177,3	42,7	181,8	42,7	186,4	42,5	187,9	42,4	
	Salerno	14,8	40,7	173,3	42,7	178,2	42,9	182,8	42,9	187,3	42,7	188,9	42,6	
PUGLIA	Bari	16,9	41,2	176,5	42,3	181,4	42,4	185,9	42,2	190,4	41,9	191,9	41,7	
	Brindisi	17,8	40,6	177,8	43,1	182,8	43,0	187,4	42,8	191,9	42,4	193,4	42,2	
	Foggia	15,5	41,5	174,4	41,9	179,2	42,1	183,8	42,0	188,3	41,7	189,8	41,6	

			19,2° Est		16° Est		13° Est		10° Est		9° Est		
	Longitudine	Latitudine	Aziut	Elevazione	Aziut	Elevazione	Aziut	Elevazione	Aziut	Elevazione	Aziut	Elevazione	
	Lecce	18,2	40,4	178,5	43,3	183,4	43,2	188,0	43,0	192,5	42,5	194,0	42,3
	Taranto	17,2	40,5	176,9	43,1	181,8	43,2	186,5	43,0	191,0	42,6	192,5	42,4
BASILICATA	Matera	16,6	40,7	176,0	42,9	180,9	43,0	185,5	42,8	190,1	42,5	191,6	42,3
	Potenza	15,8	40,6	174,8	42,9	179,7	43,1	184,3	43,0	188,9	42,7	190,4	42,6
CALABRIA	Catanzaro	16,6	38,9	175,9	44,9	181,0	45,0	185,7	44,8	190,4	44,5	192,0	44,3
	Cosenza	16,3	39,3	175,4	44,4	180,5	44,5	185,2	44,4	189,9	44,1	191,4	43,9
	Crotone	17,2	39,1	176,8	44,7	181,9	44,7	186,6	44,5	191,3	44,1	192,9	44,0
	Reggio Calabria	15,7	38,1	174,3	45,7	179,5	45,9	184,4	45,8	189,2	45,5	190,8	45,3
	Vibo Valentia	16,5	38,4	175,0	45,1	180,2	45,2	185,0	45,1	189,7	44,7	192,0	44,8
SICILIA	Agrigento	13,6	37,3	170,8	46,4	176,0	46,7	181,0	46,8	185,9	46,6	187,6	46,5
	Caltanissetta	14	37,5	171,5	46,2	176,7	46,5	181,6	46,5	186,6	46,3	188,2	46,2
	Catania	15,1	37,5	173,3	46,3	178,5	46,5	183,4	46,5	188,3	46,2	190,0	46,1
	Enna	14,3	37,5	172,0	46,2	177,2	46,5	182,1	46,5	187,0	46,3	188,7	46,2
	Messina	15,5	38,2	174,0	45,6	179,2	45,8	184,0	45,7	188,9	45,4	190,4	45,2
	Palermo	13,4	38,1	170,7	45,5	175,8	45,8	180,6	45,9	185,5	45,7	187,1	45,6
	Ragusa	14,8	36,9	172,7	47,0	178,0	47,2	183,0	47,2	188,0	46,9	189,6	46,8
	Siracusa	15,3	37,1	173,6	46,8	178,8	47,0	183,8	46,9	188,7	46,6	190,4	46,5
	Trapani	12,5	38	169,2	45,4	174,3	45,8	179,2	46,0	184,1	45,9	185,7	45,8
SARDEGNA	Cagliari	9,1	39,2	164,3	43,4	169,2	44,1	173,8	44,5	178,6	44,6	180,2	44,6
	Nuoro	9,3	40,3	164,9	42,3	169,7	42,9	174,3	43,3	178,9	43,4	180,5	43,4
	Oristano	8,6	39,9	163,7	42,6	168,6	43,2	173,2	43,6	177,8	43,8	179,4	43,9
	Sassari	8,6	40,7	164,0	41,7	168,7	42,3	173,3	42,7	177,9	42,9	179,4	43,0
	Carbonia-Iglesias	8,3	39,9	163,3	42,5	168,1	43,2	172,7	43,6	177,4	43,8	178,9	43,8
	Medio Campidano	8,5	39,37	163,4	43,1	168,3	43,8	172,9	44,2	177,6	44,4	179,2	44,4
	Ogliastra	9,4	39,57	164,8	43,1	169,7	43,7	174,4	44,1	179,1	44,2	180,6	44,2
	Olbia - Tempio	9,3	40,55	165,0	42,0	169,8	42,6	174,3	43,0	178,9	43,1	180,5	43,1