Le osservazioni primaverili alla Meridiana dell'Obelisco Vaticano ad Aprile 2026

Costantino Sigismondi *prof.sigismondi@icra.it*
(ICRANet Pescara; UPRA; Istituto Scienza e Fede, Roma)
Submitted May 27 th, updated and accepted June 11th 2026
Abstract The Meridian line of the Obelisk of St. Peter in the Vatican allows the observations of stellar (here 25) and solar (8) transits. We report the observations of April 2026 with Alphard and Regulus, the brightest stars.
Sommario La linea meridiana dell'Obelisco Vaticano permette l'osservazione dei transiti stellari, lunari e solari: Alphard e Regolo hanno dominato il cielo di Aprile. Riportiamo 25 transiti stellari e 8 solari.
Keywords: Vatican Obelisk Gnomon; Meridian line; Meridian transits.

Introduzione sulle stelle di Aprile: alla sera verso Sud dominano l'Idra, con Alphard stella rossa di seconda grandezza, ed il Leone con Regolo bianca di prima grandezza, segue la costellazione del Leone fino a tutto l'orario di apertura della piazza. Alla fine del mese sia Alphard che Regolo sono ormai immersi nelle luci del crepuscolo, visibili con difficoltà al cannocchiale 7x18 mm.

Il Sole transita vicino al pilone di "Betelgeuse" e le temperature di esercizio cominciano a diventare severe, con l'latezza meridiana sopra i 50°. L'ultimo avvistamento di Alphard è del 28 aprile, presso il meridiano, ma il cielo non è stato abbastanza scuro per misurare il transito, Regolo il 1 maggio. Riportiamo 8 transiti solari e 25 transiti stellari.

Le osservazioni solari ad Aprile 2026

Stella	Data	Posizione	O-C [s]
Sole	3 apr 2026 13:14:37 t2	LIB+	13:14:30 +7
Sole	4 apr 2026 13:12:56	LIB+	13:13:08 -12
Sole	16 apr 2026 13:09:40.8	TAU-	13:09:57 -16.2
Sole	17 apr 2026 13:09:37.2	TAU-	13:09:47.1 -9.9
Sole	18 apr 2026 13:09:25.5	TAU-	13:09:29.8 -4.3
Sole	19 apr 2026 13:09:14	TAU-	13:09:17 -3
Sole	20 apr 2026 13:08:54.5	TAU-	13:09:04.2 -7.7
Sole	21 apr 2026 13:08:51.5	TAU-	13:08:52 -1.5

Le osservazioni stellari ad Aprile 2026

Stella	Tempo di transito	Posizione	Effemeridi [O-C]
α Hydrae	7 apr 2026 21:34:44.5	SCO+	21:34:41+3.5
α Hydrae	da foto 9 apr 2026 21:26:45	SCO+	21:26:50-5
α Hydrae	17 apr 2026 20:55:18.0±0.4	SCO+	20:55:23-5.0
α Hydrae	21 apr 2026 20:39:18	SCO+	39:39.3-18.3
α Hydrae	23 apr 2026 20:31:36.3	SCO+	31:47.6-11.3
α Hydrae	24 apr 2026 20:27:41.2	SCO+	20:51.6-10.4
α Hydrae	28 apr 2026 20:11:57	SCO+	20:12:07-10
ι Hydrae	11 apr 2026 21:31:15	LIB	21:31:15.6-0.6
ι Hydrae	24 apr 2026 20:40:07	LIB	20:40:09 -2
o Leonis	9 apr 2026 21:40:49.9	TAU	21:40:28.4-21.5
o Leonis	11 apr 2026 21:32:42	TAU	21:32:36.7+5.3
α Leonis	9 apr 2026 22:07:36.0	TAU	22:07:37-1.0
α Leonis	11 apr 2026 21:59:31.5*	TAU	21:59:45.4 -13.9
α Leonis	17 apr 2026 21:36:01.8*	TAU*8 tr	21:36:10 -8.2
α Leonis	18 apr 2026 21:32:09.5	TAU	32:14-4.5
α Leonis	24 apr 2026 21:08:37.1*	LEO	21:08:38.6-1.5
ε Leonis	9 apr 2026 21:45:03.6	CAN	21:45:15.0-11.4
ε Leonis	11 apr 2026 21:37:05.2	CAN	21:37:23.2-18.0
γ Leonis	9 apr 2026 22:19:06.8	TAU	22:19:14.2-7.4
γ Leonis	11 apr 2026 21:43:29.2	TAU	21:43:51.1-21.9
γ Leonis	18 apr 2026 21:43:29.2	TAU	21:43:51.1-21.9
γ Leonis	21 apr 2026 21:31:36.5	LEO	32.03.3-26.8
γ Leonis	24 apr 2026 21:19:50	TAU	21:20:15.7 -25.7
ζ Leonis	21 apr 2026 21:29:01	LEO	21:28:47.7+13.3
δ Leonis	21 apr 2026 22:25:50	LEO	22:25:59.5-9.5

Annotazioni Il transito di Regolo del 17 aprile è stato misurato mediando otto transiti paralleli, 4 a Est e 4 a ovest, su linee parallele alla meridiana distanti ognuna due piedi (64 cm) in più. Le misure serali sono cominciate grazie al mettersi in evidenza di Alphard, stella rossa di seconda grandezza, isolata da tute le altre "La Solitaria" infatti significa il suo nome.

Referenze C. Sigismondi, Transiti di Maggio 2026,Balmer 4,71
C. Sigismondi, Transiti di Giugno 2026,Balmer 4,81