

INGRESSI E MOVIMENTI DEI PIANETI NEI "SEGNI" DELLO ZODIACO (APRILE 2009)

04.04.2009	h.18:35	PLUTONE	stazionario e poi retrogrado	a Longitudine: 273° 18' 02"
09.04.2009	h.15:21	MERCURIO	entra nel segno zodiacale del TORO	Longitudine = 30°
11.04.2009	h.13:47	VENERE	rientra nel segno zodiacale dei PESCI	Longitudine = 0°
17.04.2009	h.20:27	VENERE	stazionario e poi diretto	a Longitudine: 359° 11' 57"
22.04.2009	h.14:44	MARTE	entra nel segno zodiacale dell'ARIETE	Longitudine = 0°
24.04.2009	h.08:18	VENERE	entra nel segno zodiacale dell'ARIETE	Longitudine = 0°
26.04.2009	h.00:29	MARTE	attraversa l'EQUATORE CELESTE sud/nord	Declinazione = 0°
30.04.2009	h.23:29	MERCURIO	entra nel segno zodiacale dei GEMELLI	Longitudine = 60°

INGRESSI DELLA LUNA NEI "SEGNI" DELLO ZODIACO (APRILE 2009)

CANCRO	01.04.2009	h.17:30	ACQUARIO	17.04.2009	h.19:19
LEONE	03.04.2009	h.20:32	PESCI	20.04.2009	h.06:55
VERGINE	06.04.2009	h.00:01	ARIETE	22.04.2009	h.15:09
BILANCIA	08.04.2009	h.04:22	TORO	24.04.2009	h.19:46
SCORPIONE	10.04.2009	h.10:23	GEMELLI	26.04.2009	h.22:02
SAGITTARIO	12.04.2009	h.19:01	CANCRO	28.04.2009	h.23:38
CAPRICORNO	15.04.2009	h.06:27			

EFFEMERIDI ASTRONOMICHE DI APRILE 2009

MINIME DISTANZE (ENTRO 10°) DEL SOLE CON LE STELLE FINO ALLA 5.a MAGNITUDINE NEL MESE DI APRILE 2009

DATA	ORA	SEPARAZIONE ANGOLARE	NUMERO E NOME DELLA STELLA	MAGNITUDINE	NOTE
01	12:26:39	6° 17' 08"	20 CETI	4,8	
03	22:54:34	2° 10' 37"	63 Delta PISCUM	4,4	
07	09:17:04	1° 05' 40"	71 Epsilon PISCUM	4,3	
13	02:29:34	3° 03' 49"	98 Mu PISCUM	4,9	
15	12:35:15	4° 41' 36"	106 Nu PISCUM	4,5	
16	20:42:47	5° 22' 42"	99 Eta PISCUM	3,6	Alpherq
17	14:00:41	7° 55' 15"	111 Xi PISCUM	4,6	
17	19:28:14	1° 37' 10"	110 Omicron PISCUM	4,3	
19	11:37:52	9° 03' 37"	113 Alpha PISCUM	4,1	Al-Rischa
23	09:13:42	7° 09' 45"	5 Gamma ¹ ARIETIS	4,8	
23	09:14:43	7° 09' 53"	5 Gamma ² ARIETIS	4,8	Mesartim
24	04:33:56	8° 29' 15"	6 Beta ARIETIS	2,7	Sheratan
24	06:19:11	4° 15' 58"	65 Xi ¹ CETI	4,4	
27	18:50:25	5° 51' 18"	73 Xi ² CETI	4,3	
27	23:34:58	9° 57' 55"	13 Alfa ARIETIS	2,0	Hamal
28	17:29:13	9° 10' 47"	78 Nu CETI	4,9	

N.B.: I valori in corsivo della separazione angolare indicano che il Sole passa a sud della stella indicata

FENOMENI DEL SOLE NEL MESE DI APRILE 2009

DATA	ORA	FENOMENO	VALORE
05	23:02	Inizia la Rotazione Sinodica di Carrington numero:	2082
09	18:37	Longitudine Celeste	20°
18	18:40	Ingresso nella costellazione dell'ARIETE	28° 49' 00,36"
19	23:44	Longitudine Celeste	30°
30	06:07	Longitudine Celeste	40°

DATA	ASCENSIONE RETTA h. m. s.	DECLINAZIONE ° ' "	RAGGIO ' "	DISTANZA Unità Astroncm	ANGOLO DELL'ASSE	ALT. CULM.	A Z I M U T SORG. TRAM.	
01	00 41 55,867	+04 30 37,22	16 00,37	0,999246602	-26,16	52 S	83	277
06	01 00 10,981	+06 25 17,08	15 59,02	1,000652431	-26,28	53 S	80	280
11	01 18 30,713	+08 17 09,49	15 57,66	1,002073834	-26,21	55 S	78	283
16	01 36 57,741	+10 05 35,37	15 56,29	1,003507194	-25,97	57 S	75	285
21	01 55 34,249	+11 49 53,37	15 54,95	1,004921175	-25,53	59 S	73	288
26	02 14 21,937	+13 29 20,38	15 53,66	1,006277401	-24,92	60 S	70	290
30	02 29 32,904	+14 44 55,58	15 52,69	1,007304064	-24,29	62 S	68	292

FENOMENI DELLA LUNA NEL MESE DI APRILE 2009

ESTREMI IN LATITUDINE			ESTREMI IN DECLINAZIONE			FASI MEDIE E IN A.R. E DISTANZE MINIME			
DATA	ORA	VALORE	DATA	ORA	VALORE	DATA	ORA	FASE	SEPARAZIONE
04	08:22	N/D	01	03:49	+26° 46' 54"	02	11:39	PQ IN A.R.	OMBRA +4° 48' 56"
10	21:44	-5° 01' 12"	07	13:49	E/D	02	12:13	PQ MEDIO	
18	06:18	N/A	14	13:59	-26° 40' 08"	09	15:40	DIST.MIN.	
25	03:46	+5° 00' 21"	21	23:44	E/A	09	19:48	LP IN A.R.	
			28	09:49	+26° 34' 14"	09	21:24	LP MEDIA	SOLE -5° 00' 20"
						17	05:45	UQ IN A.R.	
						17	06:35	UQ MEDIO	
						24	15:46	LN MEDIA	
						25	04:22	DIST.MIN.	
						25	07:35	LN IN A.R.	

E/D = Discende l'Equatore Celeste
E/A = Ascende l'Equatore Celeste
OMBRA = Centro dell'Ombra Terrestre
SOLE = Centro del Disco Solare

MINIMA DISTANZA ANGOLARE DELLA LUNA CON LE STELLE E I PIANETI IN APRILE 2009						
DATA	ORA TMCC	STELLA O PIANETA	SEPARAZIONE	DECL/LUNA	ELONG	NOTE
02	00:01	η Geminorum-PROPUS	3° 40' 26"	+26° 09'	81,5° E	
02	15:34	PRIMO QUARTO				
03	01:26	δ Geminorum-WASAT	1° 45' 58"	+23° 41'	95,4° E	
03	08:23	β Geminorum-POLLUCE	5° 28' 15"	+22° 43'	99,2° E	
04	08:57	M44-PRESEPE	1° 17' 28"	+18° 25'	112,6° E	
05	23:37	α Leonis-REGOLO	2° 26' 41"	+09° 42'	133,5° E	
07	03:31	SATURNO	5° 27' 38"	+02° 38'	148,3° E	
08	22:07	γ Virginis-PORRIMA	7° 17' 48"	-08° 05'	169,8° E	

09	15:56	LUNA PIENA				
09	23:15	α Virginis-SPICA	2° 51' 01"	-13° 50'	173,8° O	
11	14:53	α2 Librae-ZUBENELGENUBI	5° 17' 15"	-21° 09'	156,0° O	
13	01:54	β1 Scorpil-GRAFFIAS	5° 27' 39"	-25° 13'	139,5° O	
13	14:17	α Scorpil-ANTARES	0° 24' 26"	-26° 02'	133,7° O	OCCULTAZIONE INVISIBILE
15	14:20	PLUTONE	8° 26' 05"	-26° 01'	111,8° O	
16	07:34	σ Sagittarii-NUNKI	1° 28' 22"	-24° 50'	104,0° O	
17	14:36	ULTIMO QUARTO				
18	04:35	β Capricorni-DABIH	4° 40' 49"	-19° 11'	83,7° O	
19	15:31	GIOVE	2° 05' 53"	-12° 45'	67,6° O	
19	17:53	δ Capricorni-DENEAL GIEDI	4° 10' 15"	-12° 16'	66,4° O	
19	22:54	NETTUNO	2° 09' 07"	-11° 13'	64,1° O	
21	04:51	λ Aquarii	3° 22' 04"	-04° 30'	49,8° O	
22	05:09	URANO	4° 33' 09"	+01° 19'	37,8° O	
22	14:21	VENERE	0° 57' 11"	+03° 34'	33,2° O	OCCULTAZIONE INVISIBILE
22	14:37	MARTE	5° 15' 02"	+03° 38'	33,1° O	
24	18:43	α Piscium-ALRESHA	14° 02' 41"	+15° 54'	7,3° O	
25	04:23	LUNA NUOVA				
25	08:56	α Arietis-HAMAL	4° 58' 05"	+18° 49'	5,6° E	
26	16:48	MERCURIO	1° 53' 27"	+23° 57'	20,8° E	
26	22:07	M45-PLIADI	0° 26' 00"	+24° 34'	23,7° E	OCCULTAZIONE INVISIBILE
27	15:14	α Tauri-ALDEBARAN	9° 32' 07"	+26° 01'	33,2° E	
29	05:59	η Geminorum-PROPUS	3° 26' 22"	+25° 55'	54,8° E	
30	06:58	δ Geminorum-WASAT	1° 30' 55"	+23° 26'	68,8° E	
30	13:49	β Geminorum-POLLUCE	5° 43' 25"	+22° 28'	72,5° E	

N.B.: I valori in corsivo della separazione angolare indicano che la Luna passa a sud del corpo celeste indicato

FENOMENI DEI PIANETI NEL MESE DI APRILE 2009

CONGIUNZIONI E MINIME DISTANZE ANGOLARI FRA I PIANETI (1° PIANETA A NORD)						
DATA	ORA	FENOMENO	1° PIANETA	2° PIANETA	SEPARAZ.	ELONG.
15/04	04:48	CONGIUNZIONE IN ASC.RETTA	URANO	MARTE	0° 28' 212	31,1° O
15/04	10:59	CONGIUNZIONE IN LONGITUDINE	URANO	MARTE	0° 26' 00"	31,1° O
15/04	11:01	MINIMA DISTANZA ANGOLARE	URANO	MARTE	0° 26' 00"	31,1° O
18/04	17:25	CONGIUNZIONE IN ASC.RETTA	VENERE	MARTE	5° 36' 21"	29,8° O
22/04	00:18	CONGIUNZIONE IN LONGITUDINE	VENERE	MARTE	4° 24' 43"	32,6° O
24/04	17:04	MINIMA DISTANZA ANGOLARE	VENERE	MARTE	4° 07' 52"	34,6° O

MERCURIO

VISIBILITA': E' questo il momento migliore per osservare Mercurio. In nessun altro tempo, durante l'anno 2009, il pianeta più elusivo e sfuggente di tutti sarà così ben posizionato per una soddisfacente osservazione nel cielo della sera. Queste favorevoli circostanze sono il risultato del passaggio di Mercurio nella parte più settentrionale dello Zodiaco, mentre l'Eclittica si presenta quasi perpendicolare all'orizzonte occidentale. L'apparizione serale Mercurio si manifesta - in tutte le città italiane - dal 15 al 28, con i giorni migliori intorno al 22, quando sarà possibile scorgerlo, anche ad occhio nudo, poiché tramonta proprio in coincidenza con la fine del crepuscolo vespertino e, quindi, in un cielo già da tempo molto oscuro. Assolutamente da non perdere lo spettacolo che si presenterà ai nostri occhi la sera del giorno 26 - intorno alle ore 20,30 - verso l'Ovest-Nord-Ovest: a circa 7° di altezza si trova Mercurio 3% a sud delle Pleiadi e, fra di loro, una deliziosa falce di Luna. Chi è appassionato di fotografia astronomica ha un'occasione irripetibile e, sicuramente, ne vedremo delle belle!!!

COSTELLAZIONE: Pesci. Il giorno 09 entra nell'Ariete. Il giorno 25 entra nel Toro.

Fenomeni significativi di Mercurio in questo mese:

DATA	ORA	VALORE	FENOMENO
11	15:10		PERIELIO (0.307497076 U.A. = 46.000.907,601 KM)
26	08:47	20° 25' 12"	MASSIMA ELONGAZIONE DELLA SERA (ORIENTALE)
30	18:47	01° 24'	minima distanza angolare dall'ammasso stellare aperto M45 (Plejadi - Mag. 1,6)
30	22:51	01° 23'	a sud dalla stella η Tauri (Alcyone/Pleiadi - Magn. 2,9)

DATA	ASC. RETTA h. m. s.	DECLINAZIONE ' "	DIAMETRO "	ELONG gradi	DISTANZA Unità Astron.	MAGNIT	SORGE			CULMINA			TRAMONTA	
							h	m	Azimit	h	m	Alt	h	m
01	00 46 46,941	+03 57 21,83	5,03	1,33 E	1,337053707	-1,99	06:06	84	12:26	51S	18:48	277		
06	01 23 56,179	+08 38 37,79	5,20	6,29 E	1,292124473	-1,68	06:05	77	12:44	56S	19:24	284		
11	02 01 19,757	+13 09 26,88	5,53	11,59 E	1,214118820	-1,32	06:04	71	13:01	60S	20:00	290		
16	02 36 52,108	+17 04 06,97	6,07	16,13 E	1,107326594	-0,91	06:03	65	13:17	64S	20:32	295		
21	03 07 59,681	+20 02 21,39	6,82	19,23 E	0,985250997	-0,39	06:01	61	13:28	67S	20:56	300		
26	03 32 32,234	+21 56 08,38	7,78	20,42 E	0,863430376	+0,23	05:57	58	13:32	69S	21:08	302		
30	03 46 23,020	+22 41 03,20	8,68	19,82 E	0,774147763	+0,84	05:51	57	13:29	70S	21:07	303		

VENERE

VISIBILITA': E' ormai un astro del mattino. Sorge nell'Est, nel chiarore del crepuscolo, ma lo si può scorgere molto facilmente, a motivo della sua sempre intensa luminosità. Rimarrà poi visibile fino al sorgere del Sole, quando avrà già raggiunto un'altezza di circa 15° sopra l'orizzonte.

COSTELLAZIONE: Pesci

Fenomeni significativi di Venere in questo mese:

DATA	ORA	VALORE	FENOMENO
15	09:07	23h 49m 57s	STAZIONARIO IN ASCENSIONE RETTA - DIRETTO
17	20:27	359° 11' 57"	STAZIONARIO IN LONGITUDINE - DIRETTO
30	07:42	+02° 15' 33"	STAZIONARIO IN DECLINAZIONE - DIRETTO

DATA	ASC. RETTA h. m. s.	DECLINAZIONE ' "	DIAMETRO "	ELONG gradi	DISTANZA Unità Astron.	MAGNIT	SORGE			CULMINA			TRAMONTA	
							h	m	Azimit	h	m	Alt	h	m
01	00 04 53,265	+08 53 37,12	58,64	10,19 O	0,284460358	-4,08	05:04	77	11:40	56S	18:15	283		
06	23 56 30,439	+07 02 05,07	56,61	15,82 O	0,294648255	-4,22	04:43	80	11:12	54S	17:40	280		
11	23 51 22,419	+05 18 55,15	53,56	21,83 O	0,311446545	-4,35	04:25	82	10:48	52S	17:09	278		
16	23 49 58,986	+03 55 16,65	49,96	27,24 O	0,333875609	-4,44	04:10	84	10:27	51S	16:44	276		
21	23 52 15,769	+02 56 37,70	46,22	31,80 O	0,360850649	-4,49	03:56	85	10:10	50S	16:23	275		
26	23 57 48,934	+02 23 58,99	42,62	35,52 O	0,391377477	-4,52	03:44	86	09:56	49S	16:08	274		
30	00 04 16,307	+02 15 35,23	39,92	37,94 O	0,417805863	-4,52	03:36	86	09:47	49S	15:58	274		

M A R T E

VISIBILITA': Continua il suo progressivo, ma lento, allontanamento dalle vicinanze del Sole, ma risulta sempre invisibile, perché è ancora immerso nel chiarore del crepuscolo (a metà Aprile sorge circa ¼ d'ora dopo la fine della notte). Come detto nei mesi scorsi, Marte riapparirà, per la prima volta, nel cielo del mattino di Palermo e Cagliari, alla fine di Maggio.

COSTELLAZIONE: Acquario. Il giorno 15 entra nei Pesci.

Fenomeni significativi di Marte in questo mese:

DATA	ORA	VALORE	FENOMENO
21	10:46		PERIELIO (1,381334908 U.A. = 206.644.759,993 KM)

DATA	ASC. RETTA h. m. s.	DECLINAZIONE ° ' "	DIAMETRO "	ELONG gradi	DISTANZA Unità Astron.	MAGNIT.	SORGE			CULMINA			TRAMONTA	
							h	m	Azimut	h	m	Alt	h	m
01	22 59 52,645	-07 41 01,58	4,29	28,23 O	2,181668170	+1,19	05:04	100	10:37	39S	16:11	260		
06	23 14 23,213	-06 10 20,78	4,32	29,25 O	2,166923530	+1,19	04:53	98	10:32	41S	16:12	262		
11	23 28 47,505	-04 38 28,60	4,35	30,26 O	2,152199701	+1,19	04:41	96	10:27	42S	16:12	264		
16	23 43 06,694	-03 05 47,54	4,38	31,26 O	2,137477660	+1,18	04:30	94	10:21	44S	16:13	267		
21	23 57 21,678	-01 32 42,03	4,41	32,27 O	2,122715072	+1,18	04:19	92	10:16	45S	16:13	269		
26	00 11 33,271	+00 00 23,15	4,44	33,27 O	2,107872566	+1,17	04:07	89	10:10	47S	16:14	271		
30	00 22 52,640	+01 14 34,74	4,47	34,07 O	2,095930309	+1,17	03:58	88	10:06	48S	16:14	273		

G I O V E

VISIBILITA': E' un astro del mattino e sorge sempre prima e in anticipo rispetto all'inizio del crepuscolo: a metà mese l'anticipo sarà già arrivato a oltre la mezz'ora. Il pianeta gigante, poi - essendo molto luminoso - potrà essere osservato fin quasi al sorgere del Sole. Curiosità: la mattina del giorno 26 vicino a Giove si troverà anche la stella 44 Capricorni - di 6^a magnitudine - (fra i satelliti Callisto e Ganimede) così che Giove sembrerà avere 5 lune, invece delle solite 4.

COSTELLAZIONE: Capricorno

Fenomeni significativi di Giove in questo mese:

DATA	ORA	VALORE	FENOMENO
29	13:41	01° 56'	a nord della stella δ Capricorni (Deneb Al Giedi - Mag. 2,9)

DATA	ASC. RETTA h. m. s.	DECLINAZIONE ° ' "	DIAMETRO "	ELONG gradi	DISTANZA Unità Astron.	MAGNIT.	SORGE			CULMINA			TRAMONTA	
							h	m	Azimut	h	m	Alt	h	m
01	21 26 51,203	-15 38 51,28	34,95	52,30 O	5,632447161	-2,07	04:03	111	09:03	31S	14:04	249		
06	21 30 29,320	-15 22 22,59	35,36	56,31 O	5,567964787	-2,09	03:46	111	08:47	31S	13:49	249		
11	21 33 57,109	-15 06 31,10	35,79	60,35 O	5,500505789	-2,11	03:29	111	08:31	32S	13:34	249		
16	21 37 14,050	-14 51 21,77	36,26	64,41 O	5,430352196	-2,14	03:11	110	08:15	32S	13:18	250		
21	21 40 19,355	-14 37 01,10	36,75	68,52 O	5,357799750	-2,17	02:54	110	07:58	32S	13:03	250		
26	21 43 12,223	-14 23 35,12	37,27	72,66 O	5,283188033	-2,20	02:36	110	07:41	32S	12:47	250		
30	21 45 21,103	-14 13 33,70	37,70	76,00 O	5,222281589	-2,22	02:22	109	07:28	33S	12:34	251		

S A T U R N O

VISIBILITA': Rimane magnificamente ben posizionato per tutto il mese. A metà Aprile il pianeta sarà visibile - al cadere della notte - alto, verso il Sud e rimane ben piazzato sopra l'orizzonte per la maggior parte della notte. Saturno continua ad essere un vero "incantatore" quando lo si guarda al telescopio, anche se il suo sistema di anelli - essendo pochissimo inclinato verso di noi - appare molto sottile.

COSTELLAZIONE: Leone

Variazione delle dimensioni degli anelli nel corso del mese:

	01 APRILE	16 APRILE	30 APRILE
a) asse maggiore (equatoriale)	44,25"	43,54"	42,68"
b) asse minore (polare)	02,67"	02,93"	03,04"

Fenomeni significativi di Saturno in questo mese: NESSUNO

DATA	ASC. RETTA h. m. s.	DECLINAZIONE ° ' "	DIAMETRO "	ELONG gradi	DISTANZA Unità Astron.	MAGNIT.	SORGE			CULMINA			TRAMONTA	
							h	m	Azimut	h	m	Alt	h	m
01	11 14 19,358	+07 22 17,45	19,52	155,12 E	8,477414147	+0,63	16:17	79	22:48	54S	s05:19	281		
06	11 13 05,660	+07 29 41,33	19,43	149,89 E	8,515806107	+0,66	15:56	79	22:27	54S	s04:59	281		
11	11 11 57,952	+07 36 20,17	19,33	144,69 E	8,560721793	+0,69	15:35	79	22:07	54S	s04:38	281		
16	11 10 57,115	+07 42 09,26	19,21	139,53 E	8,611751307	+0,72	15:14	79	21:46	55S	s04:18	281		
21	11 10 03,817	+07 47 05,25	19,09	134,42 E	8,668463401	+0,75	14:53	79	21:25	55S	s03:58	281		
26	11 09 18,712	+07 51 04,63	18,95	129,35 E	8,730375912	+0,78	14:32	79	21:05	55S	s03:38	282		
30	11 08 48,973	+07 53 33,20	18,84	125,34 E	8,783281649	+0,81	14:16	78	20:49	55S	s03:22	282		

U R A N O

VISIBILITA': E' invisibile, immerso nel chiarore del Sole, con il quale è stato in congiunzione lo scorso 13 Marzo. Urano tornerà a farsi vedere, molto timidamente, nei cieli del sud Italia a cominciare dalla fine di Giugno.

COSTELLAZIONE: Pesci

Fenomeni significativi di Urano in questo mese:

DATA	ORA	VALORE	FENOMENO
01	08:52	02° 09'	a sud della stella 14 Piscium (Mag. 5,9)

DATA	ASC. RETTA h. m. s.	DECLINAZIONE ° ' "	DIAMETRO "	ELONG gradi	DISTANZA Unità Astron.	MAGNIT.	SORGE			CULMINA			TRAMONTA	
							h	m	Azimut	h	m	Alt	h	m
01	23 37 56,067	-03 10 48,76	3,33	17,74 O	21,048245132	+6,28	05:24	94	11:14	44S	17:04	266		
11	23 39 55,086	-02 58 07,27	3,34	27,04 O	20,986214675	+6,27	04:46	94	10:37	44S	16:28	266		
21	23 41 47,012	-02 46 14,14	3,35	36,31 O	20,899741183	+6,26	04:08	93	09:59	44S	15:51	267		
30	23 43 19,787	-02 36 26,03	3,37	44,66 O	20,802815479	+6,25	03:33	93	09:25	44S	15:18	267		

N E T T U N O

VISIBILITA': Nessuna possibilità di poter osservare Nettuno in questo mese a motivo della sua debole luminosità e della sua posizione zodiacale, molto bassa sopra i nostri orizzonti. Nettuno tornerà osservabile - disponendo di un binocolo di almeno 50mm - ad iniziare dalla seconda decade di Maggio.

COSTELLAZIONE: Capricorno

Fenomeni significativi di Nettuno in questo mese:

DATA	ORA	VALORE	FENOMENO
15	14:32	00° 19'	a nord della stella □ Capricorni (Mag. 5,1)

DATA	ASC. RETTA	DECLINAZIONE	DIAMETRO	ELONG	DISTANZA	MAGNIT.	SORGE	CULMINA	TRAMONTA
------	------------	--------------	----------	-------	----------	---------	-------	---------	----------

	h. m. s.	° ' "	"	gradi	Unità Astron.		h m	Azimut	h m	Alt	h m	Azimut
01	21 51 55,968	-13 20 16,63	2,18	45,81 O	30,719703113	+7,63	04:18	108	09:28	33S	14:38	252
11	21 52 58,347	-13 15 02,66	2,19	55,38 O	30,589431140	+7,62	03:40	108	08:50	34S	14:00	252
21	21 53 50,795	-13 10 40,57	2,20	64,94 O	30,443022507	+7,61	03:01	108	08:12	34S	13:22	252
30	21 54 28,531	-13 07 34,43	2,21	73,55 O	30,300742017	+7,60	02:26	108	07:37	34S	12:47	252

P L U T O N E (PIANETA NANO)

Dal 24 Agosto 2006 non è più classificato come Pianeta, ma come "Pianeta Nano" e prototipo di una nuova classe di oggetti, chiamati TransNettuniani.

VISIBILITA': Come spiegato nei mesi precedenti, per poter osservare Plutone occorre un telescopio di almeno 200mm di apertura e che il pianeta superi la soglia dei 14° di altezza sopra l'orizzonte. Prendendo come riferimento la metà di questo mese, Plutone comincia ad essere in posizione favorevole dopo le 01,40 quando si trova nel Sud-Est. Resterà osservabile per circa 2 ore, e cioè fino all'inizio dell'alba. Da notare, comunque, gli interessanti avvicinamenti di Plutone con stelle e oggetti del profondo cielo, indicati nella tabella sottostante.

COSTELLAZIONE: Sagittario

Fenomeni significativi di Plutone in questo mese:

DATA	ORA	VALORE	FENOMENO
04	17:08	18h 13m 14s	STAZIONARIO IN ASCENSIONE RETTA - RETROGRADO
04	18:35	273° 18' 02"	STAZIONARIO IN LONGITUDINE - RETROGRADO
01	16:21	04° 04'	minima distanza angolare dalla stella 21 Sagittarii (Mag. 4,6)
01	21:21	01° 12'	a nord della nube stellare M24 (detta "Delle Caustiche" - Mag. 4,6)
03	10:58	04° 38'	a nord dell'ammasso stellare aperto M25 (Mag. 4,6)
05	07:19	01° 40'	a nord dell'ammasso stellare aperto M18 (NGC6613 - Mag. 7,5)
06	10:13	02° 23'	a nord della nebulosa M17 (NGC6618 detta Omega o Ferro di Cavallo - Mag. 6,0)
06	11:36	04° 55'	a sud della stella □ Scuti (Mag. 4,7)
11	02:46	04° 05'	a nord della nebulosa M16 (NGC6611 - Mag. 6,4)

DATA	ASC. RETTA	DECLINAZIONE	DIAMETRO	ELONG	DISTANZA	MAGNIT	S O R G E		C U L M I N A			T R A M O N T A	
	h. m. s.	° ' "					"	gradi	Unità Astron.	h m	Azimut	h m	Alt
01	18 13 46,239	-17 39 24,20	0,13	98,06 O	31,466021355	+13,99	00:59	114	05:51	29S	10:42	246	
16	18 13 38,758	-17 38 14,49	0,13	112,75 O	31,227658377	+13,97	00:00	114	04:52	29S	09:43	246	
30	18 13 06,183	-17 37 31,86	0,13	126,44 O	31,027720763	+13,96	p23:04	114	03:56	29S	08:47	246	