

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

01.02.2009	h.08:21	MERCURIO	stazionario e poi diretto	a Longitudine: 291° 44' 47"
03.02.2009	h.04:41	VENERE	entra nel segno zodiacale dell'ARIEETE	Longitudine = 0°
04.02.2009	h.16:55	MARTE	entra nel segno zodiacale dell'ACQUARIO	Longitudine = 300°
14.02.2009	h.16:39	MERCURIO	entra nel segno zodiacale dell'ACQUARIO	Longitudine = 300°

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

TORO	01.02.2009	h.23:09	SCORPIONE	14.02.2009	h.15:51
GEMELLI	04.02.2009	h.03:14	SAGITTARIO	17.02.2009	h.01:53
CANCRO	06.02.2009	h.05:06	CAPRICORNO	19.02.2009	h.14:25
LEONE	08.02.2009	h.05:43	ACQUARIO	22.02.2009	h.03:06
VERGINE	10.02.2009	h.06:38	PESCI	24.02.2009	h.14:00
BILANCIA	12.02.2009	h.09:33	ARIEETE	26.02.2009	h.22:24

EFFEMERIDI ASTRONOMICHE DI FEBBRAIO 2009

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

DATA	ORA	SEPARAZIONE ANGOLARE	NUMERO E NOME DELLA STELLA	MAGNITUDINE	NOTE
01	15:19:08	2° 59' 34"	22 Eta CAPRICORNI	4,9	
01	22:52:15	8° 14' 21"	6 Mu AQUARI	4,7	
02	17:27:38	0° 35' 13"	23 Theta CAPRICORNI	4,1	
05	05:52:32	4° 45' 50"	13 Nu AQUARI	4,5	
05	18:40:32	6° 59' 30"	34 Zeta CAPRICORNI	3,8	
06	10:00:31	6° 34' 07"	36 CAPRICORNI	4,5	
06	12:19:32	1° 22' 03"	32 Iota CAPRICORNI	4,3	
08	23:59:11	4° 58' 36"	39 Epsilon CAPRICORNI	4,5	
10	10:17:45	4° 50' 26"	43 Kappa CAPRICORNI	4,7	
10	13:44:58	2° 33' 29"	40 Gamma CAPRICORNI	3,7	Nashira
12	03:48:13	8° 36' 52"	22 Beta AQUARI	2,9	Sadalsuud
12	07:19:28	2° 36' 11"	49 Delta CAPRICORNI	2,9	Deneb Algedi
12	20:59:19	5° 57' 26"	23 Xi AQUARI	4,7	
17	10:20:03	2° 04' 53"	33 Iota AQUARI	4,3	
20	18:56:30	9° 09' 46"	31 Omicron AQUARI	4,8	
21	22:28:47	2° 42' 23"	43 Theta AQUARI	4,2	Ancha
23	21:27:15	9° 57' 29"	66 AQUARI	4,7	
24	01:06:03	1° 13' 43"	57 Sigma AQUARI	4,8	
25	08:44:21	8° 14' 05"	48 Gamma AQUARI	3,8	Sadachbia
27	05:38:21	5° 39' 54"	71 Tau ² AQUARI	4,1	
27	12:16:14	8° 11' 30"	76 Delta AQUARI	3,3	Skat
27	13:08:44	8° 50' 42"	55 Zeta ² AQUARI	4,6	
27	13:08:58	8° 50' 43"	55 Zeta ¹ AQUARI	4,3	

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 FEBBRAIO 2009

DATA	ORA	FENOMENO	VALORE
08	16:16	Longitudine Celeste	320°
10	07:50	Inizia la Rotazione Sinodica di Carrington numero:	2080
16	05:03	Ingresso nella costellazione dell'ACQUARIO	327° 36' 53,42"
18	13:46	Longitudine Celeste	330°
28	12:09	Longitudine Celeste	340°

DATA	ASCENSIONE RETTA			DECLINAZIONE			RAGGIO	DISTANZA Unità Astronom.	ANGOLO DELL'ASSE	ALT. CULM.	A Z I M U T	
	h.	m.	s.	°	'	"					SORG.	TRAM.
01	20	58	53,121	-17	07	19,36	16 13,92	0,985339951	-12,22	30 S	113	247
06	21	19	06,528	-15	38	27,76	16 13,21	0,986064846	-14,20	31 S	111	249
11	21	38	59,559	-14	02	57,82	16 12,37	0,986917590	-16,05	33 S	109	251
16	21	58	33,539	-12	21	38,10	16 11,40	0,987900819	-17,77	35 S	106	254
21	22	17	50,165	-10	35	18,47	16 10,34	0,988980596	-19,34	36 S	104	256
26	22	36	50,963	-08	44	51,78	16 09,22	0,990122097	-20,77	38 S	101	259
28	22	44	23,218	-07	59	43,86	16 08,76	0,990590886	-21,30	39 S	100	260

FENOMENI DELLA LUNA NEL MESE DI FEBBRAIO 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
02	15:30	+5° 17' 35"	05	15:54	+27° 05' 02"	02	10:45	PQ MEDIO	
08	20:47	N/D	11	19:14	E/D	03	12:05	PQ IN A.R.	
15	09:10	-5° 16' 09"	18	22:06	-27° 03' 29"	09	15:37	DIST.MIN.	OMBRA +1° 04' 05"
22	21:30	N/A	26	07:13	E/A	09	16:27	LP IN A.R.	
						09	19:56	LP MEDIA	
						17	05:07	UQ MEDIO	
						17	09:46	UQ IN A.R.	
						24	14:18	LN MEDIA	
						25	02:08	DIST.MIN.	SOLE -2° 24' 01"
						25	04:37	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

N/A = Nodo Ascendente
 N/D = Nodo Discendente

MINIMA DISTANZA ANGOLARE DELLA LUNA CON LE STELLE E I PIANETI IN FEBBRAIO 2009

DATA	ORA TMCC	STELLA O PIANETA	SEPARAZIONE	DECL/LUNA	ELONG	NOTE	
01	21:51	α Piscium-ALRESHA	14° 16' 35"	+16° 05'	76,2° E		
02	12:56	α Arietis-HAMAL	4° 40' 33"	+19° 06'	84,0° E		
03	00:13	P R I M O Q U A R T O					
04	03:19	M45-PLIADII	0° 51' 47"	+24° 59'	104,6° E	OCCULTAZIONE INVISIBILE	
04	20:44	α Tauri-ALDEBARAN	10° 00' 45"	+26° 29'	114,2° E		
06	11:24	η Geminorum-PROPUS	3° 58' 14"	+26° 27'	136,0° E		

07	11:40	δ Geminorum-WASAT	2° 02' 21"	+23° 57'	150,0° E	
07	18:13	β Geminorum-POLLUCE	5° 12' 26"	+22° 58'	153,8° E	
08	17:31	M44-PRESEPE	1° 04' 21"	+18° 37'	167,2° E	OCCULTAZIONE INVISIBILE
09	15:49	LUNA PIENA				
10	06:14	α Leonis-REGOLO	2° 19' 29"	+09° 49'	171,6° O	
11	16:02	SATURNO	5° 40' 09"	+00° 50'	152,9° O	
13	03:07	γ Virginis-PORRIMA	7° 23' 56"	-08° 10'	134,4° O	
14	04:29	α Virginis-SPICA	3° 01' 49"	-13° 59'	121,5° O	
15	20:57	α2 Librae-ZUBENELGENUBI	5° 34' 17"	-21° 25'	102,0° O	
16	22:37	ULTIMO QUARTO				
17	08:56	β1 Scorpii-GRAFFIAS	5° 48' 41"	-25° 34'	85,3° O	
17	21:40	α Scorpii-ANTARES	0° 02' 22"	-26° 24'	79,5° O	OCCULTAZIONE INVISIBILE
19	21:26	PLUTONE	8° 47' 47"	-26° 28'	57,9° O	
20	15:39	σ Sagittarii-NUNKI	1° 04' 42"	-25° 13'	49,7° O	OCCULTAZIONE INVISIBILE
22	12:20	β Capricorni-DABIH	5° 01' 52"	-19° 30'	29,3° O	
22	22:19	MERCURIO	0° 59' 15"	-17° 47'	24,7° O	OCCULTAZIONE INVISIBILE
23	01:28	GIOVE	0° 40' 52"	-17° 13'	23,3° O	OCCULTAZIONE INVISIBILE
23	07:29	MARTE	1° 32' 33"	-16° 05'	20,5° O	
24	01:05	δ Capricorni-DENEAL GIEDI	3° 53' 42"	-12° 32'	12,3° O	
24	02:50	NETTUNO	1° 43' 29"	-12° 09'	11,4° O	
25	02:35	LUNA NUOVA				
25	11:49	λ Aquarii	3° 11' 29"	-04° 40'	5,3° E	
26	06:37	URANO	4° 15' 31"	-00° 08'	14,2° E	
28	00:59	VENERE	1° 10' 04"	+10° 07'	35,3° E	OCCULTAZIONE INVISIBILE

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 FEBBRAIO 2009

CONGIUNZIONI E MINIME DISTANZE ANGOLARI FRA I PIANETI (1° PIANETA A NORD)						
DATA	ORA	FENOMENO	1° PIANETA	2° PIANETA	SEPARAZ.	ELONG.
17/02	10:35	CONGIUNZIONE IN ASC.RETTA	GIOVE	MARTE	0° 34' 51"	19,0° O
17/02	17:17	MINIMA DISTANZA ANGOLARE	GIOVE	MARTE	0° 33' 37"	19,1° O
17/02	17:27	CONGIUNZIONE IN LONGITUDINE	GIOVE	MARTE	0° 33' 37"	19,1° O
24/02	04:08	CONGIUNZIONE IN ASC.RETTA	GIOVE	MERCURIO	0° 37' 26"	24,3° O
24/02	06:30	MINIMA DISTANZA ANGOLARE	GIOVE	MERCURIO	0° 36' 51"	24,2° O
24/02	07:52	CONGIUNZIONE IN LONGITUDINE	GIOVE	MERCURIO	0° 37' 03"	24,2° O

MERCURIO

VISIBILITA': Dopo la congiunzione inferiore, avvenuta lo scorso 20 Gennaio, Mercurio è diventato un astro del mattino, ma, a causa di una pessima posizione geometrica - che lo mantiene costantemente immerso nel chiarore solare - non sarà visibile alle latitudini centrali e settentrionali d'Italia. Il pianeta farà una fugace apparizione solo nei cieli mattutini di Palermo (dal 05 al 13, max 1'08) e di Cagliari (dal 06 all'11, max 1'08 e il 09). Per tutti gli altri l'appuntamento è rimandato a dopo la metà di Aprile, nei cieli della sera.

COSTELLAZIONE: Dall'01 al 14 in Sagittario, dopo in Capricorno fino alla fine del mese.

Fenomeni significativi di Mercurio in questo mese:

DATA	ORA	VALORE	FENOMENO
01	03:19	19h 32m 09s	STAZIONARIO IN ASCENSIONE RETTA - DIRETTO
01	08:21	291° 44' 47"	STAZIONARIO IN LONGITUDINE - DIRETTO
11	19:38	-19° 58' 41"	STAZIONARIO IN DECLINAZIONE - DIRETTO
13	21:42	26° 05' 52"	MASSIMA ELONGAZIONE DEL MATTINO (OCCIDENTALE)
26	15:32		AFELIO (0.466699640 U.A. = 69.817.272,074 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	19 32 09,613	-18 57 04,08	8,81	20,68 O	0,762369037	+0,68	06:15	116	11:01	28S	15:46	244		
06	19 38 03,321	-19 39 52,99	7,93	24,38 O	0,847307480	+0,23	06:05	117	10:48	27S	15:31	243		
11	19 53 22,188	-19 58 19,66	7,20	25,90 O	0,93333513	+0,06	06:02	118	10:44	27S	15:26	242		
16	20 14 40,523	-19 47 58,36	6,63	26,00 O	1,014261720	+0,00	06:03	117	10:46	27S	15:29	243		
21	20 39 44,908	-19 06 39,03	6,18	25,15 O	1,087796655	-0,03	06:06	116	10:52	28S	15:38	244		
26	21 07 13,672	-17 53 29,47	5,83	23,61 O	1,153315555	-0,08	06:08	115	11:00	29S	15:52	246		
28	21 18 41,939	-17 15 15,62	5,71	22,83 O	1,177262889	-0,11	06:09	114	11:03	30S	15:59	247		

VENERE

VISIBILITA': E' sempre un astro della sera, assolutamente impossibile da non riconoscere, a causa del suo grande splendore che lo fa apparire ad occhio nudo, ancor prima che il Sole tramonti, a circa 40° di altezza, poco oltre il Sud-Ovest. Ovviamente, non appena il Sole tramonta e scende la notte, Venere diventa sempre più fulgido, fino a divenire quasi un faro nel cielo: il giorno 19 raggiungerà la sua massima luminosità. Il giorno 27 - intorno alle ore 20,00 - sarà visibile proprio sopra una falce lunare quasi a barchetta, esattamente ad Ovest a circa 13° di altezza. Venere si sta progressivamente avvicinando al Sole.

COSTELLAZIONE: Nei Pesci per tutto il mese

Fenomeni significativi di Venere in questo mese:

DATA	ORA	VALORE	FENOMENO
19	16:44		MASSIMA LUMINOSITA' DELLA SERA
21	15:20		PERIELIO (0,718435831 U.A. = 107.476.470,049 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	23 50 46,144	+00 44 59,82	29,83	45,94 E	0,559080463	-4,54	09:14	88	15:20	48S	21:28	272		
06	00 04 46,449	+03 02 12,55	31,91	45,02 E	0,522782177	-4,57	08:59	85	15:15	50S	21:31	275		
11	00 17 16,916	+05 12 51,39	34,24	43,73 E	0,487130261	-4,60	08:44	82	15:07	52S	21:31	278		
16	00 28 00,955	+07 14 30,94	36,87	42,00 E	0,452451160	-4,62	08:27	79	14:58	54S	21:30	281		
21	00 38 38,151	+09 04 21,63	39,80	39,73 E	0,41918140	-4,62	08:08	77	14:47	56S	21:26	284		
26	00 42 43,365	+10 38 49,20	43,03	36,83 E	0,387593142	-4,62	07:48	74	14:33	58S	21:18	286		
28	00 44 20,619	+11 11 19,00	44,41	35,47 E	0,375618445	-4,61	07:40	74	14:26	58S	21:13	286		

MARTE

VISIBILITA': E' ancora invisibile, immerso nel chiarore solare. Riapparirà, per la prima volta, nel cielo del mattino di Palermo e Cagliari, alla fine di Maggio.

COSTELLAZIONE: Nel Sagittario fino al giorno 04, dopo nel Capricorno fino alla fine del mese.

Fenomeni significativi di Marte 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	Azimut
01	19 57 40,666	-21 38 54,83	3,98	15,12 O	2,351704917	+1,27	06:54	120	11:28	25S	16:02	240			
06	20 13 55,984	-20 52 42,87	4,00	16,32 O	2,337982851	+1,26	06:47	119	11:24	26S	16:02	241			
11	20 30 03,511	-20 00 48,84	4,03	17,51 O	2,324053844	+1,25	06:39	118	11:21	27S	16:03	242			
16	20 46 02,526	-19 03 28,61	4,05	18,68 O	2,309955945	+1,25	06:31	116	11:17	28S	16:03	244			
21	21 01 52,522	-18 01 01,07	4,08	19,83 O	2,295692875	+1,24	06:22	115	11:13	29S	16:04	245			
26	21 17 32,867	-16 53 48,11	4,10	20,96 O	2,281274488	+1,23	06:13	113	11:09	30S	16:05	247			
28	21 23 46,201	-16 25 40,10	4,11	21,40 O	2,275469477	+1,23	06:10	112	11:07	31S	16:05	248			

G I O V E

VISIBILITA': Sarà invisibile per la maggior parte del mese, immerso nel chiarore solare, che ancora lo spegne. Inizierà a farsi appena vedere nel cielo del mattino, per breve tempo, a cominciare dai giorni 23 (Palermo), 24 (Cagliari), 25 (Brindisi) e 27 (Roma). Il centro e nord Italia inizierà a rivedere il pianeta gigante nel corso della prima settimana di Marzo.

COSTELLAZIONE: Capricorno.

Fenomeni significativi di Giove 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	Azimut
01	20 34 49,270	-19 09 36,98	32,37	6,07 O	6,082107281	-1,93	07:19	116	12:04	28S	16:49	244			
06	20 39 39,245	-18 52 16,69	32,43	9,96 O	6,069994159	-1,93	07:03	116	11:49	28S	16:35	244			
11	20 44 26,585	-18 34 37,37	32,53	13,84 O	6,052688487	-1,93	06:46	116	11:34	28S	16:22	244			
16	20 49 10,675	-18 16 41,84	32,65	17,73 O	6,030269995	-1,94	06:30	115	11:19	29S	16:08	245			
21	20 53 50,992	-17 58 33,83	32,80	21,62 O	6,002801631	-1,95	06:14	115	11:04	29S	15:54	245			
26	20 58 26,770	-17 40 18,26	32,98	25,52 O	5,970376932	-1,96	05:57	114	10:49	29S	15:41	246			
28	21 00 15,643	-17 32 58,89	33,06	27,08 O	5,956049508	-1,96	05:51	114	10:43	29S	15:35	246			

S A T U R N O

VISIBILITA': Appare verso l'Est - inconfondibile con la sua luce giallo oro - un po' prima e poi un po' dopo l'inizio della notte astronomica e quindi, è possibile seguire tutta la sua successiva ascesa nel cielo, mentre si sposta verso Sud. Saturno si muove fra le stelle con lento moto retrogrado (da sinistra a destra) e sta avvicinandosi alla stella di 4.a magnitudine Sigma (σ) Leonis, nei pressi della quale resterà per qualche settimana. A causa del continuo cambiamento di posizione della Terra e di Saturno, gli anelli sembreranno leggermente riaprirsi: questo movimento continuerà fino all'inizio dell'estate.

COSTELLAZIONE: Leone

Variazione delle dimensioni degli anelli nel corso del mese:

	01 FEBBRAIO	16 FEBBRAIO	28 FEBBRAIO
a) asse maggiore (equatoriale)	43,77"	44,40"	44,67"
b) asse minore (polare)	01,04"	01,43"	01,79"

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	Azimut
01	11 30 01,955	+05 36 30,91	19,27	141,30 O	8,586772511	+0,72	p20:36	82	03:00	52S	09:24	278			
06	11 29 01,422	+05 44 08,08	19,38	146,64 O	8,538199029	+0,68	p20:15	81	02:39	53S	09:04	279			
11	11 27 53,873	+05 52 23,88	19,47	152,00 O	8,496117419	+0,65	p19:54	81	02:19	53S	08:43	279			
16	11 26 40,134	+06 01 12,23	19,56	157,36 O	8,460891086	+0,62	p19:32	81	01:58	53S	08:23	279			
21	11 25 21,246	+06 10 25,89	19,62	162,73 O	8,432870076	+0,59	p19:11	81	01:37	53S	08:03	279			
26	11 23 58,227	+06 19 57,68	19,67	168,08 O	8,412352205	+0,56	p18:49	81	01:16	53S	07:42	279			
28	11 23 24,126	+06 23 49,61	19,68	170,19 O	8,406296299	+0,54	p18:40	81	01:07	53S	07:34	279			

U R A N O

VISIBILITA': Prosegue il suo progressivo avvicinamento al Sole, in prossimità della Congiunzione eliacca, che accadrà il prossimo 13 Marzo. Per questo motivo, immerso nel chiarore solare, Urano sarà assolutamente invisibile.

COSTELLAZIONE: Acquario

Fenomeni significativi di Urano in questo mese:

DATA	ORA	VALORE	FENOMENO
27	00:22		AFELIO (20,098833623 U.A. = 3.006.742.699,485 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	Azimut
01	23 26 01,660	-04 27 53,42	3,36	38,19 E	20,864047310	+6,26	09:09	96	14:54	42S	20:39	264			
11	23 27 51,716	-04 15 54,50	3,34	28,56 E	20,960138087	+6,27	08:31	95	14:17	43S	20:03	265			
21	23 29 49,620	-04 03 07,48	3,33	19,00 E	21,031351460	+6,28	07:53	95	13:39	43S	19:26	265			
28	23 31 15,490	-03 53 50,56	3,32	12,35 E	21,065374254	+6,28	07:26	95	13:13	43S	19:00	265			

N E T T U N O

VISIBILITA': Il giorno 12 sarà in Congiunzione con il Sole, passandone a meno di mezzo grado dal centro e, quindi, vicinissimo al bordo: è evidente che, in tale posizione, Nettuno non potrà essere visibile, con nessun mezzo.

COSTELLAZIONE: Capricorno

Fenomeni significativi di Nettuno in questo mese:

DATA	ORA	VALORE	FENOMENO
05	17:28	02° 15'	A nord della stella □ Capricorni (Deneb Al Giedi - Mag. 2,9)
12	13:40	-00° 21' 29"	MINIMA DISTANZA ANGOLARE DAL SOLE
12	13:40	-00° 21' 29"	CONGIUNZIONE CON IL SOLE IN LONGITUDINE
12	16:46	-00° 22' 46"	CONGIUNZIONE CON IL SOLE IN ASCENSIONE RETTA
13	03:36		MASSIMA LONTANANZA DALLA TERRA (31,020173323 U.A. = 4.640.551.856,152 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	Azimut
01	21 43 47,796	-14 01 21,22	2,16	11,25 E	30,999019568	+7,65	08:05	109	13:12	33S	18:19	251			
11	21 45 16,194	-13 53 56,86	2,16	1,53 E	31,019530467	+7,65	07:27	109	12:34	33S	17:42	251			
21	21 46 44,789	-13 46 30,06	2,16	8,24 O	31,011173886	+7,65	06:48	109	11:56	33S	17:04	251			
28	21 47 45,897	-13 41 21,49	2,16	15,02 O	30,988224509	+7,65	06:22	109	11:30	33S	16:38	251			

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': Per quanto spiegato nelle effemeridi dello scorso mese, ad iniziare dal giorno 12 e avendo a disposizione un telescopio con almeno 200mm di diametro sarà nuovamente possibile l'osservazione questo lontanissimo corpo celeste, estremo baluardo del nostro Sistema Solare. Proprio all'inizio dell'alba, Plutone si trova nel Sud-Est a circa 14° di altezza. I prossimi mesi saranno, ovviamente, migliori per l'osservazione di Plutone, che rimarrà disponibile fino alla fine di Ottobre.

COSTELLAZIONE: Sagittario

Fenomeni significativi di Plutone in questo mese: NESSUNO

DATA	ASC. RETTA h. m. s.	DECLINAZIONE ° ' "	DIAMETRO "	ELONG gradi	DISTANZA Unità Astron.	MAGNIT	S O R G E		C U L M I N A			T R A M O N T A	
							h	m	Azimet	h	m	Alt	h
01	18 09 36,455	-17 44 27,03	0,13	40,29 0	32,337037833	+14,04	04:48	114	09:39	29S	14:30	246	
16	18 11 18,071	-17 43 29,75	0,13	54,94 0	32,156625228	+14,03	03:50	114	08:41	29S	13:32	246	
28	18 12 22,489	-17 42 27,92	0,13	66,69 0	31,984350018	+14,02	03:04	114	07:55	29S	12:46	246	