







FECHA	LUNA + FOCO 2 m	2.12 m	1.50 m	0.84 m	1 m (Tonantzintla)
1 J					
2 V					
3 S					
4 D					
5 L		MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO	
6 Ma		"	"	"	
7 Mi		"	"	"	
8 J		"	"	"	
9 V		Ingeniería Mezcal	"	"	
10 S		06 GEORGIEV	Ingeniería Ruca	"	
11 D		Mezcal + Site3		Ingeniería Polima	
12 L		"			05 PEÑA
13 Ma		25 CLARK			CCD
14 Mi		Mezcal + Site3			"
15 J		X01 RICHER			"
16 V		Mezcal + Site3	28 J.B. HERNÁNDEZ		"
17 S		"	Ruca + Site1		"
18 D		Ingeniería B&Ch	"		"
19 L		32 FUENTES	"		"
20 Ma		B&Ch + Site3	"		"
21 Mi		"	"	16 J. M. LÓPEZ	"
22 J		08 AVILÉS	08 AVILÉS	Polima + Marconi	"
23 V		B&Ch + Site3	Ruca + Site1	01 BENÍTEZ	"
24 S		"	"	Polima + Marconi	"
25 D		"	"	"	"
26 L		"	"	"	"
27 Ma		17 JIMÉNEZ	18 - FIGUERAS SCHUSTER/PICHARDO	"	"
28 Mi		B&Ch + Site3	Ruca + Site1	"	"
29 J		"	"	"	"
30 V		"	"	"	"
31 S		X02 - JIMENEZ B&Ch + Site3	"	"	"





FEBRERO / FEBRUARY 2009 OAN-SPM






Versión 3.1 - 22/02/09 - RVM <PDF>

La versión actualizada de este calendario se encuentra en:
<http://www.astrosen.unam.mx/~calcan>

FECHA	LUNA + FOCO 2 m	2.12 m	1.50 m	0.84 m	1 m (Tonantzintla)
1 D	f/7.5	X02 - JIMENEZ B&Ch + Site3	18 - FIGUERAS SCHUSTER / PICHARDO		
2 L		Ingeniería Mezcal	Ruca + Site1		
3 Ma		X03 VAZQUEZ	"		
4 Mi		Mezcal + Site3	"		
5 J		"	"		
6 V	f/7.5	Ingeniería Echelle	Ingeniería Danés		11 PEÑA
7 S		21 FOX	21 FOX		Fotómetro
8 D		Echelle + Site3	Danés		"
9 L		"	"		
10 Ma		"	"		
11 Mi		"	"		
12 J		"	"		
13 V		"	"		11 PEÑA
14 S		"	"		Fotómetro
15 D		"	"		"
16 L		"	"		26 ORLOV
17 Ma	f/7.5	Ingeniería Puma	X09 ZASCHE		Propio
18 Mi		19 ROSADO	Danés		"
19 J		Puma + Site3	Ingeniería Ruca	16 J. M. LÓPEZ	"
20 V		"	X08 OLGUIN	Polima + Marconi	"
21 S		"	Ruca + Site1	01 BENÍTEZ	"
22 D		10 ROSADO	37 OLGUIN	Polima + Marconi	"
23 L		Puma + Site3	Ruca + Site1	"	"
24 Ma		12 ROSADO	"	"	"
25 Mi		Puma + Site3	"	"	"
26 J	f/7.5	Ingeniería B&Ch	"	"	"
27 V		08 AVILÉS	08 AVILÉS	"	11 PEÑA
28 S		B&Ch + Site3	Ruca + Site1	X14 - HIRIART Polima + Marconi	Fotómetro

FECHA	LUNA + FOCO 2 m	2.12 m	1.50 m	0.84 m	1 m (Tonantzintla)
1 D	f/7.5	08 AVILÉS	08 AVILÉS	X14 - HIRIART Polima + Marconi	11 - PEÑA Fotómetro
2 L		B&Ch + Site3	Ruca + Site1	Ingeniería CAMILA	
3 Ma		"	"	X10 SALAS	
4 Mi		X13 JIMENEZ	X11 RICHER	Camila	
5 J		B&Ch + Site3	Ruca + Site1	"	
6 V	f/7.5	Ingeniería CAMILA f/7.5	"	Ingeniería Mexman	41 RAMÍREZ
7 S		40 - SALAS Camila	"	X15 CLARK	B&Ch
8 D	f/13.5	Ingeniería CAMILA f/13.5	"	Mexman + Site3	
9 L		40 SALAS	X12 RICHER	"	
10 Ma		Camila	Ruca + Site1	"	
11 Mi	f/30	Ingeniería CID	Ingeniería CAMILA	"	
12 J		02 TAPIA	X10 - SALAS Camila	"	
13 V		CID-BIB	Cambio de equipo Ruca + Site1 X12 - RICHER	X07 RICHER	41 RAMÍREZ
14 S		"	Ruca + Site1	Mexman + Site3	B&Ch
15 D		"	"	"	26 ORLOV
16 L	f/7.5	Ingeniería B&Ch	"	"	Propio
17 Ma		X04 OLGUIN	31 PÉREZ-GRANA		"
18 Mi		B&Ch + Site3	Ruca + Site1		"
19 J		"	"		"
20 V		09 CHAVUSHYAN	"	Ingeniería Polima	"
21 S		B&Ch + Site3	"	16 J. M. LÓPEZ	"
22 D		"	"	Polima + Marconi	"
23 L		"	"	01 BENÍTEZ	"
24 Ma	f/7.5	Ingeniería Puma	"	Polima + Marconi	"
25 Mi		34 PUERARI	"	"	"
26 J		Puma + Site3	"	"	"
27 V		"	38 PÉREZ-RENDÓN	"	20 HIDALGO-GÁMEZ
28 S		"	Ruca + Site1	"	CCD
29 D		"	"	"	
30 L	f/7.5	Ingeniería B&Ch	"		
31 Ma		X04 - OLGUIN B&Ch + Site3	"		




FECHA	LUNA + FOCO 2 m	2.12 m	1.50 m	0.84 m	1 m (Tonantzintla)
1 Mi	f/7.5	37 OLGUÍN			
2 J		B&Ch + Site3		X19 BENÍTEZ	
3 V		"		Polima + Marconi	
4 S		"	X20 HIRIART	"	
5 D		"	Ruca + Site1	"	
6 L		"	Ingeniería	"	
7 Ma			29 ORLOV	"	
8 Mi			Propio	"	
9 J			"	Ingeniería Mexman	
10 V		Ingeniería Puma	"	36 FOX	
11 S		X05 ROSADO	"	Mexman + Marconi	
12 D		Puma + Site3	"	"	
13 L		"	"	"	
14 Ma		"	Ingeniería Ruca	"	
15 Mi		Ingeniería B&Ch		"	
16 J		13 F. J. HERNÁNDEZ		"	
17 V		B&Ch + Site3		"	
18 S		"		"	
19 D		"		"	
20 L		"	X06 PUERARI	"	
21 Ma		39 LÓPEZ-CRUZ	Ruca + Site1	Ingeniería Polima	
22 Mi		B&Ch + Site3	35 PUERARI	01 BENÍTEZ	
23 J		"	Ruca + Site1	Polima + Marconi	
24 V		"	"	"	
25 S	f/7.5	Ingeniería Rueda Italiana	"	"	
26 D		04 GAVAZZI	"	"	
27 L		R.Italiana + Site3	X06 PUERARI	"	
28 Ma		"	Ruca + Site1	"	
29 Mi		"	"	16 J. M. LÓPEZ	
30 J		"	"	Polima + Marconi	




FECHA	LUNA + FOCO 2 m	2.12 m	1.50 m	0.84 m	1 m (Tonantzintla)
1 V	 f/7.5	04 GAVAZZI			
2 S		R. Italiana + Site3			
3 D		"			
4 L		"	Ingeniería		
5 Ma	f/30	Ingeniería CID	29 ORLOV		
6 Mi		02 TAPIA	Propio		
7 J		CID-BiB	"		
8 V		"	"		
9 S		"	"		
10 D		03 TAPIA	"		
11 L		CID-BiB	"	Ingeniería Sophia	
12 Ma		"	Ingeniería Ruca	X22 OLGUIN	
13 Mi	f/7.5	Ingeniería B&Ch		Sophia + Marconi	
14 J		30 PÉREZ-GRANA		"	
15 V		B&Ch + Site3	X21 MICHEL	Ingeniería / mantenimiento	
16 S		"	Ruca + Site1	"	
17 D		"	"	"	
18 L		"	"	Ingeniería Polima	
19 Ma		24 TORREALBA	"	16 J. M. LÓPEZ	
20 Mi		B&Ch + Site3	"	Polima + Marconi	
21 J		"	"	01 BENÍTEZ	
22 V	f/7.5	Ingeniería Echelle	28 J. B. HERNÁNDEZ	Polima + Marconi	
23 S		27 GARCÍA-ROJAS	Ruca + Site1	"	
24 D		Echelle + Site3	"	"	
25 L		"	"	"	
26 Ma		"	"	"	
27 Mi		22 VALYAVIN	X23 WATSON	"	
28 J		Echelle + Site3	Ruca + Site1	X24 - VALYAVIN Polima + Marconi	
29 V		"	"	Ingeniería Mexman	
30 S		14 EENENS	X24 VALYAVIN	X17 RAMÍREZ	
31 D		Echelle + Site3	Ruca + Site1	Mexman + Marconi	

JUNIO / JUNE 2009 OAN-SPM
 Versión 3.0 - 01/05/09 - RVM <PDF>

La versión actualizada de este calendario se encuentra en:
<http://www.astrosen.unam.mx/~calcan>

FECHA	LUNA + FOCO 2 m	2.12 m	1.50 m	0.84 m	1 m (Tonantzintla)
1 L	f/7.5	14 EENENS		X17 - RAMÍREZ Mexman + Marconi	
2 Ma		Echelle + Site3	Ingeniería		
3 Mi		"	29 ORLOV		
4 J		"	Propio		
5 V		"	"		
6 S		"	"		
7 D		"	"		
8 L		"	"		
9 Ma		"	"		
10 Mi		07 GEORGIEV	Ingeniería Ruca	36 FOX	
11 J		Echelle + Site3	23 RICHER	Mexman + Marconi	
12 V		"	Ruca + Site1	"	
13 S		33 ARRIETA	"	"	
14 D		Echelle + Site3	"	"	
15 L		"	"	"	
16 Ma		22 VALYAVIN	"	"	
17 Mi		Echelle + Site3	"	16 J. M. LÓPEZ	
18 J		"	"	Polima + Marconi	
19 V	f/7.5	Ingeniería B&Ch	"	01 BENÍTEZ	
20 S		17 JIMÉNEZ	"	Polima + Marconi	
21 D		B&Ch + Site3	"	"	
22 L		"	Ingeniería Danés	"	
23 Ma		"	X18 J. H. PENA	"	
24 Mi		15 RICHER	Danés	"	
25 J		Aluminizado	"	"	
26 V		"	"	Ingeniería Mexman	
27 S		"	"	X17 RAMÍREZ	
28 D		"	"	Mexman + Marconi	
29 L		"	Ingeniería Ruca	X16 NÚÑEZ	
30 Ma		"	X16 - NÚÑEZ Ruca + Site1	Mexman + Marconi	





FECHA	LUNA + FOCO 2 m	2.12 m	1.50 m	0.84 m	1 m (Tonantzintla)
1 Mi	f/7.5		X1 - NUNEZ Ruca + Site1	X1 - NUNEZ Mexman + Marconi	
2 J			16 AGUILAR		
3 V			Ruca + Site1	X03 RICHER	
4 S			"	Mexman + Marconi	
5 D				"	
6 L			29 WATSON		
7 Ma			Ruca + Site1		
8 Mi		Ingeniería Mezcal	"		
9 J		X03 RICHER	"		
10 V		Mezcal + Site3	24 - FIGUERAS (SCHUSTER/PICHARDO)		
11 S		"	Ruca + Site1		
12 D	f/7.5	"	"		
13 L		27 J. A. LÓPEZ	"		
14 Ma		Mezcal + Site3	"		
15 Mi		"	"		
16 J		"	"		
17 V	f/7.5	Ingeniería B&Ch	"	Ingeniería Polima	
18 S		36 HIDALGO-GÁMEZ	"	46 BENÍTEZ	
19 D		B&Ch + Site3	"	Polima + Marconi	
20 L		"	Ingeniería Danés	"	
21 Ma		"	X04 ÁLVAREZ	"	
22 Mi		"	Danés	"	
23 J		"	"	"	
24 V	f/7.5	Ingeniería Echelle	"	"	
25 S		35 CORRAL	"	20 J. M. LÓPEZ	
26 D		Echelle + Site3	"	Polima + Marconi	
27 L		"	"		
28 Ma		"	"	Ingeniería Camila	
29 Mi		"	Ingeniería Ruca		
30 J		Ingeniería CCD 30 - ECHEVARRÍA	30 ECHEVARRÍA	30 ECHEVARRÍA	
31 V		Echelle + Propio ó Site3	Ruca + Marconi	Camila	





FECHA	LUNA + FOCO 2 m	2.12 m	1.50 m	0.84 m	1 m (Tonantzintla)
1 S	f7.5	30 ECHEVARRÍA	30 ECHEVARRÍA	30 ECHEVARRÍA	
2 D		Echelle + Propio ó Site3	Ruca + Marconi	Camila	
3 L		"	"	"	
4 Ma		Ingeniería Echelle (en caso de cambio de CCD)	"	"	
5 Mi		33 - EENENS	Ingeniería Ruca (CCD)	Ingeniería Mexman	
6 J		Echelle + Site3	29 WATSON	10 ZASCHE	
7 V		"	Ruca + Site1	Mexman + Marconi	
8 S		"	"	"	
9 D		"	"	"	
10 L	f7.5	Ingeniería B&Ch	"	"	
11 Ma		04 COZIOL	Ingeniería Danés	"	
12 Mi		B&Ch + Site3	X04 ÁLVAREZ	X08 GUTIÉRREZ	
13 J		"	Danés	Mexman + Marconi	
14 V		"	"	Ingeniería Polima	
15 S		"	"	46 BENÍTEZ	
16 D		"	Ingeniería Ruca	Polima + Marconi	
17 L		28 OLGUÍN	17 RAMOS-LARIOS	"	
18 Ma		B&Ch + Site3	Ruca + Site1	"	
19 Mi		"	"	"	
20 J		"	"	"	
21 V		31 KEMP	"	"	
22 S		B&Ch + Site3	"	"	
23 D		"	"	20 J. M. LÓPEZ	
24 L		"	"	Polima + Marconi	
25 Ma		"	Ingeniería Ruca (CCD)	Ingeniería Mexman	
26 Mi		"	X09 MICHEL	37 SCHUSTER	
27 J		42 TOVMASSIAN	Ruca + Marconi	Mexman + Site1	
28 V		B&Ch + Site3	"	"	
29 S		"	"	"	
30 D		"	"	"	
31 L		X11 - RICHER B&Ch + Site3	"	"	





SEPTIEMBRE / SEPTEMBER 2009 OAN-SPM

Versión 4.1 - 25/09/09 - RVM <PDF>

La versión actualizada de este calendario se encuentra en:
<http://www.astrosen.unam.mx/~calcan>

FECHA	LUNA + FOCO 2 m	2.12 m	1.50 m	0.84 m	1 m (Tonantzintla)
1 Ma	f7.5	X11 RICHER	X09 - MICHEL Ruca + Marconi	37 - SCHUSTER Mexman + Site1	
2 Mi		B&Ch + Site3	29 WATSON		
3 J		"	Ruca + Marconi		
4 V		Ingeniería propio X07 - ORLOV	"		
5 S		Propio	"		
6 D		"	"		
7 L		Ingeniería B&Ch		X06 FOX	
8 Ma		26 - ZURITA (TOVMASSIAN)		Mexman + Site1	
9 Mi		B&Ch + Site3		"	
10 J		"	28 OLGUÍN	"	
11 V		"	Ruca + Marconi	19 - GUTIÉRREZ-SOTO (FOX)	
12 S		"	"	Mexman + Site1	
13 D		"	"	"	
14 L		12 JIMÉNEZ		"	
15 Ma		B&Ch + Site3		"	
16 Mi		"	Ingeniería Ruca (CCD)	Ingeniería Polima	
17 J		"	X05 HERNÁNDEZ-TOLEDO	46 BENÍTEZ	
18 V		"	Ruca + Site1	Polima + Marconi	
19 S		13 JIMÉNEZ	"	"	
20 D		B&Ch + Site3	"	"	
21 L		25 TORREALBA	Ingeniería propio	"	
22 Ma		B&Ch + Site3	X07 ORLOV	"	
23 Mi		"	Propio	"	
24 J		"	"	20 J. M. LÓPEZ	
25 V		42 TOVMASSIAN	"	Polima + Marconi	
26 S		B&Ch + Site3	"	X12 NUÑEZ	
27 D		"	"	Mexman + Marconi	
28 L		"	"	X13 RICHER	
29 Ma	f7.5	Ingeniería propio		Mexman + CCDs	
30 Mi		X07 - ORLOV Propio		"	






FECHA	LUNA + FOCO 2 m	2.12 m	1.50 m	0.84 m	1 m (Tonantzintla)
1 J	f/7.5	X07 ORLOV	Ingeniería Ruca	X13 RICHER	
2 V		Propio	29 WATSON	Mexman + CCDs	
3 S		"	Ruca + Site1	"	
4 D	f/30 	Ingeniería CID	"	"	
5 L		18 TAPIA	"	"	
6 Ma		CID	"	"	
7 Mi		"	Ingeniería propio	Ingeniería Cuentapulsos	
8 J		"	X02 - MICHEL Propio	34 EENENS	
9 V	f/7.5	Ingeniería B&Ch	Ingeniería propio	Cuentapulsos	
10 S		41 TOVMASSIAN	X07 ORLOV	"	
11 D		B&Ch + Site3	Propio		
12 L		"	"		
13 Ma		"	Ingeniería Ruca	Ingeniería Polima	
14 Mi		"	39 PUERARI	46 BENÍTEZ	
15 J		38 HIDALGO-GÁMEZ	Ruca + Site1	Polima + Marconi	
16 V		B&Ch + Site3	"	"	
17 S		"	"	"	
18 D		"	"	"	
19 L	f/7.5	Ingeniería Mezcal	"	"	
20 Ma		03 LLOYD	24 - FIGUERAS (SCHUSTER/PICHARDO)	"	
21 Mi		Mezcal + Site3	Ruca + Site1	20 J. M. LÓPEZ	
22 J		"	"	Polima + Marconi	
23 V	f/13.5	Ingeniería Camila	"	Ingeniería Mexman	23 PEÑA
24 S		43 PUERARI	"	X10 RICHER	Nuevo Espectrómetro y Fotómetro
25 D		Camila	"	Mexman + Marconi	
26 L		"	"	X14 MICHEL	
27 Ma		"	"	Mexman + Marconi	
28 Mi		"	"	"	
29 J		32 BRAVO-ALFARO	"	"	
30 V		Camila	29 WATSON	"	01 PEÑA
31 S		"	Ruca + Site1	"	Placa fotográfica

FECHA	LUNA + FOCO 2 m	2.12 m	1.50 m	0.84 m	1 m (Tonantzintla)
1 D	f/13.5	32 - BRAVO-ALFARO Camila	29 WATSON	X14 - MICHEL Mexman + Marconi	
2 L	f/7.5 	Ingeniería Echelle	Ruca + Site1	Ingeniería Camila	
3 Ma		06 ZHARIKOV	"	06 ZHARIKOV	
4 Mi		Echelle + Site3	Ingeniería propio	Camila	
5 J		"	X07 ORLOV	"	
6 V		"	Propio	"	01 PEÑA
7 S		"	"	"	Ocular
8 D		"	Ingeniería Ruca	"	
9 L		07 ZHARIKOV	44 FOX		
10 Ma		Echelle + Site3	Ruca + Site1		
11 Mi		"	"	Ingeniería Polima	
12 J		"	"	46 BENÍTEZ	
13 V	f/7.5	Ingeniería Puma	"	Polima + Marconi	01 PEÑA
14 S		14 ROSADO	08 AVILÉS	"	Fotómetro
15 D		Puma + Site3	Ruca + Site1	"	
16 L		15 ROSADO	"	"	
17 Ma		Puma + Site3	"	"	
18 Mi		"	"	"	
19 J		"	"	20 J. M. LÓPEZ	
20 V		11 GARCÍA-BARRETO	Ingeniería Danés	Polima + Marconi	01 PEÑA
21 S		Puma + Site3	22 PORETTI		CCD
22 D		40 PUERARI	Danés		
23 L		Puma + Site3	"	Ingeniería Mexman	
24 Ma		"	"	X15 GUTIÉRREZ	
25 Mi		"	"	Mexman + Thomson	
26 J		"	"	"	
27 V	f/7.5	Ingeniería B&Ch	"	Ingeniería Mexman [CCD]	
28 S		21 GIRARD	"	X16 MICHEL	
29 D		B&Ch + Site3	"	Mexman + Propio	
30 L		"	"	Ingeniería Mexman [CCD]	

DICIEMBRE / DECEMBER 2009 OAN-SPM

Versión 2.0 - 17/06/09 - RVM <PDF>

La versión actualizada de este calendario se encuentra en:
<http://www.astrosen.unam.mx/~calcan>

FECHA	LUNA + FOCO 2 m	2.12 m	1.50 m	0.84 m	1 m (Tonantzintla)
1 Ma	 7.5	21 GIRARD	02 FOX	02 FOX	
2 Mi		B&Ch + Site3	Danés	Mexman + Site1	
3 J		"	"	"	
4 V	 7.5	Ingeniería Echelle	"	"	23 PEÑA
5 S		07 ZHARIKOV	"	"	Nuevo Espectrómetro y Fotómetro
6 D		Echelle + Site3	"	"	
7 L		"	"	"	
8 Ma		"	"	"	
9 Mi	 7.5	Ingeniería B&Ch	"	"	
10 J		12 JIMÉNEZ	"	"	
11 V		B&Ch + Site3	"	"	23 PEÑA
12 S		13 - JIMÉNEZ B&Ch + Site3	"	"	Nuevo Espectrómetro y Fotómetro
13 D				"	
14 L				"	
15 Ma				"	
16 Mi				"	
17 J				"	
18 V				"	
19 S				"	
20 D				"	
21 L					