

TABLA No. 2

**SALIDAS Y PUESTAS DEL SOL,
CREPÚSCULO Y
CURVA HORAS SOL AÑO 2015**

INSIVUMEH
DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN Y SERVICIOS HIDROLÓGICOS
SALIDAS Y PUESTAS DEL SOL PARA AÑO 2015

DIA	ABRIL												MAYO												JUNIO											
	CREPUSCULO				SALIDA	PUESTA	CREPUSCULO				CREPUSCULO				SALIDA	PUESTA	CREPUSCULO				CREPUSCULO				SALIDA	PUESTA	CREPUSCULO									
	NÁUTICO		CIVIL				NÁUTICO		CIVIL		NÁUTICO		CIVIL				NÁUTICO		CIVIL		NÁUTICO		CIVIL				NÁUTICO		CIVIL							
	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m		
1	05	11	05	36	05	58	18	14	19	01	18	36	04	51	05	17	05	40	18	19	19	07	18	41	04	41	05	09	05	32	18	28	19	19	18	51
2	05	11	05	36	05	57	18	14	19	01	18	36	04	51	05	17	05	39	18	19	19	08	18	42	04	41	05	09	05	32	18	28	19	19	18	52
3	05	10	05	35	05	56	18	14	19	01	18	36	04	50	05	16	05	39	18	19	19	08	18	42	04	41	05	09	05	32	18	29	19	20	18	52
4	05	09	05	34	05	56	18	15	19	01	18	36	04	50	05	16	05	38	18	20	19	08	18	42	04	41	05	09	05	32	18	29	19	20	18	52
5	05	08	05	34	05	55	18	15	19	01	18	36	04	49	05	15	05	38	18	20	19	09	18	42	04	41	05	09	05	32	18	29	19	20	18	53
6	05	08	05	33	05	54	18	15	19	02	18	36	04	49	05	15	05	37	18	20	19	09	18	43	04	41	05	09	05	32	18	30	19	21	18	53
7	05	07	05	32	05	54	18	15	19	02	18	37	04	48	05	15	05	37	18	20	19	09	18	43	04	41	05	09	05	32	18	30	19	21	18	53
8	05	06	05	31	05	53	18	15	19	02	18	37	04	48	05	14	05	37	18	21	19	10	18	43	04	41	05	09	05	32	18	30	19	21	18	54
9	05	06	05	31	05	52	18	15	19	02	18	37	04	47	05	14	05	36	18	21	19	10	18	44	04	41	05	09	05	32	18	30	19	22	18	54
10	05	05	05	30	05	52	18	15	19	02	18	37	04	47	05	13	05	36	18	21	19	10	18	44	04	41	05	09	05	32	18	31	19	22	18	54
11	05	04	05	29	05	51	18	15	19	02	18	37	04	46	05	13	05	36	18	21	19	11	18	44	04	41	05	09	05	32	18	31	19	22	18	55
12	05	03	05	29	05	50	18	16	19	03	18	37	04	46	05	13	05	35	18	22	19	11	18	44	04	41	05	09	05	33	18	31	19	23	18	55
13	05	03	05	28	05	50	18	16	19	03	18	37	04	46	05	12	05	35	18	22	19	12	18	45	04	41	05	09	05	33	18	32	19	23	18	55
14	05	02	05	27	05	49	18	16	19	03	18	38	04	45	05	12	05	35	18	22	19	12	18	45	04	41	05	09	05	33	18	32	19	23	18	55
15	05	01	05	27	05	48	18	16	19	03	18	38	04	45	05	12	05	34	18	23	19	12	18	45	04	42	05	09	05	33	18	32	19	24	18	56
16	05	01	05	26	05	48	18	16	19	03	18	38	04	44	05	11	05	34	18	23	19	13	18	46	04	42	05	10	05	33	18	32	19	24	18	56
17	05	00	05	25	05	47	18	16	19	04	18	38	04	44	05	11	05	34	18	23	19	13	18	46	04	42	05	10	05	33	18	33	19	24	18	56
18	04	59	05	25	05	47	18	16	19	04	18	38	04	44	05	11	05	34	18	23	19	13	18	46	04	42	05	10	05	34	18	33	19	24	18	57
19	04	59	05	24	05	46	18	17	19	04	18	39	04	44	05	10	05	33	18	24	19	14	18	47	04	42	05	10	05	34	18	33	19	25	18	57
20	04	58	05	24	05	45	18	17	19	04	18	39	04	43	05	10	05	33	18	24	19	14	18	47	04	42	05	10	05	34	18	33	19	25	18	57
21	04	57	05	23	05	45	18	17	19	05	18	39	04	43	05	10	05	33	18	24	19	15	18	47	04	43	05	10	05	34	18	34	19	25	18	57
22	04	57	05	22	05	44	18	17	19	05	18	39	04	43	05	10	05	33	18	25	19	15	18	48	04	43	05	11	05	34	18	34	19	25	18	57
23	04	56	05	22	05	44	18	17	19	05	18	39	04	42	05	10	05	33	18	25	19	15	18	48	04	43	05	11	05	35	18	34	19	26	18	58
24	04	55	05	21	05	43	18	18	19	05	18	40	04	42	05	09	05	33	18	25	19	16	18	49	04	43	05	11	05	35	18	34	19	26	18	58
25	04	55	05	21	05	43	18	18	19	06	18	40	04	42	05	09	05	32	18	26	19	16	18	49	04	44	05	11	05	35	18	34	19	26	18	58
26	04	54	05	20	05	42	18	18	19	06	18	40	04	42	05	09	05	32	18	26	19	17	18	49	04	44	05	12	05	35	18	35	19	26	18	58
27	04	54	05	19	05	42	18	18	19	06	18	40	04	42	05	09	05	32	18	26	19	17	18	50	04	44	05	12	05	36	18	35	19	26	18	58
28	04	53	05	19	05	41	18	18	19	07	18	41	04	42	05	09	05	32	18	27	19	17	18	50	04	44	05	12	05	36	18	35	19	26	18	58
29	04	52	05	18	05	41	18	19	19	07	18	41	04	41	05	09	05	32	18	27	19	18	18	50	04	45	05	12	05	36	18	35	19	26	18	59
30	04	52	05	18	05	40	18	19	19	07	18	41	04	41	05	09	05	32	18	27	19	18	18	51	04	45	05	13	05	36	18	35	19	26	18	59
31													04	41	05	09	05	32	18	28	19	18	18	51												

INSIVUMEH
DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN Y SERVICIOS HIDROLÓGICOS
SALIDAS Y PUESTAS DEL SOL PARA AÑO 2015

DIA	JULIO								AGOSTO								SEPTIEMBRE																			
	CREPUSCULO				SALIDA	PUESTA	CREPUSCULO				CREPUSCULO				SALIDA	PUESTA	CREPUSCULO				CREPUSCULO															
	NÁUTICO		CIVIL				NÁUTICO		CIVIL		NÁUTICO		CIVIL				NÁUTICO		CIVIL		NÁUTICO		CIVIL													
	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m	h	m						
1	04	45	05	13	05	37	18	35	19	27	18	59	04	56	05	23	05	45	18	31	19	21	18	54	05	03	05	28	05	50	18	14	19	01	18	36
2	04	46	05	13	05	37	18	35	19	27	18	59	04	56	05	23	05	46	18	31	19	20	18	54	05	03	05	28	05	50	18	13	19	0	18	35
3	04	46	05	14	05	37	18	35	19	27	18	59	04	57	05	23	05	46	18	31	19	20	18	53	05	03	05	29	05	50	18	13	18	59	18	34
4	04	46	05	14	05	38	18	35	19	27	18	59	04	57	05	23	05	46	18	30	19	19	18	53	05	03	05	29	05	50	18	12	18	59	18	33
5	04	47	05	14	05	38	18	35	19	27	18	59	04	57	05	24	05	46	18	30	19	19	18	52	05	04	05	29	05	50	18	11	18	58	18	33
6	04	47	05	15	05	38	18	36	19	27	18	59	04	58	05	24	05	47	18	29	19	18	18	52	05	04	05	29	05	50	18	10	18	57	18	32
7	04	47	05	15	05	38	18	36	19	27	18	59	04	58	05	24	05	47	18	29	19	18	18	51	05	04	05	29	05	50	18	10	18	56	18	31
8	04	48	05	15	05	39	18	36	19	27	18	59	04	58	05	24	05	47	18	28	19	17	18	51	05	04	05	29	05	50	18	09	18	55	18	30
9	04	48	05	16	05	39	18	36	19	27	18	59	04	58	05	25	05	47	18	28	19	16	18	50	05	04	05	29	05	51	18	08	18	55	18	30
10	04	48	05	16	05	39	18	36	19	26	18	59	04	59	05	25	05	47	18	27	19	16	18	50	05	04	05	29	05	51	18	07	18	54	18	29
11	04	49	05	16	05	40	18	36	19	26	18	59	04	59	05	25	05	47	18	27	19	15	18	49	05	04	05	29	05	51	18	07	18	53	18	28
12	04	49	05	17	05	40	18	35	19	26	18	59	04	59	05	25	05	48	18	26	19	15	18	49	05	04	05	29	05	51	18	06	18	52	18	27
13	04	49	05	17	05	40	18	35	19	26	18	59	05	0	05	26	05	48	18	26	19	14	18	48	05	04	05	29	05	51	18	05	18	51	18	27
14	04	50	05	17	05	40	18	35	19	26	18	59	05	0	05	26	05	48	18	25	19	14	18	48	05	04	05	29	05	51	18	04	18	51	18	26
15	04	50	05	17	05	41	18	35	19	26	18	58	05	0	05	26	05	48	18	25	19	13	18	47	05	04	05	29	05	51	18	04	18	50	18	25
16	04	50	05	18	05	41	18	35	19	26	18	58	05	0	05	26	05	48	18	24	19	12	18	46	05	05	05	29	05	51	18	03	18	49	18	24
17	04	51	05	18	05	41	18	35	19	25	18	58	05	0	05	26	05	48	18	24	19	12	18	46	05	05	05	29	05	51	18	02	18	48	18	23
18	04	51	05	18	05	42	18	35	19	25	18	58	05	01	05	27	05	49	18	23	19	11	18	45	05	05	05	30	05	51	18	01	18	48	18	23
19	04	52	05	19	05	42	18	35	19	25	18	58	05	01	05	27	05	49	18	23	19	10	18	45	05	05	05	30	05	51	18	01	18	47	18	22
20	04	52	05	19	05	42	18	35	19	25	18	58	05	01	05	27	05	49	18	22	19	10	18	44	05	05	05	30	05	51	18	00	18	46	18	21
21	04	52	05	19	05	43	18	34	19	25	18	57	05	01	05	27	05	49	18	21	19	09	18	43	05	05	05	30	05	51	17	59	18	45	18	20
22	04	53	05	20	05	43	18	34	19	24	18	57	05	01	05	27	05	49	18	21	19	08	18	43	05	05	05	30	05	51	17	58	18	44	18	20
23	04	53	05	20	05	43	18	34	19	24	18	57	05	02	05	27	05	49	18	20	19	08	18	42	05	05	05	30	05	51	17	58	18	44	18	19
24	04	53	05	20	05	43	18	34	19	24	18	57	05	02	05	27	05	49	18	19	19	07	18	41	05	05	05	30	05	51	17	57	18	43	18	18
25	04	54	05	21	05	44	18	33	19	23	18	56	05	02	05	28	05	49	18	19	19	06	18	41	05	05	05	30	05	51	17	56	18	42	18	17
26	04	54	05	21	05	44	18	33	19	23	18	56	05	02	05	28	05	50	18	18	19	05	18	40	05	05	05	30	05	51	17	55	18	41	18	17
27	04	54	05	21	05	44	18	33	19	23	18	56	05	02	05	28	05	50	18	17	19	05	18	39	05	05	05	30	05	51	17	55	18	41	18	16
28	04	55	05	22	05	44	18	33	19	22	18	55	05	03	05	28	05	50	18	17	19	04	18	39	05	05	05	30	05	51	17	54	18	40	18	15
29	04	55	05	22	05	45	18	32	19	22	18	55	05	03	05	28	05	50	18	16	19	03	18	38	05	05	05	30	05	52	17	53	18	39	18	14
30	04	55	05	22	05	45	18	32	19	21	18	55	05	03	05	28	05	50	18	15	19	02	18	37	05	05	05	30	05	52	17	52	18	39	18	14
31	04	56	05	22	05	45	18	32	19	21	18	54	05	03	05	28	05	50	18	15	19	02	18	36												

