

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

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													

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

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