

# Informe Técnico

Ref: Servicio de Mantenimiento  
Preventivo-Correctivo  
MRX PEM/

Lima Abril 27 del 2015

**Reporte N° INF27D2015PRECOR**

## **Propósito:**

Informar acerca de los trabajos de mantenimiento, reparación y puesta en servicio de la unidad de inspección por Rayos X XIS100XD, ubicada en el Aeródromo de Puerto Maldonado, la cual presentó con fecha Viernes 24, una anomalía de inspección, en el cual no se veían los objetos escaneados.

## **Materia:**

*Antecedentes preliminares de importancia.*

Tipo de Unidad	Equipos de inspección por Rayos X
Marca	Astrophysics
Modelo	XIS 100XD
Serie	AST 100-283
Observaciones	La unidad presentó fallas en presentar las imágenes radioscópicas; motivo por el cual y mediante tele-asistencia, se instruyó para reinstalar la aplicación con el respaldo dejado en su puesta en servicio. Al día siguiente la unidad indicaron presentó nuevamente el problema; y considerando que tras consultar, si ha tenido un mal apagado, lo cual fue negado, se determina una asistencia correctiva de emergencia.

## **Trabajos desarrollados:**

Con fecha domingo 26 de abril del 2015 y siendo las 14:15, se arriba al Aeródromo de Puerto Maldonado, donde se procede inmediatamente a verificar la unidad; apreciándose lo siguiente:

- ✓ Tanto el transporte de salida como el de entrada, se encuentran movidos, generando incluso daños en la faja de la unidad.
- ✓ El escritorio fue invertido de posición, por motivos de luz sobre los monitores, cambiando con ello la posición de la toma eléctrica de la unidad.

Con estas observaciones, se procede a intervenir la unidad, donde al momento de sentarnos frente al escritorio, se desconectó la toma eléctrica con los pies. Situación que nos indicaron, ha sucedido en más de una oportunidad; Situación que (nos indicaron), también ocurrió con la llave eléctrica que se encuentra en la zona de paso, donde existe y existía un rack de CCTV y hoy han agregado un escritorio con PC y UPS.

La situación anterior, discrepa de la información solicitada acerca de los apagados, identificando, que son éstos los que pudieron dañar la integridad de Windows y de la aplicación en ejecución X-Ray Client.

#### Solución del problema (trabajos correctivos):

Se procede a mover de posición la toma eléctrica y se realiza la reparación de Windows. Posterior, se realiza la reinstalación de la aplicación XRAY CLIENT, la cual TeSeSu guardó en una carpeta del disco duro.

Tras los procesos indicados, se procede a verificar la integridad del software, la limpieza y desfragmentación del disco. Cabe destacar que los trabajos realizados por el Sr. Endara mediante teleasistencia, fueron correctos y normales, solo se estima que la situación de desconexión ocurrió nuevamente tras la reparación y reinstalación del software.

Siendo las 16:00, se deja la unidad operando y en pruebas, con objeto de identificar nuevas anomalías previo al servicio preventivo, y que puedan ser solucionadas en esta intervención.

#### Mantenimiento preventivo

Conforme a las actividades descritas por el fabricante, sumado a las actividades propias establecidas por TeSeSu, considerando las condiciones (climáticas, ambientales y operacionales), se procede a realizar las tareas preventivas en:

- ✓ Unidad de inspección por Rayos X
- ✓ CPU de la unidad
- ✓ Escritorio, teclado y monitores
- ✓ UPS interna y fuentes de voltaje (+5V; -5V; 12V; 65V)
- ✓ UPS externa de propiedad de AAP aplicada al sistema
- ✓ Controladora de rayos X
- ✓ Transporte, luces y sensores.

#### Otros servicios correctivos

Se realiza cambio y reconfiguración de línea detectora, dado un pequeño defecto (línea horizontal), que se generaba en la imagen, con la operación y la temperatura del lugar. Solución dada reemplazando la placa de diodos de la posición 13 con la 18.

Se realiza cambio de la toma corriente, la cual incluso se encontraba fuera de norma, siendo un enchufe standard de 15 amp, 110 Voltios, lo que fue reemplazado por un conector volante (macho hembra) norma DIN de 25 amp 220 Voltios, con seguro y tapa de protección. Suministrado por TeSeSu, como parte del servicio.

Igualmente indicamos, que en los trabajos de mantenimiento de UPS suministrada por PERTEL, esta fue autorizada por AAP, para la ruptura de sellos de garantía, verificando el estado de baterías, limpieza genera interna y pruebas de configuración y voltaje.

Debemos indicar, que igualmente se intentó corregir la desviación de la faja; la cual se encuentra con un daño longitudinal, que “pudo” generar una flacidez lateral que la desvía. Pero que lamentablemente ya no es posible ajustar, dado que los ajustes mecánicos dispuestos por el fabricante, ya se encuentran al límite, siendo necesaria una modificación de los rodillos, con objeto de configurar un “tuner roller”.

Los trabajos finalizan satisfactoriamente siendo las 21:30 del domingo 26 de Abril.

**Observación y análisis:**

La unidad evidencia oxidación en muchas superficies (interiores y exteriores); mientras que igualmente se detectan daños físicos en la faja y en el teclado (botón de TIP) destruido.

Reiteramos la necesidad de realizar reingeniería de transporte, con objeto de poder ajustar de mejor forma la faja. Igualmente es imprescindible, que los transportes del BHS (maletas), estén tanto sincronizados como integrados lógicamente a la unidad. (Se pudo apreciar, que cuando se detiene la unidad RX, para una visualización, las maletas se acumulan en la entrada, al no detenerse los transportes).

Observamos también, que la nueva configuración de los espacios, impide y/o dificulta las labores de mantenimiento preventivo y aún más las de correctivo. Sin dejar de mencionar que son un elevado riesgo de salud ocupacional y prevención.

Es necesario reemplazar el sistema de aire acondicionado, dado que las BTU, si bien pueden alcanzar para el volumen de la sala, este no fue calculado para un flujo de aire por las cortinas, como por el calor que generan:

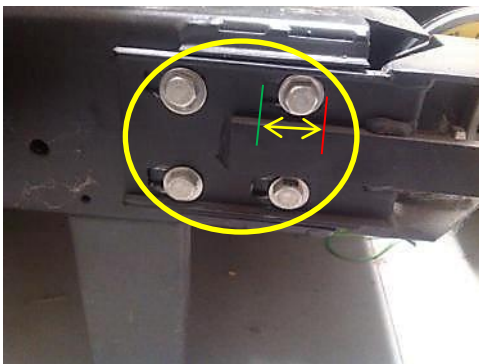
- ✓ 1000 BTU por 1.4 mt<sup>2</sup>
- ✓ Un motor de faja de maletas
- ✓ Dos motores del transporte de la unidad RX
- ✓ Tres UPS y dos transformadores de aislamiento
- ✓ Dos computadoras
- ✓ Un generador de Rayos X
- ✓ Cinco fuentes menores de DC
- ✓ Un CCTV

Entre otros (todos generadores de calor), sin incluir dos a tres operarios dentro de la sala.

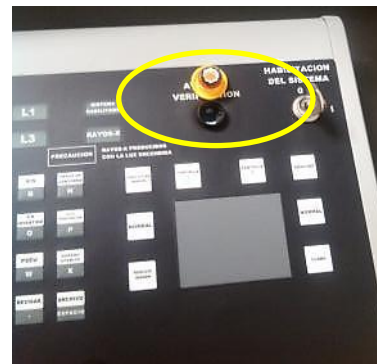
### Anexo Imágenes



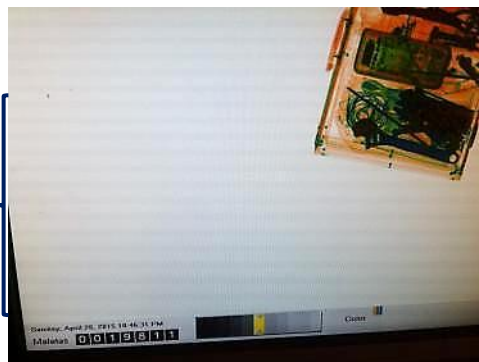
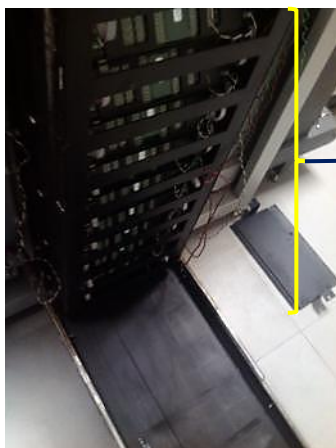
Reemplazo de conector legrand 110 V por conector DIN 220 V 25 amp



Límite de recorrido de ajuste de faja



Botón de TIP dañado

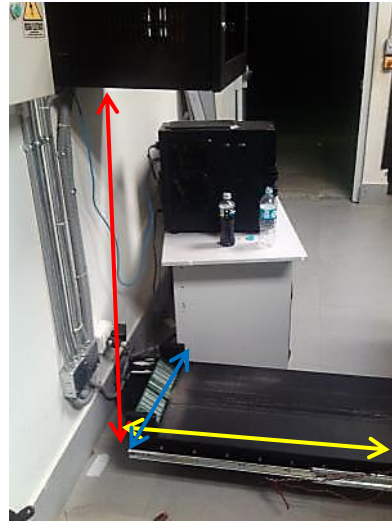


Corrección de línea en imagen

### Dificultades en el área de mantenimiento



Llave eléctrica de la unidad



### Mantenimiento de UPS, y pruebas de batería.



Los Voltajes fueron normales, en todas las baterías, fluctuando entre los 3.7 y 3.9 Voltios

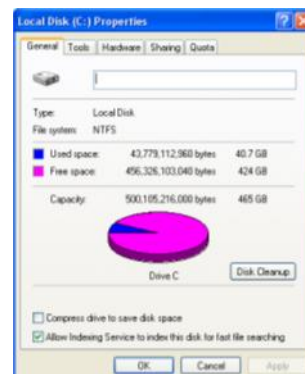
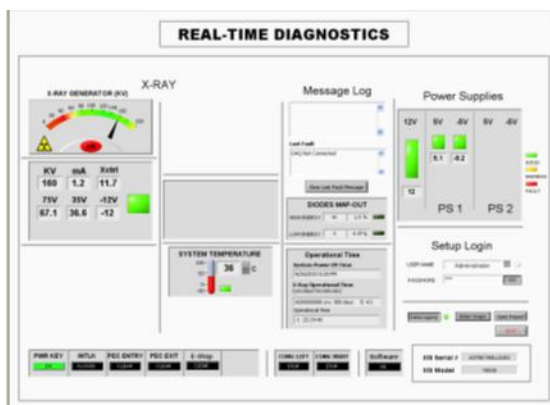
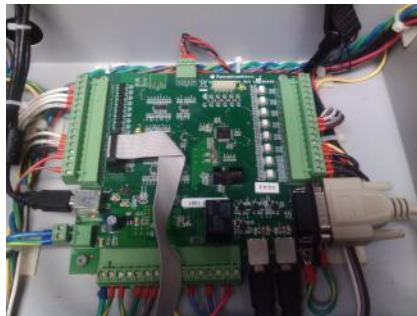
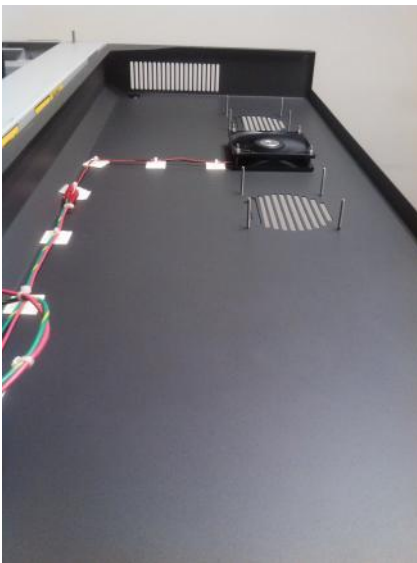


## Mantenimiento de la unidad

### Prueba de fuentes de alimentación DC



### Limpieza Hardware, Software y desinfección de la unidad



**Astrophysics Inc. - Real-Time Diagnostic Application System Uptime Report**

System ON (Date/Time)	System Current Uptime	System OFF (Date/Time)	Total System Uptime (yrs: days: hrs: min: sec)
7/14/2014 9:47 PM	0 01:42:03	7/14/2014 11:29 PM	0 yrs: 0 days 1: 42: 3
7/14/2014 11:33 PM	0 00:02:00	7/14/2014 11:35 PM	0 yrs: 0 days 1: 44: 3
7/14/2014 11:46 PM	0 00:02:07	7/14/2014 11:48 PM	0 yrs: 0 days 1: 46: 11
8/28/2014 11:12 PM	0 00:54:13	8/29/2014 12:06 AM	0 yrs: 0 days 2: 40: 24
8/29/2014 12:07 AM	0 00:00:20	8/29/2014 12:07 AM	0 yrs: 0 days 2: 40: 44
8/29/2014 12:13 AM	0 00:03:37	8/29/2014 12:16 AM	0 yrs: 0 days 2: 44: 21
8/29/2014 3:12 AM	0 00:03:18	8/29/2014 3:15 AM	0 yrs: 0 days 2: 47: 39
8/29/2014 4:10 AM	0 00:03:08	8/29/2014 4:13 AM	0 yrs: 0 days 2: 50: 47
8/29/2014 4:17 AM	0 04:51:42	8/29/2014 9:09 AM	0 yrs: 0 days 7: 42: 29
8/29/2014 1:12 PM	0 00:25:06	8/29/2014 1:37 PM	0 yrs: 0 days 8: 7: 35
8/29/2014 1:42 PM	0 00:14:02	8/29/2014 1:56 PM	0 yrs: 0 days 8: 21: 37
8/29/2014 1:56 PM	0 01:54:04	8/29/2014 3:50 PM	0 yrs: 0 days 10: 15: 40
8/30/2014 11:00 AM	0 01:52:57	8/30/2014 12:53 PM	0 yrs: 0 days 1: 52: 57
8/31/2014 9:51 AM	0 03:57:49	8/31/2014 1:48 PM	0 yrs: 0 days 5: 50: 45
09/01/2014 11:18	0 01:22:04	09/01/2014 12:40	0 yrs: 0 days 7: 12: 49
09/02/2014 06:39	0 00:01:13	09/02/2014 06:40	0 yrs: 0 days 7: 14: 1
09/02/2014 11:26	0 00:08:15	09/02/2014 11:34	0 yrs: 0 days 7: 22: 17
09/02/2014 11:45	0 00:01:25	09/02/2014 11:46	0 yrs: 0 days 7: 23: 42
09/02/2014 11:53	0 00:34:01	09/02/2014 12:27	0 yrs: 0 days 7: 57: 43
09/03/2014 11:40	0 00:11:14	09/03/2014 11:51	0 yrs: 0 days 8: 8: 57
09/04/2014 09:44	0 03:14:43	09/04/2014 12:59	0 yrs: 0 days 11: 23: 39
09/04/2014 13:56	0 01:29:43	09/04/2014 15:26	0 yrs: 0 days 12: 53: 22
10/11/2014 18:57	0 01:00:07	10/11/2014 19:57	0 yrs: 0 days 13: 53: 29
10/12/2014 12:23	0 00:53:36	10/12/2014 13:17	0 yrs: 0 days 14: 47: 5
10/12/2014 13:21	0 00:54:33	10/12/2014 14:15	0 yrs: 0 days 15: 41: 39
10/12/2014 14:48	0 01:17:23	10/12/2014 16:06	0 yrs: 0 days 16: 59: 1
10/22/2014 11:06 AM	0 00:05:12	10/22/2014 11:11 AM	0 yrs: 0 days 17: 4: 14
10/22/2014 12:11 PM	0 00:04:41	10/22/2014 12:16 PM	0 yrs: 0 days 17: 8: 55
10/22/2014 3:09 PM	0 00:25:14	10/22/2014 3:34 PM	0 yrs: 0 days 17: 34: 9
10/22/2014 3:56 PM	0 00:05:20	10/22/2014 4:01 PM	0 yrs: 0 days 0: 5: 20
10/22/2014 4:05 PM	0 00:00:59	10/22/2014 4:06 PM	0 yrs: 0 days 0: 6: 19
10/22/2014 4:24 PM	0 00:34:57	10/22/2014 4:59 PM	0 yrs: 0 days 0: 41: 16
10/22/2014 5:38 PM	0 00:05:46	10/22/2014 5:43 PM	0 yrs: 0 days 0: 47: 2
10/22/2014 5:46 PM	0 00:10:39	10/22/2014 5:57 PM	0 yrs: 0 days 0: 57: 41
10/23/2014 8:54 AM	0 00:07:45	10/23/2014 9:02 AM	0 yrs: 0 days 1: 5: 26
10/23/2014 9:16 AM	0 00:02:17	10/23/2014 9:18 AM	0 yrs: 0 days 1: 7: 43
10/23/2014 9:23 AM	0 00:06:05	10/23/2014 9:30 AM	0 yrs: 0 days 1: 13: 48
10/23/2014 9:40 AM	0 00:07:54	10/23/2014 9:48 AM	0 yrs: 0 days 1: 21: 42
10/23/2014 9:50 AM	0 00:11:10	10/23/2014 10:01 AM	0 yrs: 0 days 1: 32: 52

10/23/2014 10:04 AM	0 00:01:17	10/23/2014 10:05 AM	0 yrs: 0 days 1: 34: 9
10/23/2014 10:51 AM	0 00:05:33	10/23/2014 10:57 AM	0 yrs: 0 days 1: 39: 42
10/23/2014 11:12 AM	0 00:20:05	10/23/2014 11:32 AM	0 yrs: 0 days 1: 59: 47
10/23/2014 11:41 AM	0 00:11:30	10/23/2014 11:53 AM	0 yrs: 0 days 2: 11: 17
10/23/2014 12:14 PM	0 00:12:00	10/23/2014 12:26 PM	0 yrs: 0 days 2: 23: 17
10/23/2014 12:40 PM	0 00:20:49	10/23/2014 1:00 PM	0 yrs: 0 days 2: 44: 7
10/23/2014 1:10 PM	0 00:06:19	10/23/2014 1:16 PM	0 yrs: 0 days 2: 50: 26
10/23/2014 3:47 PM	0 00:05:29	10/23/2014 3:53 PM	0 yrs: 0 days 2: 55: 55
10/23/2014 5:41 PM	0 00:07:48	10/23/2014 5:49 PM	0 yrs: 0 days 3: 3: 43
10/23/2014 6:54 PM	0 00:14:35	10/23/2014 7:08 PM	0 yrs: 0 days 3: 18: 18
11/26/2014 9:29 AM	0 00:05:02	11/26/2014 9:34 AM	0 yrs: 0 days 3: 23: 20
11/26/2014 9:46 AM	0 00:00:40	11/26/2014 9:46 AM	0 yrs: 0 days 3: 24: 0
11/26/2014 9:51 AM	0 00:13:35	11/26/2014 10:05 AM	0 yrs: 0 days 3: 37: 35
11/26/2014 10:12 AM	0 00:00:37	11/26/2014 10:13 AM	0 yrs: 0 days 3: 38: 12
11/26/2014 11:15 AM	0 00:02:23	11/26/2014 11:18 AM	0 yrs: 0 days 3: 40: 35
11/26/2014 11:49 AM	0 00:04:55	11/26/2014 11:54 AM	0 yrs: 0 days 3: 45: 30
11/26/2014 4:40 PM	0 00:05:10	11/26/2014 4:45 PM	0 yrs: 0 days 3: 50: 40
11/26/2014 4:49 PM	0 00:29:41	11/26/2014 5:19 PM	0 yrs: 0 days 4: 20: 21
11/26/2014 5:27 PM	0 00:04:11	11/26/2014 5:31 PM	0 yrs: 0 days 4: 24: 32
11/26/2014 5:36 PM	0 01:02:40	11/26/2014 6:38 PM	0 yrs: 0 days 5: 27: 12
11/26/2014 6:50 PM	0 01:43:46	11/26/2014 8:33 PM	0 yrs: 0 days 7: 10: 59
02/02/2015 16:51	0 00:00:58	02/02/2015 16:52	0 yrs: 0 days 7: 11: 57
02/02/2015 16:55	0 00:40:28	02/02/2015 17:36	0 yrs: 0 days 7: 52: 25
02/02/2015 17:44	0 00:35:13	02/02/2015 18:19	0 yrs: 0 days 8: 27: 38
02/02/2015 18:26	0 00:17:00	02/02/2015 18:43	0 yrs: 0 days 8: 44: 38
02/02/2015 19:10	0 00:02:20	02/02/2015 19:13	0 yrs: 0 days 8: 46: 58
02/02/2015 19:33	0 00:06:30	02/02/2015 19:39	0 yrs: 0 days 8: 53: 28
02/02/2015 19:43	0 00:03:26	02/02/2015 19:46	0 yrs: 0 days 8: 56: 53
02/03/2015 07:38	0 00:01:56	02/03/2015 07:40	0 yrs: 0 days 8: 58: 49
02/03/2015 10:19	0 00:09:17	02/03/2015 10:28	0 yrs: 0 days 0: 9: 17
02/03/2015 11:08	0 02:07:14	02/03/2015 13:15	0 yrs: 0 days 2: 16: 31
02/03/2015 13:58	0 00:02:29	02/03/2015 14:00	0 yrs: 0 days 2: 19: 1
02/03/2015 14:14	0 00:10:01	02/03/2015 14:24	0 yrs: 0 days 2: 29: 2
02/03/2015 14:29	0 00:08:58	02/03/2015 14:38	0 yrs: 0 days 2: 37: 60
02/03/2015 14:45	0 01:28:34	02/03/2015 16:13	0 yrs: 0 days 4: 6: 33
02/04/2015 08:38	0 06:36:58	02/04/2015 15:15	0 yrs: 0 days 10: 43: 31
02/05/2015 09:07	0 05:43:20	02/05/2015 14:50	0 yrs: 0 days 16: 26: 51
02/06/2015 08:02	0 07:02:54	02/06/2015 15:05	0 yrs: 0 days 23: 29: 46
02/07/2015 13:57	0 00:48:04	02/07/2015 14:45	0 yrs: 0 days 0: 48: 4
02/08/2015 07:57	0 06:31:27	02/08/2015 14:28	0 yrs: 0 days 7: 19: 31
02/09/2015 07:56	0 07:03:02	02/09/2015 14:59	0 yrs: 0 days 14: 22: 33
02/10/2015 07:56	0 04:09:39	02/10/2015 12:05	0 yrs: 0 days 18: 32: 12



02/11/2015 07:51	0 06:24:17	02/11/2015 14:15	0 yrs: 1 days 0: 56: 29
02/12/2015 07:53	0 05:54:38	02/12/2015 13:48	0 yrs: 1 days 6: 51: 6
2/13/2015 7:59 AM	0 03:31:15	2/13/2015 11:30 AM	0 yrs: 1 days 10: 22: 21
2/13/2015 11:33 AM	0 03:42:23	2/13/2015 3:16 PM	0 yrs: 1 days 14: 4: 44
2/14/2015 7:55 AM	0 06:53:44	2/14/2015 2:48 PM	0 yrs: 1 days 20: 58: 28
2/15/2015 8:01 AM	0 06:59:30	2/15/2015 3:00 PM	0 yrs: 2 days 3: 57: 58
2/16/2015 7:58 AM	0 07:05:55	2/16/2015 3:04 PM	0 yrs: 2 days 11: 3: 53
2/17/2015 7:55 AM	0 05:25:55	2/17/2015 1:21 PM	0 yrs: 2 days 16: 29: 48
2/18/2015 7:56 AM	0 07:17:45	2/18/2015 3:14 PM	0 yrs: 2 days 23: 47: 33
2/19/2015 7:59 AM	0 05:03:08	2/19/2015 1:02 PM	0 yrs: 3 days 4: 50: 40
2/19/2015 1:20 PM	0 01:54:32	2/19/2015 3:14 PM	0 yrs: 3 days 6: 45: 12
2/20/2015 7:52 AM	0 07:36:06	2/20/2015 3:28 PM	0 yrs: 3 days 14: 21: 19
2/21/2015 8:19 AM	0 06:58:03	2/21/2015 3:17 PM	0 yrs: 3 days 21: 19: 21
2/22/2015 8:16 AM	0 06:40:37	2/22/2015 2:57 PM	0 yrs: 4 days 3: 59: 59
2/23/2015 7:53 AM	0 06:42:09	2/23/2015 2:35 PM	0 yrs: 4 days 10: 42: 7
2/24/2015 7:55 AM	0 04:27:26	2/24/2015 12:22 PM	0 yrs: 4 days 15: 9: 33
2/25/2015 8:06 AM	0 06:48:38	2/25/2015 2:54 PM	0 yrs: 4 days 21: 58: 11
2/26/2015 7:59 AM	0 04:46:44	2/26/2015 12:46 PM	0 yrs: 5 days 2: 44: 55
2/27/2015 8:06 AM	0 06:54:20	2/27/2015 3:00 PM	0 yrs: 5 days 9: 39: 15
2/28/2015 8:14 AM	0 07:11:16	2/28/2015 3:26 PM	0 yrs: 5 days 16: 50: 31
03/01/2015 14:09	0 00:40:21	03/01/2015 14:49	0 yrs: 0 days 0: 40: 21
03/02/2015 07:58	0 06:54:52	03/02/2015 14:53	0 yrs: 0 days 7: 35: 14
03/03/2015 08:13	0 04:55:40	03/03/2015 13:09	0 yrs: 0 days 12: 30: 54
03/04/2015 08:08	0 06:38:56	03/04/2015 14:47	0 yrs: 0 days 19: 9: 49
03/05/2015 07:52	0 06:30:57	03/05/2015 14:23	0 yrs: 1 days 1: 40: 46
03/06/2015 08:08	0 06:42:21	03/06/2015 14:50	0 yrs: 1 days 8: 23: 7
03/07/2015 08:02	0 06:56:34	03/07/2015 14:59	0 yrs: 1 days 15: 19: 41
03/08/2015 08:03	0 06:55:30	03/08/2015 14:59	0 yrs: 1 days 22: 15: 11
03/09/2015 07:57	0 00:02:30	03/09/2015 07:59	0 yrs: 1 days 22: 17: 41
03/09/2015 08:02	0 07:04:16	03/09/2015 15:06	0 yrs: 2 days 5: 21: 58
03/10/2015 08:06	0 04:50:17	03/10/2015 12:56	0 yrs: 2 days 10: 12: 15
03/10/2015 14:35	0 00:48:20	03/10/2015 15:23	0 yrs: 2 days 11: 0: 34
03/11/2015 08:04	0 06:51:47	03/11/2015 14:56	0 yrs: 2 days 17: 52: 21
03/12/2015 07:55	0 05:23:13	03/12/2015 13:18	0 yrs: 2 days 23: 15: 34
3/13/2015 8:11 AM	0 06:32:10	3/13/2015 2:43 PM	0 yrs: 3 days 5: 47: 45
3/14/2015 7:55 AM	0 06:51:28	3/14/2015 2:47 PM	0 yrs: 3 days 12: 39: 13
3/15/2015 7:52 AM	0 06:59:03	3/15/2015 2:51 PM	0 yrs: 3 days 19: 38: 16
3/16/2015 8:11 AM	0 03:53:34	3/16/2015 12:04 PM	0 yrs: 3 days 23: 31: 50
3/16/2015 12:07 PM	0 03:11:30	3/16/2015 3:19 PM	0 yrs: 0 days 3: 11: 30
3/17/2015 8:03 AM	0 05:11:03	3/17/2015 1:14 PM	0 yrs: 0 days 8: 22: 32
3/18/2015 7:54 AM	0 07:00:48	3/18/2015 2:55 PM	0 yrs: 0 days 15: 23: 20
3/19/2015 11:15 AM	0 02:22:14	3/19/2015 1:37 PM	0 yrs: 0 days 2: 22: 14

3/20/2015 7:46 AM	0 07:00:30	3/20/2015 2:46 PM	0 yrs: 0 days 9: 22: 45
3/21/2015 7:46 AM	0 07:29:41	3/21/2015 3:15 PM	0 yrs: 0 days 16: 52: 26
3/22/2015 11:12 AM	0 03:27:58	3/22/2015 2:39 PM	0 yrs: 0 days 3: 27: 58
3/23/2015 7:55 AM	0 06:52:56	3/23/2015 2:48 PM	0 yrs: 0 days 10: 20: 54
3/24/2015 8:03 AM	0 04:50:46	3/24/2015 12:54 PM	0 yrs: 0 days 15: 11: 40
3/25/2015 7:52 AM	0 07:03:34	3/25/2015 2:56 PM	0 yrs: 0 days 22: 15: 14
3/26/2015 7:49 AM	0 04:50:07	3/26/2015 12:40 PM	0 yrs: 1 days 3: 5: 21
3/27/2015 7:59 AM	0 06:44:18	3/27/2015 2:43 PM	0 yrs: 1 days 9: 49: 39
3/28/2015 8:03 AM	0 06:55:55	3/28/2015 2:58 PM	0 yrs: 1 days 16: 45: 34
3/29/2015 8:08 AM	0 06:31:51	3/29/2015 2:40 PM	0 yrs: 1 days 23: 17: 25
3/30/2015 8:08 AM	0 06:44:32	3/30/2015 2:53 PM	0 yrs: 2 days 6: 1: 56
3/31/2015 8:19 AM	0 04:52:35	3/31/2015 1:12 PM	0 yrs: 2 days 10: 54: 31
04/01/2015 08:02	0 06:56:41	04/01/2015 14:59	0 yrs: 2 days 17: 51: 13
04/02/2015 11:06	0 00:01:49	04/02/2015 11:08	0 yrs: 0 days 0: 1: 49
04/02/2015 11:16	0 02:51:13	04/02/2015 14:07	0 yrs: 0 days 2: 53: 2
04/03/2015 08:08	0 06:46:59	04/03/2015 14:55	0 yrs: 0 days 9: 40: 2
04/04/2015 07:55	0 06:45:49	04/04/2015 14:41	0 yrs: 0 days 16: 25: 50
04/05/2015 08:53	0 07:02:16	04/05/2015 15:56	0 yrs: 0 days 23: 28: 6
04/06/2015 09:11	0 06:53:15	04/06/2015 16:05	0 yrs: 1 days 6: 21: 21
04/07/2015 08:54	0 07:22:58	04/07/2015 16:17	0 yrs: 1 days 13: 44: 19
04/08/2015 09:01	0 06:49:06	04/08/2015 15:50	0 yrs: 1 days 20: 33: 25
04/09/2015 08:53	0 07:03:14	04/09/2015 15:56	0 yrs: 2 days 3: 36: 39
04/10/2015 08:54	0 07:27:09	04/10/2015 16:21	0 yrs: 2 days 11: 3: 48
04/11/2015 08:54	0 06:50:43	04/11/2015 15:45	0 yrs: 2 days 17: 54: 31
04/12/2015 08:50	0 00:10:37	04/12/2015 09:01	0 yrs: 2 days 18: 5: 8
04/12/2015 09:04	0 07:01:48	04/12/2015 16:06	0 yrs: 3 days 1: 6: 57
4/13/2015 8:50 AM	0 07:11:31	4/13/2015 4:01 PM	0 yrs: 3 days 8: 18: 27
4/14/2015 8:58 AM	0 07:01:17	4/14/2015 3:59 PM	0 yrs: 3 days 15: 19: 45
4/15/2015 8:49 AM	0 07:04:10	4/15/2015 3:53 PM	0 yrs: 3 days 22: 23: 55
4/16/2015 8:55 AM	0 00:06:22	4/16/2015 9:02 AM	0 yrs: 3 days 22: 30: 17
4/16/2015 9:08 AM	0 00:01:09	4/16/2015 9:09 AM	0 yrs: 3 days 22: 31: 26
4/16/2015 9:13 AM	0 00:04:28	4/16/2015 9:18 AM	0 yrs: 3 days 22: 35: 54
4/16/2015 9:21 AM	0 06:37:12	4/16/2015 3:58 PM	0 yrs: 4 days 5: 13: 6
4/17/2015 9:00 AM	0 07:07:30	4/17/2015 4:08 PM	0 yrs: 4 days 12: 20: 37
4/18/2015 8:50 AM	0 07:03:22	4/18/2015 3:54 PM	0 yrs: 4 days 19: 23: 58
4/19/2015 8:51 AM	0 07:04:48	4/19/2015 3:56 PM	0 yrs: 5 days 2: 28: 47
4/20/2015 9:01 AM	0 06:51:41	4/20/2015 3:53 PM	0 yrs: 5 days 9: 20: 28
4/21/2015 8:53 AM	0 07:21:09	4/21/2015 4:14 PM	0 yrs: 5 days 16: 41: 37
4/22/2015 8:50 AM	0 07:11:58	4/22/2015 4:02 PM	0 yrs: 5 days 23: 53: 35
4/23/2015 8:56 AM	0 07:06:04	4/23/2015 4:02 PM	0 yrs: 6 days 6: 59: 39
4/24/2015 8:54 AM	0 00:16:23	4/24/2015 9:10 AM	0 yrs: 6 days 7: 16: 2
4/24/2015 9:15 AM	0 00:02:15	4/24/2015 9:17 AM	0 yrs: 6 days 7: 18: 17

4/24/2015 9:21 AM	0 00:09:20	4/24/2015 9:30 AM	0 yrs: 6 days 7: 27: 37
4/24/2015 9:34 AM	0 00:06:16	4/24/2015 9:41 AM	0 yrs: 6 days 7: 33: 53
4/24/2015 10:15 AM	0 05:38:12	4/24/2015 3:53 PM	0 yrs: 6 days 13: 12: 6
4/25/2015 9:37 AM	0 00:13:50	4/25/2015 9:51 AM	0 yrs: 6 days 13: 25: 56
4/25/2015 10:09 AM	0 00:04:51	4/25/2015 10:14 AM	0 yrs: 6 days 13: 30: 47
4/25/2015 10:28 AM	0 01:10:00	4/25/2015 11:38 AM	0 yrs: 6 days 14: 40: 48
4/26/2015 2:12 PM	0 00:08:18	4/26/2015 2:21 PM	0 yrs: 6 days 14: 49: 6
4/26/2015 2:21 PM	0 00:01:03	4/26/2015 2:23 PM	0 yrs: 6 days 14: 50: 9
4/26/2015 2:23 PM	0 00:00:41	4/26/2015 2:23 PM	0 yrs: 6 days 14: 50: 51
4/26/2015 2:28 PM	0 00:01:06	4/26/2015 2:29 PM	0 yrs: 6 days 14: 51: 57
4/26/2015 2:29 PM	0 00:04:52	4/26/2015 2:34 PM	0 yrs: 6 days 14: 56: 48
4/26/2015 2:34 PM	0 00:02:03	4/26/2015 2:36 PM	0 yrs: 6 days 14: 58: 52
4/26/2015 2:51 PM	0 00:03:17	4/26/2015 2:54 PM	0 yrs: 1 days 13: 47: 36
4/26/2015 2:59 PM	0 00:19:31	4/26/2015 3:18 PM	0 yrs: 1 days 14: 7: 7
4/26/2015 3:24 PM	0 00:33:28	4/26/2015 3:57 PM	0 yrs: 1 days 14: 40: 34
4/26/2015 5:47 PM	0 00:01:46	4/26/2015 5:48 PM	0 yrs: 1 days 14: 42: 21
4/26/2015 5:48 PM	0 00:00:38	4/26/2015 5:49 PM	0 yrs: 1 days 14: 42: 59