

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS  
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE  
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano	Etano	N2	CO2	Total de Inertes	Poder Calorífico	Índice de Woobe	Temperatura de Rocío	Humedad	Acido Sulfhídrico
% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	MJoules /m3	MJoules /m3	K (°C)	mg/m3	mg/m3
NORMA ( 83 )	NORMA ( 11 )	NORMA ( 6 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 6 )	NORMA (36,80 - 43,60)	NORMA (47,30 - 53,20)	NORMA ( 271,15 (-2) )	NORMA ( 110 )	NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

## A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
10-Ago-15	TRONCAL 48
11-Ago-15	TRONCAL 48
14-Ago-15	TRONCAL 48
11-Ago-15	CEMPOALA SUR
10-Ago-15	KM-100
11-Ago-15	KM-100
14-Ago-15	KM-100

## B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
9.999	10-Ago-15	TRONCAL 48
8.397	11-Ago-15	TRONCAL 48
7.440	14-Ago-15	TRONCAL 48
7.448	11-Ago-15	CEMPOALA SUR
12.977	10-Ago-15	KM-100
14.791	11-Ago-15	KM-100
11.442	14-Ago-15	KM-100

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS  
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE  
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA ( 83 )	Etano % VOL NORMA ( 11 )	N2 % VOL NORMA ( 6 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 6 )	Poder Calorifico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60 )	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 53,20 )	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA ( 271,15 (-2) )	Humedad mg/m3 NORMA ( 110 )	Acido Sulfidrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorifico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

## A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
10-Ago-15	TRONCAL 48

## B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
9.999	10-Ago-15	TRONCAL 48

## C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	H2S Prom/ Hora mg/m3
10/08/2015 09:00:00 a.m.	9.7853
10/08/2015 10:00:00 a.m.	9.7933
10/08/2015 11:00:00 a.m.	9.7313
10/08/2015 12:00:00 p.m.	9.7703
10/08/2015 01:00:00 p.m.	9.7053
10/08/2015 02:00:00 p.m.	9.6413
10/08/2015 03:00:00 p.m.	9.7043
10/08/2015 04:00:00 p.m.	9.6863
10/08/2015 05:00:00 p.m.	9.6083
10/08/2015 06:00:00 p.m.	9.6823
10/08/2015 07:00:00 p.m.	9.4983
10/08/2015 08:00:00 p.m.	9.5373
10/08/2015 09:00:00 p.m.	9.4843
10/08/2015 10:00:00 p.m.	9.5343
10/08/2015 11:00:00 p.m.	9.5753
11/08/2015 12:00:00 a.m.	9.6003
11/08/2015 01:00:00 a.m.	9.8423
11/08/2015 02:00:00 a.m.	10.3663
11/08/2015 03:00:00 a.m.	10.7853
11/08/2015 04:00:00 a.m.	10.9853
11/08/2015 05:00:00 a.m.	10.7760
11/08/2015 06:00:00 a.m.	10.8713
11/08/2015 07:00:00 a.m.	11.0023
11/08/2015 08:00:00 a.m.	11.0043



**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS  
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE  
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA ( 83 )	Etano % VOL NORMA ( 11 )	N2 % VOL NORMA ( 6 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 6 )	Poder Calorifico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60 )	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 53,20 )	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA ( 271,15 (-2) )	Humedad mg/m3 NORMA ( 110 )	Acido Sulfhidrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorifico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
11-Ago-15	TRONCAL 48

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8.397	11-Ago-15	TRONCAL 48

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	H2S Prom/ Hora mg/m3
11/08/2015 09:00:00 a.m.	8.1836
11/08/2015 10:00:00 a.m.	8.1916
11/08/2015 11:00:00 a.m.	8.1296
11/08/2015 12:00:00 p.m.	8.1686
11/08/2015 01:00:00 p.m.	8.1036
11/08/2015 02:00:00 p.m.	8.0396
11/08/2015 03:00:00 p.m.	8.1026
11/08/2015 04:00:00 p.m.	8.0846
11/08/2015 05:00:00 p.m.	8.0066
11/08/2015 06:00:00 p.m.	8.0806
11/08/2015 07:00:00 p.m.	7.8966
11/08/2015 08:00:00 p.m.	7.9356
11/08/2015 09:00:00 p.m.	7.8826
11/08/2015 10:00:00 p.m.	7.9326
11/08/2015 11:00:00 p.m.	7.9736
12/08/2015 12:00:00 a.m.	7.9986
12/08/2015 01:00:00 a.m.	8.2406
12/08/2015 02:00:00 a.m.	8.7646
12/08/2015 03:00:00 a.m.	9.1836
12/08/2015 04:00:00 a.m.	9.3836
12/08/2015 05:00:00 a.m.	9.1743
12/08/2015 06:00:00 a.m.	9.2696
12/08/2015 07:00:00 a.m.	9.4006
12/08/2015 08:00:00 a.m.	9.4026



**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS  
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE  
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA ( 83 )	Etano % VOL NORMA ( 11 )	N2 % VOL NORMA ( 6 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 6 )	Poder Calorifico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60 )	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 53,20 )	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA ( 271,15 (-2) )	Humedad mg/m3 NORMA ( 110 )	Acido Sulfidrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorifico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
14-Ago-15	TRONCAL 48

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
7.440	14-Ago-15	TRONCAL 48

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	H2S Prom/ Hora mg/m3
14/08/2015 09:00:00 a.m.	7.2260
14/08/2015 10:00:00 a.m.	7.2340
14/08/2015 11:00:00 a.m.	7.1720
14/08/2015 12:00:00 p.m.	7.2110
14/08/2015 01:00:00 p.m.	7.1460
14/08/2015 02:00:00 p.m.	7.0820
14/08/2015 03:00:00 p.m.	7.1450
14/08/2015 04:00:00 p.m.	7.1270
14/08/2015 05:00:00 p.m.	7.0490
14/08/2015 06:00:00 p.m.	7.1230
14/08/2015 07:00:00 p.m.	6.9390
14/08/2015 08:00:00 p.m.	6.9780
14/08/2015 09:00:00 p.m.	6.9250
14/08/2015 10:00:00 p.m.	6.9750
14/08/2015 11:00:00 p.m.	7.0160
15/08/2015 12:00:00 a.m.	7.0410
15/08/2015 01:00:00 a.m.	7.2830
15/08/2015 02:00:00 a.m.	7.8070
15/08/2015 03:00:00 a.m.	8.2260
15/08/2015 04:00:00 a.m.	8.4260
15/08/2015 05:00:00 a.m.	8.2167
15/08/2015 06:00:00 a.m.	8.3120
15/08/2015 07:00:00 a.m.	8.4430
15/08/2015 08:00:00 a.m.	8.4450



**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS  
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE  
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA ( 83 )	Etano % VOL NORMA ( 11 )	N2 % VOL NORMA ( 6 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 6 )	Poder Calorifico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60 )	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 53,20 )	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA ( 271,15 (-2) )	Humedad mg/m3 NORMA ( 110 )	Acido Sulfidrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorifico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
11-Ago-15	CEMPOALA SUR

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
7.448	11-Ago-15	CEMPOALA SUR

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	H2S Prom/ Hora mg/m3
11/08/2015 09:00:00 a.m.	7.2347
11/08/2015 10:00:00 a.m.	7.2427
11/08/2015 11:00:00 a.m.	7.1807
11/08/2015 12:00:00 p.m.	7.2197
11/08/2015 01:00:00 p.m.	7.1547
11/08/2015 02:00:00 p.m.	7.0907
11/08/2015 03:00:00 p.m.	7.1537
11/08/2015 04:00:00 p.m.	7.1357
11/08/2015 05:00:00 p.m.	7.0577
11/08/2015 06:00:00 p.m.	7.1317
11/08/2015 07:00:00 p.m.	6.9477
11/08/2015 08:00:00 p.m.	6.9867
11/08/2015 09:00:00 p.m.	6.9337
11/08/2015 10:00:00 p.m.	6.9837
11/08/2015 11:00:00 p.m.	7.0247
12/08/2015 12:00:00 a.m.	7.0497
12/08/2015 01:00:00 a.m.	7.2917
12/08/2015 02:00:00 a.m.	7.8157
12/08/2015 03:00:00 a.m.	8.2347
12/08/2015 04:00:00 a.m.	8.4347
12/08/2015 05:00:00 a.m.	8.2254
12/08/2015 06:00:00 a.m.	8.3207
12/08/2015 07:00:00 a.m.	8.4517
12/08/2015 08:00:00 a.m.	8.4537

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS  
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE  
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA ( 83 )	Etano % VOL NORMA ( 11 )	N2 % VOL NORMA ( 6 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 6 )	Poder Calorifico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60 )	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 53,20 )	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA ( 271,15 (-2) )	Humedad mg/m3 NORMA ( 110 )	Acido Sulfidrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorifico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

## A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
10-Ago-15	KM-100

## B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
12.977	10-Ago-15	KM-100

## C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	H2S Prom/ Hora mg/m3
10/08/2015 09:00:00 a.m.	12.7633
10/08/2015 10:00:00 a.m.	12.7713
10/08/2015 11:00:00 a.m.	12.7093
10/08/2015 12:00:00 p.m.	12.7483
10/08/2015 01:00:00 p.m.	12.6833
10/08/2015 02:00:00 p.m.	12.6193
10/08/2015 03:00:00 p.m.	12.6823
10/08/2015 04:00:00 p.m.	12.6643
10/08/2015 05:00:00 p.m.	12.5863
10/08/2015 06:00:00 p.m.	12.6603
10/08/2015 07:00:00 p.m.	12.4763
10/08/2015 08:00:00 p.m.	12.5153
10/08/2015 09:00:00 p.m.	12.4623
10/08/2015 10:00:00 p.m.	12.5123
10/08/2015 11:00:00 p.m.	12.5533
11/08/2015 12:00:00 a.m.	12.5783
11/08/2015 01:00:00 a.m.	12.8203
11/08/2015 02:00:00 a.m.	13.3443
11/08/2015 03:00:00 a.m.	13.7633
11/08/2015 04:00:00 a.m.	13.9633
11/08/2015 05:00:00 a.m.	13.7540
11/08/2015 06:00:00 a.m.	13.8493
11/08/2015 07:00:00 a.m.	13.9803
11/08/2015 08:00:00 a.m.	13.9823

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS  
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE  
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

## REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA ( 83 )	Etano % VOL NORMA ( 11 )	N2 % VOL NORMA ( 6 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 6 )	Poder Calorifico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60 )	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 53,20 )	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA ( 271,15 (-2) )	Humedad mg/m3 NORMA ( 110 )	Acido Sulfhidrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorifico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

## A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
11-Ago-15	KM-100

## B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
14.791	11-Ago-15	KM-100

## C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	H2S Prom/ Hora mg/m3
11/08/2015 09:00:00 a.m.	14.5772
11/08/2015 10:00:00 a.m.	14.5852
11/08/2015 11:00:00 a.m.	14.5232
11/08/2015 12:00:00 p.m.	14.5622
11/08/2015 01:00:00 p.m.	14.4972
11/08/2015 02:00:00 p.m.	14.4332
11/08/2015 03:00:00 p.m.	14.4962
11/08/2015 04:00:00 p.m.	14.4782
11/08/2015 05:00:00 p.m.	14.4002
11/08/2015 06:00:00 p.m.	14.4742
11/08/2015 07:00:00 p.m.	14.2902
11/08/2015 08:00:00 p.m.	14.3292
11/08/2015 09:00:00 p.m.	14.2762
11/08/2015 10:00:00 p.m.	14.3262
11/08/2015 11:00:00 p.m.	14.3672
12/08/2015 12:00:00 a.m.	14.3922
12/08/2015 01:00:00 a.m.	14.6342
12/08/2015 02:00:00 a.m.	15.1582
12/08/2015 03:00:00 a.m.	15.5772
12/08/2015 04:00:00 a.m.	15.7772
12/08/2015 05:00:00 a.m.	15.5679
12/08/2015 06:00:00 a.m.	15.6632
12/08/2015 07:00:00 a.m.	15.7942
12/08/2015 08:00:00 a.m.	15.7962



**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

SUBDIRECCION DE DUCTOS  
GERENCIA COMERCIAL DE TRANSPORTE  
SUBGERENCIA DE CONTABILIDAD DE TRANSPORTE

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA ( 83 )	Etano % VOL NORMA ( 11 )	N2 % VOL NORMA ( 6 )	CO2 % VOL NORMA ( 3 )	Total de Inertes % VOL NORMA ( 6 )	Poder Calorifico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60 )	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 53,20 )	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA ( 271,15 (-2) )	Humedad mg/m3 NORMA ( 110 )	Acido Sulfidrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorifico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
14-Ago-15	KM-100

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
11.442	14-Ago-15	KM-100

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	H2S Prom/ Hora mg/m3
14/08/2015 09:00:00 a.m.	11.2283
14/08/2015 10:00:00 a.m.	11.2363
14/08/2015 11:00:00 a.m.	11.1743
14/08/2015 12:00:00 p.m.	11.2133
14/08/2015 01:00:00 p.m.	11.1483
14/08/2015 02:00:00 p.m.	11.0843
14/08/2015 03:00:00 p.m.	11.1473
14/08/2015 04:00:00 p.m.	11.1293
14/08/2015 05:00:00 p.m.	11.0513
14/08/2015 06:00:00 p.m.	11.1253
14/08/2015 07:00:00 p.m.	10.9413
14/08/2015 08:00:00 p.m.	10.9803
14/08/2015 09:00:00 p.m.	10.9273
14/08/2015 10:00:00 p.m.	10.9773
14/08/2015 11:00:00 p.m.	11.0183
15/08/2015 12:00:00 a.m.	11.0433
15/08/2015 01:00:00 a.m.	11.2853
15/08/2015 02:00:00 a.m.	11.8093
15/08/2015 03:00:00 a.m.	12.2283
15/08/2015 04:00:00 a.m.	12.4283
15/08/2015 05:00:00 a.m.	12.2190
15/08/2015 06:00:00 a.m.	12.3143
15/08/2015 07:00:00 a.m.	12.4453
15/08/2015 08:00:00 a.m.	12.4473