

JASMET 30 & 50 (April 2014)

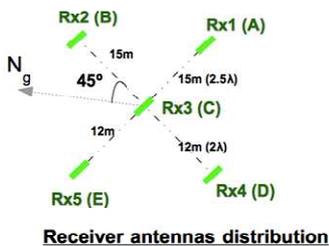
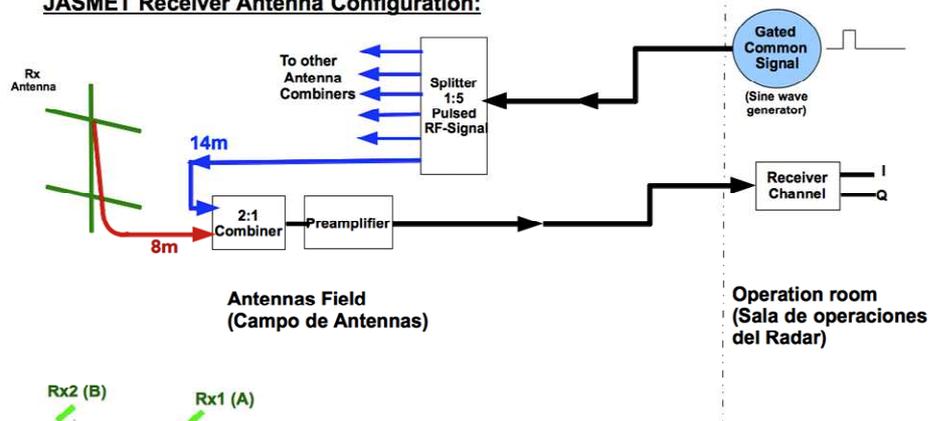
Parámetros de experimento Jasmet 30 & 50

Fecha: 14-04-2014 al 16-04-2014

Experiment	Jasmet 50	Jasmet 30
IPP	375km	375km
NTxs	4	4
txA	24km	24km
codeA	CC16(FLIP A,B,-A,-B)	CC16 (FLIP A,B,-A,-B)
txB	7.5km	7.5km
Tau(TxB)	1 tau: 337.5km	1 tau: 337.5km
Code B	-	-
Acq. PC	JARS	JARS Huancayo
Tipo de dato	RAW DATA	RAW DATA
Ventana de muestreo	H0=70.05km Dh=1.5km NSA=200	H0=70.05km Dh=1.5km NSA=200
Nro. de canales	5	5
Nro perfiles/bloque	400	800
Nro bloques/ archivo	500	200
Antena de Tx	Antenas de TX de Jasmet 50	Antenas de TX de Jasmet 30
Antena de Rx	Antenas de RX de Jasmet 50	Antenas de RX de Jasmet 30
Sincronismo	PPS – GPS	PPS-GPS

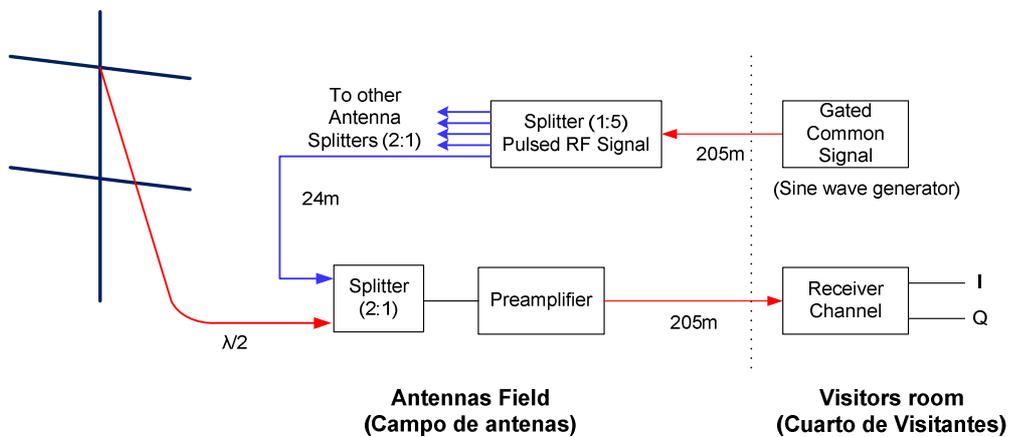
Jasmet 50

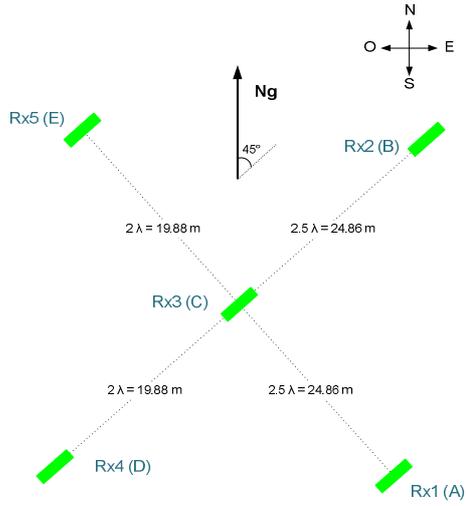
JASMET Receiver Antenna Configuration:



Jasmet 30

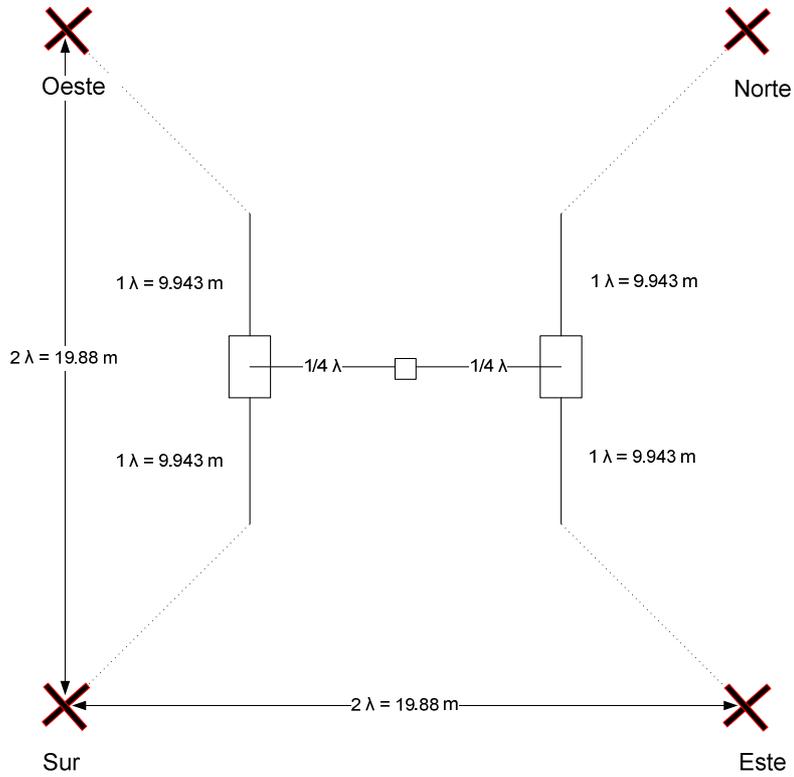
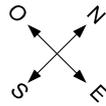
JASMET Receiver Antenna Configuration:





**SPECULAR METEOR:
Transmitter Antenna**

Freq = 30.15MHz
Lambda = 9.943 m



Log de experimento

14/04 18:00

Se inicia JASMET 50.

15/04 08:00

Se corta JASMET 50 debido a problemas en el canal E: Un falso contacto en la línea produjo caída en la señal desde las 02:30.

15/04 09:00

Reinicio de JASMET 50 después de mantenimiento del canal E.

15/04 09:45

Se inicia toma de datos de JASMET 30.

15/04 17:30

Cambio de GPS de JASMET 30. Los sistemas no estaban sincrónicos y se producía interferencia entre ellos.

16/04 08:30

Se corta experimento JASMET 50 para mantenimiento de UPS en sala de Operaciones.

16/04 09:24

Se repone experimento JASMET 50.