

0000, 00 00000 00000

2015 9 14 00 6 50 45(0000), 00 000 36 29 000 0 000000 000 0000 0000 13 000 000 000 0000 0000 000 0000 000000. 0 000 00 000 0000 000 0000(coherent Wave Burst, cWB) 000 000 0000 0000 0000000 000 000 0 3 00 0 000 000 0000 000 00000000 0000. 00 000 000 0000 000 000 0000 000000 0000 00 0000000 000000. 000 0000 0000 0/0000 0000000 0000000 000 000 0 0/0000 0000000 00 0000 0000 00 000 000000 00000 000000. 0 00000000 000 000 000000 00000 00 20 000 00 00 00 0 000(SNR, signal-to-noise ratio) 00000 000 30 000 000 00 0 00 0000 000000 000 0000(chirpsignal) 00 0000. 00 60000 000 00 00, 0 000 00000 000 000000000 000000 000 000 0000 000000. 0000000 100 000 000 0

00 1. 00000 00 00 00(0) 0 00000 0000 0000 0000 000000(0). 00: SXS/0000 00 0000

0000 0000 00 0000. 00 0000 000000 00 0 200 00 0000. 0000 2002 0 000000 0000 20100000
00 00 000000 00000. 2005000 0000000 0000000, 20070000 0000 0000(Virgo) 00 0000 0000 0000 0000
0000 00. 000000 00 000000 000000 0000 000000 0 000000 0000. 00 50000 00000000 00 2015 8 00 00000000
00 00 000000 0000000 0

00 4. 000000 000000 0000000000(0) 00 0000(0). 00: 0000 0000000

00000. 000000 00 00 000000 0000 3-40000 0000000. 0000 0000000(seismic isolation system) 0000
0000000000 30Hz 000 10Hz 00000 00000, 00000 00000 000000000000 000000. 00 00 00000
8W 0000 00000 200W00000 00000, 0000-00 00000000 000000 25000 28000 00000 0000 0000 00
750kW0000 00 000000. 0 0000 0000000 0000 00 000000 100km 1,120km 00000 0000 0000 0000
00 0000 000000. 00000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 000000(Brownian
motion) 00 0000(thermal noise) 0000000 00 00 0000 0000 100-300Hz 0000 0000 000000.
000000(signal recycling mirror) 00000000(power recycling mirror), 00 0000 0000
000000(photo detector) 0000000 000000 000000 00000 0000 0000. 0000 00 0000000 0000000 00000
0000 00 100000 00000 0000 0000 0000, 00 1,00000 00 0000000 0000 000000 000000.00000 0 0000
10000 00000000 00000 0000 0000 0000 0000 0000.0000 00 0000 00000 00000 000000 00000 0000 00000
0000 00000000000 00000 0000 0000 00000 00000, 0000 000000 0000 0000, 0 00000000 00000 0000 00000 0000
0000 00 0000 0000 0000. 00 000000 000000 0000 000000 0000 0000 00000000 0000 0000 00000. 0000 0000, 0000,
0000 00 0000 0000000 e-00 00 00 0000 00 000000 00000 0000 0000 0000 0000 0000 00000 00000 00000 0000.
00 400 0 0000000 000000 000000 00000 0000 00 000000 0000000 0000, 0000 0000 00 0000 0000 00

Horizon ১১১১ (১, ১১১ ১) ১১১ ১১১১ ১১১(১, ১১১১ ১)

Horizon

<http://horizon.tapzin.com>

১১১ ১১ ১১১১ ১১১১ ১১ ১১১১ '১১১ ১১১(gravitational wave astronomy)' ১ ১১১ ১১ ১১ ১১১ ১১১১ ১১১১১ ১১১১ ১ ১১১.

print