



«

»



2010

NASA

130

+16,2°

XX

1,2

()

()

1988

()

40 000

!

40

()

40

/

1,3—

1.7

— 2—2,5

0,7°

(XVIII)

1997

" —

(2) (4).

2008 — 2012

16

1998

15

1999

16

XXI

2005

1,1

!

6,4°

" "

!

(, 1992),

"

"

9.- .19-21.

.-2010.-