

ĐžĐ°ĐμĐ°Đ½Đ¾Đ»Đ¾Đ³.Ń€Ńf - Đ•Đ°ŃfŃ†Đ½Đ¾-ĐžĐ¾ĐžĐžŃfĐ»Ń•Ń€Đ½Ń•Đ¹ ĐžĐ¾Ń€Ń,Đ°Đ» Đ¾ Ń•Ń,Đ,Ń...Đ,Ń•Ń...
Đ'Đ¾ĐŃ, Đ—ĐμĐ¾Đ»Đ, Đ, Đ•ĐμĐ±Đ°
Đ-Đ»Ń€-Đ•Đ Đ½Ń€Đ¾ Đ¼Đ¾ĐŃĐμŃ, Ń•ĐžĐ¾Ń•Đ¾Đ±Ń•Ń,Đ²Đ¾Đ²Đ°Ń,Ń€
Đ²Đ¾Đ•Đ½Đ Đ°Đ½Đ¾Đ²ĐμĐ½Đ, Ńž Đ³Ń€Đ°ĐŃĐ Đ°Đ½Ń•Đ°Đ, Ń... Đ²Đ¾Đ¹Đ½
Đ Đ°Đ-Đ'ĐμĐ» : ĐœĐμŃ,ĐμĐ¾Ń€Đ¾Đ»Đ¾Đ³Đ, Ń•
ĐžĐžŃfĐ±Đ»Đ, Đ°Đ¾Đ²Đ°Đ½Đ¾ Flanker [30.08.2011]



Đ, ŃfŃ•Đ°Đ¾Ń€Đ,Đ»Đ° Ń€Đ°Đ•Đ³Ń€Đ¾Đ¼ Ń,,Ń€Đ°Đ½Ń†ŃfĐ.Ń•Đ°Đ,Ń... Đ²Đ¾Đ¹Ń•Đ°. Đ Đ°Ń•Đ°Ń€Đ°Ń'ĐμĐ½Đ½Đ°Ń• Đ³Ń€Đ
Nature

Đ'Đ³⁄₄Đ³⁄₄Ñ∈ÑƒĐĐĐĐĐ¹⁄₂Đ¹⁄₂Ñ:ĐĐ Đ°Đ³⁄₄Đ¹⁄₂Ñ,Đ»Đ,Đ°Ñ,Ñ(Đ² Ñ•Ñ,Ñ∈Đ°Đ¹⁄₂Đ°Ñ..., Đ°Đ»Đ,Đ¹⁄₄Đ°Ñ, Đ°Đ³⁄₄Ñ,Đ³⁄₄Ñ∈Ñ:Ñ... Đ¹⁄₂Đ°Ñ...Đ³⁄₄Đ'Đ,Ñ,Ñ•Ñ• Đ¿Đ³⁄₄Đ' Đ²Đ»Đ,Ñ•Đ¹⁄₂Đ,ĐĐĐ¹⁄₄ Đ-Đ»ÑCE-Đ•Đ,Đ¹⁄₂ÑCEĐ³⁄₄, Ñ• Đ'Đ³⁄₄Ñ•Ñ,Đ³⁄₄Đ²ĐĐÑ∈Đ¹⁄₂Đ³⁄₄ Đ±Đ³⁄₄Đ»ÑCEÑ'ĐĐĐ¹ Đ²ĐĐÑ∈Đ³⁄₄Ñ•Ñ,Đ¹⁄₂Đ³⁄₄Ñ•Ñ,ÑCEÑŽ Đ¿Ñ∈Đ³⁄₄Đ,Ñ•Ñ...Đ³⁄₄Đ'Ñ•Ñ, Đ² Ñ,ĐĐ Đ³⁄₄Đ'Ñ(, Đ°Đ³⁄₄Đ³⁄₄Đ' Đ¿Đ³⁄₄Đ³⁄₄Đ'Đ¹⁄₂Ñ(ĐĐ Đ°Đ°Ñ,Đ°Đ°Đ»Đ,Đ-Đ¹⁄₄Ñ((Đ¿Ñ∈ĐĐĐĐĐ'ĐĐ Đ²Ñ•ĐĐĐ³⁄₄ ĐĐĐ'Ñ∈Đ° Đ, Đ-Đ°Ñ•ÑƒÑ...Đ°) Đ²Ñ:Ñ∈Đ°ĐĐĐĐĐ¹⁄₂Ñ(Đ¹⁄₂Đ°Đ,Đ±Đ³⁄₄Đ»ĐĐĐĐ Ñ•Đ,Đ»ÑCEĐ¹⁄₂Đ³⁄₄. Đ' Ñ•Ñ,Ñ∈Đ°Đ¹⁄₂Đ°Ñ... Ñ• Đ°Đ»Đ,Đ¹⁄₄Đ°Ñ,Đ³⁄₄Đ¹⁄₄, Đ¹⁄₂ĐĐ Đ,Ñ•Đ¿Ñ(Ñ,Ñ(Đ²Đ°ÑŽÑ%Đ,Đ¹⁄₄ Đ²Đ³⁄₄Đ-Đ'ĐĐĐ¹⁄₂Ñ,Đ²Đ,Ñ• Đ-Đ»ÑCE-Đ•Đ,Đ¹⁄₂ÑCEĐ³⁄₄, Đ¿Đ³⁄₄Đ'Đ³⁄₄Đ±Đ¹⁄₂Đ³⁄₄Đ¹ Đ-Đ°Đ²Đ,Ñ•Đ,Đ¹⁄₄Đ³⁄₄Ñ•Ñ,Đ, Đ¹⁄₂ĐĐ Đ¹⁄₂Đ°Đ±Đ»ÑŽĐ'Đ°ĐĐÑ,Ñ•Ñ•. Đ~Ñ•Ñ,Đ³⁄₄Ñ∈Đ,Ñ• Đ-Đ¹⁄₂Đ°ĐĐĐÑ, Ñ∈Ñ•Đ' Đ¿Ñ∈Đ,Đ¹⁄₄ĐĐÑ∈Đ³⁄₄Đ², Đ°Đ³⁄₄Đ³⁄₄Đ'Đ° Đ°Ñ∈ÑƒĐ¿Đ¹⁄₂Đ³⁄₄Đ¹⁄₄Đ°Ñ•Ñ'Ñ,Đ°Đ±Đ¹⁄₂Ñ(ĐĐ Đ,Đ-Đ¹⁄₄ĐĐĐ¹⁄₂ĐĐ¹⁄₂Đ,Ñ• Đ°Đ»Đ,Đ¹⁄₄Đ°Ñ,Đ° Đ³⁄₄Đ°Đ°Đ-Ñ(Đ²Đ°Đ»Đ, Ñ•ĐĐÑ∈ÑCEĐĐĐ-Đ¹⁄₂Đ³⁄₄ĐĐ Đ²Đ»Đ,Ñ•Đ¹⁄₂Đ,ĐĐ Đ¹⁄₂Đ° Ñ•ÑƒĐ'ÑCEĐ±Ñƒ Ñ±ĐĐĐ»Đ³⁄₄Đ²ĐĐÑ±ĐĐÑ•Đ°Đ,Ñ... Đ³⁄₄Đ±Ñ%ĐĐÑ•Ñ,Đ², Ñ•Ñ,Đ°Đ¹⁄₂Đ³⁄₄Đ²Ñ•Ñ•ÑCE Đ¿Ñ∈Đ,Ñ±Đ,Đ¹⁄₂Đ³⁄₄Đ¹ Đ²Đ³⁄₄Đ¹⁄₂ Đ, Đ'Đ°ĐĐĐĐ Đ¿Đ°Đ'ĐĐĐ¹⁄₂Đ,Ñ• Đ±Đ³⁄₄Đ»ÑCEÑ'Đ,Ñ... Ñ±Đ,Đ²Đ,Đ»Đ,Đ-Đ°Ñ±Đ,Đ¹. ĐŽĐ'Đ¹⁄₂Đ°Đ°Đ³⁄₄ Đ² Ñ±ĐĐĐ»Đ³⁄₄Đ¹ Đ-Đ°Đ²Đ,Ñ•Đ,Đ¹⁄₄Đ³⁄₄Ñ•Ñ,ÑCE Đ²Đ³⁄₄Đ-Đ¹⁄₂Đ,Đ°Đ¹⁄₂Đ³⁄₄Đ²ĐĐĐ¹⁄₂Đ,Ñ• Đ²Đ³⁄₄ĐĐĐ¹⁄₂Đ¹(Ñ... Đ°Đ³⁄₄Đ¹⁄₂Ñ,Đ»Đ,Đ°Ñ,Đ³⁄₄Đ² Đ³⁄₄Ñ, Đ°Đ»Đ,Đ¹⁄₄Đ°Ñ,Đ,Ñ±ĐĐÑ•Đ°Đ³⁄₄Đ¹ Đ³⁄₄Đ±Ñ•Ñ,Đ°Đ¹⁄₂Đ³⁄₄Đ²Đ°Đ, Đ³⁄₄Ñ•Ñ,Đ°ĐĐÑ,Ñ•Ñ• Đ¹⁄₂ĐĐÑ•Ñ•Đ¹⁄₂Đ³⁄₄Đ¹, Đ° Đ²Ñ(Đ²Đ³⁄₄Đ'Ñ(Đ,Ñ•Ñ•Đ»ĐĐĐ'Đ³⁄₄Đ²Đ°Đ¹⁄₂Đ,Đ¹ — Ñ•Đ¿Đ³⁄₄Ñ∈Đ¹⁄₂Ñ(Đ¹⁄₄Đ, Đ;Đ³⁄₄Đ»Đ³⁄₄Đ¹⁄₄Đ³⁄₄Đ¹⁄₂ Đ;Ñ•Đ¹⁄₂ (Solomon M. Hsiang) Đ,Đ- ĐšĐ³⁄₄Đ»ÑƒĐ¹⁄₄Đ±Đ,Đ¹Ñ•Đ°Đ³⁄₄Đ³⁄₄Đ³⁄₄ ÑƒĐ¹⁄₂Đ,Đ²ĐĐÑ∈Ñ•Đ,Ñ,ĐĐÑ,Đ° (Đ•ÑCEÑŽ-Đ™Đ³⁄₄Ñ∈Đ°Đ, Đ;Đ'Đ•), Ñ•Đ³⁄₄Đ²Đ¹⁄₄ĐĐÑ•Ñ,Đ¹⁄₂Đ³⁄₄ Ñ• Đ°Đ³⁄₄Đ»Đ»ĐĐĐ³⁄₄Đ°Đ¹⁄₄Đ, Đ,Đ- Đ'Ñ∈ÑƒĐ³⁄₄Ñ... ÑƒĐ¹⁄₂Đ,Đ²ĐĐÑ∈Ñ•Đ,Ñ,ĐĐÑ,Đ³⁄₄Đ² Đ;Đ'Đ•, Đ¿Đ³⁄₄Ñ•Ñ,Đ°Đ²Đ,Đ»Đ Đ¿ĐĐÑ∈ĐĐĐ' Ñ•Đ³⁄₄Đ±Đ³⁄₄Đ¹ Đ±Đ³⁄₄Đ»ĐĐĐĐ Ñ±ĐĐÑ,Đ°Đ³⁄₄ Đ³⁄₄Ñ±ĐĐÑ∈Ñ±ĐĐĐ¹⁄₂Đ¹⁄₂ÑƒÑŽ Đ-Đ°Đ'Đ°Ñ±Ñƒ — Đ²Ñ(Ñ•Ñ•Đ¹⁄₂Đ,Ñ,ÑCE, ĐĐÑ•Ñ,ÑCE Đ»Đ, Đ°Đ°Đ°Đ°Ñ•-Đ¹⁄₂Đ,Đ±ÑƒĐ'ÑCE Đ-Đ¹⁄₂Đ°Ñ±Đ,Đ¹⁄₄Đ°Ñ• Ñ•Đ²Ñ•Đ-ÑCE Đ¹⁄₄ĐĐĐĐÑƒ Ñƒ Đ³⁄₄Ñ∈Đ°ĐĐĐ'Đ°Đ¹⁄₂Ñ•Đ°Đ,Đ¹⁄₄Đ, Đ²Đ³⁄₄Đ¹⁄₂Đ¹⁄₂Đ°Đ¹⁄₄Đ, (Đ°Đ³⁄₄Đ¹⁄₂Ñ,Đ»Đ,Đ°Ñ,Đ°Đ¹⁄₄Đ, ĐĐÑ•Đ»Đ, Đ,Ñ•Đ¿Đ³⁄₄Đ»ÑCEĐ-Đ³⁄₄Đ²Đ°Ñ,ÑCE Đ,Ñ... Đ±Đ³⁄₄Đ»ĐĐĐĐ Ñ,Đ³⁄₄Ñ±Đ¹⁄₂Ñ(Đ¹ Ñ,ĐĐÑ∈Đ¹⁄₄Đ,Đ¹⁄₂), Đ°Đ³⁄₄Ñ,Đ³⁄₄Ñ∈Ñ(ĐĐ Đ²Đ³⁄₄Đ-Đ¹⁄₂Đ,Đ°Đ°Đ»Đ, Đ² Ñ,ĐĐÑ... Đ,Đ»Đ, Đ,Đ¹⁄₂Ñ•Ñ... Ñ•Ñ,Ñ∈Đ°Đ¹⁄₂Đ°Ñ... Đ² Đ¿ĐĐÑ∈Đ,Đ³⁄₄Đ' Ñ• 1950-Đ³⁄₄Đ ¿Đ³⁄₄ 2004 Đ³⁄₄Đ' , Đ, Đ,Đ-Đ¹⁄₄ĐĐ¹⁄₂ĐĐ¹⁄₂Đ,Ñ•Đ¹⁄₄Đ, Đ°Đ»Đ,Đ¹⁄₄Đ°Ñ,Đ°, Ñ•Đ²Ñ•Đ-Đ°Đ¹⁄₂Đ¹⁄₂Ñ(Đ¹⁄₄Đ, Ñ• Ñ•Đ²Đ»ĐĐĐ¹⁄₂Đ,ĐĐĐ¹⁄₄ Đ-Đ»ÑCE-Đ•Đ,Đ¹⁄₂ÑCEĐ³⁄₄.

Đ;ÑƒÑ,ÑCE Đ-Đ»ÑCE-Đ•Đ,Đ¹⁄₂ÑCEĐ³⁄₄ (Đ,Đ»Đ, Đ°ĐĐĐ¹⁄₂Đ³⁄₄Đ¹ Đ³⁄₄Ñ•Ñ±Đ,Đ»Đ»Ñ•Ñ±Đ,Đ,) — Đ°Đ²Đ°Đ-Đ,Đ¿ĐĐÑ∈Đ,Đ³⁄₄Đ'Đ,Ñ±ĐĐÑ•Đ°Đ³⁄₄Đ³⁄₄ Ñ•Đ²Đ»ĐĐĐ¹⁄₂Đ,Ñ•, Đ¹⁄₂Đ°Đ±Đ»ÑŽĐ'Đ°ĐĐ¹⁄₂Đ³⁄₄Đ³⁄₄Đ³⁄₄ Đ² Ñ•Ñ∈ĐĐĐ'Đ¹⁄₂ĐĐĐ¹⁄₄ Ñ∈Đ°Đ- Đ² Đ¿Ñ•Ñ,ÑCE Đ»ĐĐÑ, (Đ¿Ñ∈Đ, Ñ∈Đ°Đ-Đ±Ñ∈Đ³⁄₄Ñ•ĐĐ Đ³⁄₄Ñ, 3 Đ'Đ³⁄₄ 8 Đ»ĐĐÑ,), — Đ² Ñ,Đ³⁄₄Đ¹⁄₄, Ñ±Ñ,Đ³⁄₄ Đ¹⁄₂Đ°Đ' Đ-Đ°Đ¿Đ°Đ'Đ¹⁄₂Đ³⁄₄Đ¹ Ñ±Đ°Ñ•Ñ,ÑCEÑŽ Ñ,Ñ∈Đ³⁄₄Đ¿Đ,Ñ±ĐĐÑ•Đ°Đ³⁄₄Đ¹ Đ³⁄₄Đ±Đ»Đ°Ñ•Ñ,Đ, ĐĐĐ,Ñ...Đ³⁄₄Đ³⁄₄Đ³⁄₄ Đ³⁄₄Đ°ĐĐĐ¹⁄₂Đ° Ñ,Đ³⁄₄Ñ∈Đ¹⁄₄Đ,Ñ∈ÑƒĐĐÑ,Ñ•Ñ• Đ³⁄₄Đ±Đ»Đ°Ñ•Ñ,ÑCE ÑƒÑ•Ñ,Đ³⁄₄Đ¹⁄₂Ñ±Đ,Đ²Đ³⁄₄Đ³⁄₄ Đ²Ñ(Ñ•Đ³⁄₄Đ°Đ³⁄₄Đ³⁄₄Đ'Đ°Đ²Đ»ĐĐĐ¹⁄₂Đ,Ñ• (Ñ•Đ¹⁄₄. Đ¿Đ³⁄₄Đ Ñ∈Đ³⁄₄Đ±Đ¹⁄₂ĐĐĐĐ: El Niño-Southern Oscillation; Ñ•Đ¹⁄₄. Ñ,Đ°Đ°ĐĐĐĐ: Đ'Đ²Đ»ĐĐĐ¹⁄₂Đ,Ñ• Đ-Đ»ÑCE-Đ•Đ,Đ¹⁄₂ÑCEĐ³⁄₄ Đ, Đ:Đ°Đ-Đ•Đ,Đ¹⁄₂ÑCEĐ³⁄₄.) Đ' Ñ∈ĐĐĐ-ÑƒĐ»ÑCEÑ,Đ°Ñ,ĐĐ Đ²ĐĐÑ,Ñ∈Đ°, Đ'ÑƒÑŽÑ%Đ,ĐĐ Đ²Ñ•Ñ' Đ²Ñ∈ĐĐĐ¹⁄₄Ñ• Đ¹⁄₂Đ° Đ²Đ³⁄₄Ñ•Ñ,Đ³⁄₄Đ°, Ñ•Đ³⁄₄Đ¹⁄₂Ñ•ÑŽÑ, Đ° Đ±ĐĐÑ∈ĐĐĐ³⁄₄Đ°Đ¹⁄₄ Đ°ĐĐĐ¹⁄₂Đ³⁄₄Đ¹ Đ°Đ¹⁄₄ĐĐÑ∈Đ,Đ°Đ, Đ¹⁄₄Đ°Ñ•Ñ•Ñƒ Ñ,ĐĐĐ¿Đ»Đ³⁄₄Đ¹ Đ¿Đ³⁄₄Đ²ĐĐÑ∈Ñ...Đ¹⁄₂Đ³⁄₄Ñ•Ñ,Đ¹⁄₂Đ³⁄₄Đ¹

Д²Д³Д⁴Ñ, Д°Д³Д⁴Ñ, Д³Д⁴ÑЄД°Ñ• ДꞤДμÑЄДμД°ÑЄÑ(Д²Д°ДμÑ, Д·Д½Д°Д¼ДμД½Д, Ñ, Ñ(Д¹
ДŸДμÑЄÑƒД°Д½Ñ•Д°Д, Д¹ Д°ДꞤД²ДμД»Д»Д, Д½Д³ — ДꞤД³Д⁴Д¹ÑŠДμД¼ Д°
ДꞤД³Д⁴Д²ДμÑЄÑ... Д½Д³Д⁴Ñ•Ñ, Д, Д³Д»ÑƒД±Д, Д½Д½Ñ(Ñ... Д²Д³Д⁴Д¹, Д±Д³Д³Д³Д°Ñ, Ñ(Ñ...
Ñ•Д»ДμД¼ДμД½Ñ, Д°Д¼Д, Д¼Д, Д½ДμÑЄД°Д»ÑCED½Д³Д³Д³ ДꞤД, Ñ, Д°Д½Д, Ñ•
Д•ДμÑ... Д²Д°Ñ, Д°Д° Ñ•Ñ, Д, Ñ... Ñ•Д»ДμД¼ДμД½Ñ, Д³Д² (ДꞤÑЄДμД¶Д Дμ Д²Ñ•ДμД³Д³
Д°Д·Д³Д⁴Ñ, Д° Д, Ñ, Д³Д⁴Ñ•Ñ, Д³Д⁴ÑЄД°) ДꞤÑЄД, Д²Д³Д⁴Д¹, Ñ, Д° ÑЄДμД·Д°Д³Д¼Д¹Ñƒ
Ñ•Д³Д⁴Д°ÑЄД°Ñ%ДμД½Д, ÑŽ ДꞤÑЄД³Д¹ƒД°Ñ†Д, Д, Ñ, Д, Ñ, Д³Д⁴ДꞤД»Д°Д½Д°Ñ, Д³Д¼Д½Д°,
Ñ•Д»ÑƒД¶Д°Ñ%ДμД¹ Д³Д⁴Ñ•Д½Д³Д³Д³Д¹ Д²Ñ•ДμД¹ ДꞤД, Ñ%ДμД²Д³Д¹ Ñ†ДμДꞤД, Д
Д³Д⁴Д°ДμД°Д½Д, Ñ†ДμÑ•Д°Д³Д¹ Ñ•Д°Д³Д⁴Ñ•Д, Ñ•Ñ, ДμД¼Ñ(Д' Д°Д³Д⁴Д¹½Ñ†Дμ Д°Д³Д⁴Д¹½Ñ†Д³Д²
Д°Д°Ñ, Д°Ñ•Ñ, ÑЄД³Д⁴Ñ, Ñ†ДμÑ•Д°Д, ДꞤД°Д' Д°ÑŽÑ, ÑƒД»Д³Д²Ñ(Д°Д½Ñ†Д³Д¹ƒÑ•Д° Д,
Д¹ÑЄÑƒД³Д, Ñ... ÑЄÑ(Д±. Д•Д³ ДꞤД³Д⁴Ñ•Д»ДμД Ñ•Ñ, Д²Д, Ñ• Д-Д»ÑCE-Д•Д, Д½ÑCED¼ Д½Дμ
Д³Д³Д³Д³ЄД°Д½Д, Ñ†Д, Д²Д°ÑŽÑ, Ñ•Ñ. ДꞤÑЄД, Д±ÑЄДμД¶Д½Ñ(Д¼Д, ÑЄД°Д¹Д³Д¼Д½Д°Д¼Д,
Д@Д¶Д½Д³Д¹ Д•Д¼ДμÑЄД, Д°Д, Д° Д·Д°Ñ, ÑЄД°Д³Д, Д²Д°ÑŽÑ, Ñ, ÑЄД³ДꞤД, Ñ†ДμÑ•Д°ÑƒÑŽ
Д·Д³Д⁴Д¹½Ñƒ Д²Ñ•ДμД³Д³ Д—ДμД¼Д¹Д²Д³Д³Д³ Ñ°Д°ÑЄД°. Д~ ДμÑ•Д»Д,
Д² Д½ДμД°Д³Д⁴Ñ, Д³Д⁴ÑЄÑ(Ñ... ДꞤÑƒÑ•Ñ, Ñ(Д½Д½Ñ(Ñ... ÑЄД°Д¹Д³Д¼Д½Д°Ñ... Д@Д¶Д½Д³Д¹
Д•Д¼ДμÑЄД, Д°Д, Д² Д³Д³Д³ Д¹(Д-Д»ÑCE-Д•Д, Д½ÑCED¼ Д²Ñ(ДꞤД°Д' Д°ÑŽÑ,
Д³Д⁴Д±Д, Д»ÑCED½Ñ(Дμ Д³Д⁴Ñ•Д°Д' Д°Д, Ñ, Д³ Д² ÑЄД°Д¹Д³Д¼Д½Д°Ñ...,
ДꞤÑЄД, Д¼Ñ(Д°Д°ÑŽÑ%Д, Ñ... Д° Д·Д°ДꞤД°Д' Д½Д³Д¹ Ñ†Д°Ñ•Д, Д, Д, Ñ... Д³Д³Д³
Д³Д⁴Д°ДμД°Д½Д°, Д½Д°Д±Д»ÑŽ Д°ДμÑ, Ñ•Ñ. Ñ•Д, Д»ÑCED½ДμД¹Ñ°Ñ• Д·Д°Ñ•ÑƒÑ... Д°.
ДŠД»Д, Д¼Д°Ñ, Ñ†ДμÑ•Д°Д°Ñ• Ñ•Д, Ñ, ÑƒД°Ñ†Д, Ñ•, ДꞤÑЄД³Д, Д²Д³ДꞤД³Д»Д³Д¶Д½Д°Ñ•
Д-Д»ÑCE-Д•Д, Д½ÑCED¼, — Д' Д° Д•Д, Д½ÑCEÑ. Д' Ñ•Ñ, Д³Д⁴Д¼ Ñ•Д»ÑƒÑ†Д°Дμ
Д²Ñ(Ñ•Д³Д³Д³Д³ Д' Д°Д²Д»ДμД½Д, Дμ Д½Д°Д±Д»ÑŽ Д°ДμÑ, Ñ•Ñ. Д²
Д²Д³Д⁴Ñ•Ñ, Д³Д⁴Ñ†Д½Д³Д¹ Ñ†Д°Ñ•Д, Д, Д, Ñ... Д³Д³Д³ Д³Д⁴Д°ДμД°Д½Д°,
Д° Д½Д, Д·Д°Д³Дμ — Д² Д·Д°ДꞤД°Д' Д½Д³Д¹. ДŸÑЄД, Ñ•Ñ, Д³Д⁴Д¼ ДꞤД³Д³Д³Д³ Д°
Д½Д° Д·Д½Д°Ñ†Д, Ñ, ДμД»ÑCED½Д³Д¹ Ñ, ДμÑЄÑЄД, Ñ, Д³Д⁴ÑЄД, Ñ
ÑƒÑ•Ñ, Д°Д½Д°Д²Д»Д, Д²Д°ДμÑ, Ñ•Ñ. Д±Д³Д³Д»ДμДμ ДꞤÑЄД³Д⁴Ñ... Д»Д°Д' Д½Д°Ñ• Д,
Д±Д³Д³Д»ДμДμ Д²Д»Д°Д¶Д½Д°Ñ•. Д;Ñ•Д½ Д, ДμД³Д³ Д°Д³Д»Д»ДμД³Д, Д' Д»Ñ•
ДꞤÑЄД³Д²ДμД' ДμД½Д, Ñ• Д°Д½Д°Д»Д, Д·Д° ÑЄД°Д·Д' ДμД»Д, Д»Д, Д²Ñ•Дμ Ñ•Ñ, ÑЄД°Д½Ñ(
Д½Д° Д' Д²Дμ Д³ÑЄÑƒДꞤДꞤ(ДꞤ Д½Д° Д²Д°Д»ÑŽÑ†Д°ДμÑ, 93 Ñ•Ñ, ÑЄД°Д½Ñ((Ñ•ÑЄДμД' Д,
Д½Д, Ñ... , Д° ДꞤÑЄД, Д¼ДμÑЄÑƒ, Д•Д²Ñ•Ñ, ÑЄД°Д»Д, Ñ•, Д°Д°Д½Д°, Д°Д°Д³Д⁴Ñ•, Д;ÑƒД' Д°Д½,
Д, ÑЄД, Д½Д, Д' Д°Д'), Д°Д»Д, Д¼Д°Ñ, Д°Д³Д⁴Ñ, Д³Д⁴ÑЄÑ(Ñ... Д, Ñ•ДꞤÑ(Ñ, Ñ(Д²Д°ДμÑ,
Д²Д³Д·Д' ДμД¹Ñ•Ñ, Д²Д, Дμ Д-Д»ÑCE-Д•Д, Д½ÑCED¼. Д"ÑЄÑƒД³Д°Ñ• Д³Д±ÑŠДμД' Д, Д½Ñ•ДμÑ,
82 Ñ•Ñ, ÑЄД°Д½Ñ((Ñ•ÑЄДμД' Д, Д½Д, Ñ... Д•Ñ, Д³Д°Д½Д, Ñ•Ñ, Д°Д½, Д"ÑЄДμÑ†Д, Ñ•,
Д' Д°Ñ, Д²Д, Ñ•, Д"Д²ДμÑ†Д, Ñ•, Д, ÑƒД½Д, Ñ•) — Ñ•Ñ, Д³Д Ñ•Ñ, ÑЄД°Д½Ñ(, Д½Дμ
Д, Ñ•ДꞤÑ(Ñ(Ñ, Ñ(Д²Д°ÑŽÑ%Д, Дμ Д, Д»Д, Д, Ñ•ДꞤÑ(Ñ(Ñ, Ñ(Д²Д°ÑŽÑ%Д, Дμ Д°ÑЄД°Д¹Д½Дμ
Ñ•Д»Д°Д±Д³Д³Дμ Д²Д»Д, Ñ•Д½Д, Дμ Д-Д»ÑCE-Д•Д, Д½ÑCED¼. Д"ÑЄД°Д¶Д' Д°Д½Ñ•Д°Д, Д¼
Д²Д³Д⁴ДμД½Д½Ñ(Д¼ Д°Д³Д⁴Д¹½Ñ, Д»Д, Д°Ñ, Д³Д⁴Д¼ Д² Д' Д°Д½Д½Д³Д¹
Д, Ñ•Ñ•Д»ДμД' Д³Д²Д°Д½Д, Д, Ñ•Ñ†Д, Ñ, Д°Д»Д, Д²Д³Д³Д³ÑЄÑƒДμД½Д½Д³Д³Дμ
Ñ•Ñ, Д³Д»Д»Д°Д½Д³Д²ДμД½Д, Дμ Д²ÑЄД°Д¶Д' ÑƒÑŽÑ%Д, Ñ... Д³ÑЄÑƒДꞤДꞤ
Д½Д°Ñ•ДμД»ДμД½Д, Ñ• Д, Д»Д, ДꞤÑЄД°Д²Д, Ñ, ДμД»ÑCEÑ•Ñ, Д²ДμД½Д½Ñ(Ñ... Д²Д³Д¹Ñ•Д° Д,
ДꞤÑЄД³Д⁴Ñ, Д²Д³Д⁴Ñ•Ñ, Д³Д⁴Ñ•Ñ%ДμД¹ Д, Д¼ Д³ÑЄÑƒДꞤДꞤ, ÑЄД³Д²Д°Д, Д² Ñ... Д³Д»Дμ
Д°Д³Д⁴Ñ, Д³Д⁴ÑЄД³Д³Д³ ДꞤД³Д³Д³, Д±Д»Д³ ДꞤД³ Д°ÑЄД°Д¹Д½ДμД¹ Д¼ДμÑЄДμ
25 Ñ†ДμД»Д³Д²ДμД°. Д"Д»Ñ• Ñ... Д°ÑЄД°Д°Ñ, ДμÑЄД, Ñ•Ñ, Д, Д°Д,
Д°Д»Д, Д¼Д°Ñ, Ñ†ДμÑ•Д°Д³Д¹ Ñ•Д, Ñ, ÑƒД°Ñ†Д, Д, Д, Ñ•ДꞤД³Д»ÑCED·Д³Д²Д°Д»Д,
Ñ•ДꞤДμÑ†Д, Д°Д»ÑCED½Ñ(Д¹ Д, Д½Д' ДμД°Ñ• NINO3, Д°Д³Д⁴Ñ, Д³Д⁴ÑЄÑ(Д¹
ÑЄД°Ñ•Ñ•Ñ†Д, Ñ, Ñ(Д²Д°Д»Д, Д°Д°Д° Ñ•ÑЄДμД' Д½ÑŽÑŽ Ñ, ДμД¼ДꞤДμÑЄД°Ñ, ÑƒÑЄÑƒ
ДꞤД³Д²ДμÑЄÑ... Д½Д³Д⁴Ñ•Ñ, Д½Д³Д³Д³ Ñ•Д»Д³Д⁴Ñ• Д²Д³Д⁴Д¹(Д, Д, Ñ... Д³Д³Д³
Д³Д⁴Д°ДμД°Д½Д° Д² ÑЄД°Д¹Д³Д¼Д½Дμ, Д³Д³Д³ÑЄД°Д½Д, Ñ†ДμД½Д½Д³Д¹
Д°Д³Д³Д³ÑЄД' Д, Д½Д°Ñ, Д°Д¼Д, Д', 90°Д. Д', 5°Ñ•. Ñ°. Д, 5°ÑŽ. Ñ°.

