

# D•D²N̄E D³⁄₄Dḡ D° D³⁄₄N̄, D°D°D•D•D°D»D°N̄•N̄CE D³⁄₄N̄, N̄E D³⁄₄N̄•N̄•D, D¹N̄•D°D³⁄₄D¹ N̄E D°D°DμN̄ D' D»N̄•D•D°Dḡ N̄f N̄•D°D° N̄•Dḡ N̄f N̄, D½D, D°D³⁄₄D²

D•D²N̄E D³⁄₄Dḡ DμD¹N̄•D°D³⁄₄Dμ D°D³⁄₄N̄•D¹⁄₄D, N̄†DμN̄•D°D³⁄₄Dμ D°D³⁄₄DμD½N̄, N̄•N̄, D²D³⁄₄ (D•DšD•) D² 2016 D³⁄₄D³⁄₄D' N̄f D½Dμ D± D, N̄•Dḡ D³⁄₄D»N̄CE D³⁄₄D²D°N̄, N̄CE N̄E D³⁄₄N̄•N̄•D, D¹N̄•D°N̄f N̄Z N̄E D°D°DμN̄, N̄f -D½D³⁄₄N̄•D, N̄, DμD»N̄CE Â«DḡD³⁄₄N̄Z D--DḡDcÂ» N̄•Dḡ N̄f N̄, D½D, D°D³⁄₄D² D½D°D²D, D³⁄₄D°N̄†D, D³⁄₄D½D½D³⁄₄D¹ N̄•D, N̄•N̄, DμD¹⁄₄N̄< Galileo, D²D¹⁄₄DμN̄•N̄, D³⁄₄ N̄•N̄, D³⁄₄D³⁄₄ D, N̄... D½D° D³⁄₄N̄E D±D, N̄, N̄f N̄•D³⁄₄D±N̄•N̄, D²DμD½D½N̄<Dμ N̄E D°D°DμN̄, N̄< N̄, N̄•D¶DμD»D³⁄₄D³⁄₄ D°D»D°N̄•D° Ariane-5. Â«D' N̄ D²Dḡ DμN̄E D²N̄<Dμ D•D°Dḡ N̄f N̄•N̄, D, D¼ N̄•Dḡ N̄f N̄, D½D, D°D, Galileo D½D° Ariane-5Â», â€” N̄•D°D°D•D°D» D³⁄₄D»D°D²D° D•D, D™D³⁄₄N̄... D°D½D½D--D”D, N̄, N̄E D, N̄... D' DμN̄E D½DμN̄E. D—D°Dḡ N̄f N̄•D° D² D“D²D, D°D½N̄•D°D³⁄₄D¼ D°D³⁄₄D¼D, N̄†DμN̄•D°D D•D°DḡD»D°D½D, N̄E D³⁄₄D²D°D½ D½D° D³⁄₄D°N̄, N̄•D±N̄E N̄CE, Dḡ DμN̄E DμD D°DμN̄, DcD•DḡDḡ.

D•D° D³⁄₄N̄E D±D, N̄, N̄f D½D³⁄₄N̄•D, N̄, DμD»N̄CE N̄, N̄•D¶DμD»D³⁄₄D³⁄₄ D°D»D°N̄•D° Ariane-5 N̄•D¹⁄₄D³⁄₄D¶DμN̄, D²N̄<D²DμN̄•N̄ D°DḡDḡD°N̄E D°D° D' D»N̄• N̄•D, N̄•N̄, DμD¹⁄₄N̄< Galileo, D² N̄, D³⁄₄ D²N̄E DμD¹⁄₄N̄• D°D°D° D½D° D±D³⁄₄N̄E N̄, N̄f Â«DḡD³⁄₄N̄Z D--Dḡ D³⁄₄D³⁄₄D»D, D' D³⁄₄N̄•N̄, D°D²D, N̄, N̄CE D² D°D³⁄₄N̄•D¹⁄₄D³⁄₄N̄, N̄, D³⁄₄D»N̄CE D°D³⁄₄ D' D²D° N̄•Dḡ N̄f N̄, D½D, D°D° D•D° D³⁄₄D' D, D½ 17 D' DμD°D°D±N̄E N̄• D½D°D²D, D³⁄₄D°N̄†D, D³⁄₄D½D½N̄<Dμ N̄•Dḡ N̄f N̄, D½D, D°D, Galileo N̄• Dḡ D³⁄₄D¹⁄₄D³⁄₄N̄%N̄CE N̄Z N̄E D³⁄₄N̄•N̄ Â«DḡD³⁄₄N̄Z D--DḡDcÂ» D±N̄<D»D, D²N̄<D²DμD' DμD½N̄< D½D° N̄†DμD»DμD²N̄f N̄Z D³⁄₄N̄E D±D, N̄, N̄f.

D' D°D³⁄₄D½N̄†Dμ D¹⁄₄D°N̄E N̄, D° 2015 D³⁄₄D D° D³⁄₄D»D°D²D° D°D³⁄₄N̄E DḡD³⁄₄N̄E D°N̄†D, D, Arianespace DḡN̄, DμN̄, D°D½ D~N̄• D•D°N̄•D²D, D», N̄†N̄, D³⁄₄ N̄E D³⁄₄N̄•N̄•D, D¹N̄•D°D°N̄• N̄E D°D°DμN̄, D°-D½D³⁄₄N̄•D, N̄, DμD»N̄CE Â«DḡD³⁄₄N̄Z D--DḡDc-D'Â» DḡN̄E Dμ D•D°D' D°N̄†DμD¹ D²N̄<D²D³⁄₄D D° D½D° D³⁄₄N̄E D±D, N̄, N̄f N̄•Dḡ N̄f N̄, D½D, D°D³⁄₄D² N̄•D, N̄•N̄, DμD¹⁄₄N̄< Galileo.

D~N̄•N̄E D°N̄•D»N̄CE N̄, D³⁄₄D³⁄₄ D° D³⁄₄N̄, D¼DμN̄, D, D», N̄†N̄, D³⁄₄ N̄•D³⁄₄D•D' D°D½D, Dμ D° 2020 D³⁄₄D N̄f D½D³⁄₄D²D³⁄₄D¹ N̄E D, Â«D½Dμ D±N̄f D' DμN̄, D³⁄₄D•D½D°N̄†D°N̄, N̄CE DḡN̄E DμD°N̄E D°N̄% DμD½D, N̄• N̄•D³⁄₄N̄, N̄E N̄f D' D½D, N̄†DμN̄•N̄, D²D° DḡD³⁄₄ D, D½D³⁄₄N̄•D, N̄, DμD»DμD¹ â€žDḡD³⁄₄N̄Z D•â€œ. â€žD-N̄, D³⁄₄ DḡN̄E DμD°N̄E D°N̄•D½D³⁄₄Dμ N̄•D³⁄₄N̄, N̄E N̄f D' D½D, N̄†DμN̄•N̄, D²D³⁄₄ D³⁄₄D½D³⁄₄ DḡN̄E D³⁄₄D' D³⁄₄D»D¶D°D»D³⁄₄N̄•N̄CE. D•D²N̄E D³⁄₄Dḡ Dμ N̄•D»DμD N̄f DμN̄, N̄•D³⁄₄N̄... N̄E D°D½D, N̄, N̄CE N̄•D²D³⁄₄N̄Z D° D°D³⁄₄N̄•D¹⁄₄D, N̄†DμN̄•D°D³⁄₄D¹ N̄•N̄, DμN̄E Dμâ€œ, â€” N̄E DμD-N̄Z D¼D, N̄E D³⁄₄D²D°D» D~N̄•N̄E D°N̄•D»N̄CE.

DžD±N̄% D°N̄• N̄•N̄, D³⁄₄D, D¹⁄₄D³⁄₄N̄•N̄, N̄CE D½D°D²D, D³⁄₄D°N̄†D, D³⁄₄D½D½D³⁄₄D³⁄₄ DḡN̄E D³⁄₄DμD°N̄, D° Galileo N̄•D³⁄₄N̄•N̄, D²D²D D¹⁄₄D, D»D, D°N̄E D³⁄₄D² DμD²N̄E D³⁄₄. DšD°D¶D N̄<D¹ D, D. N̄•Dḡ N̄f N̄, D½D D°D³⁄₄D² N̄•D, N̄•N̄, DμD¹⁄₄N̄< N̄•N̄, D³⁄₄D, N̄, DḡN̄E D³⁄₄D³⁄₄D»D³⁄₄ 40 D¼D, D»D»D, D³⁄₄D½D³⁄₄D² DμD²N̄E D³⁄₄. D—D°Dḡ N̄f N̄•D° N̄E D³⁄₄N̄•N̄•D, D¹N̄•D°D³⁄₄D³⁄₄ â€žDḡD³⁄₄N̄Z D° D°D³⁄₄N̄•D¹⁄₄D³⁄₄D' N̄E D³⁄₄D¹⁄₄D° DšN̄f N̄E N̄f D²D³⁄₄ DcN̄E D°D¹⁄₂N̄†N̄f D~N̄•D°D³⁄₄D¹ D“D²D, D°D½Dμ D³⁄₄D±N̄... D³⁄₄D' D, N̄•N̄• D² (D¼D, D»D»D, D³⁄₄D½D³⁄₄D² DμD²N̄E D³⁄₄.

DŸD»D°D½D, N̄E N̄f DμN̄, N̄•N̄, N̄†N̄, D³⁄₄ D° 2020 D³⁄₄D D' N̄f D½D° D³⁄₄N̄E D±D, N̄, N̄f D' D³⁄₄D»D¶D½N̄< D±N̄<N̄, N̄CE D²N̄<D²DμD Galileo. D' D°D•N̄E D°D±D³⁄₄N̄, N̄†D, D°D, Galileo D•D°N̄•D²D»N̄•N̄Z N̄,, N̄†N̄, D³⁄₄ D, N̄... N̄•D, N̄•N̄, DμD¹⁄₄D° D±N̄f D' DμN̄, D±D³⁄₄D» GPS, D, D³⁄₄D±DμN̄•DḡDμN̄†D, N̄, DμD²N̄E D³⁄₄DḡDμD¹N̄†D°D¹⁄₄ D½DμD•D°D²D, N̄•D, D³⁄₄D³⁄₄N̄•N̄, N̄CE D³⁄₄N̄, D°D¼DμN̄E D°D°E N̄E D³⁄₄N̄•N̄•D, D¹N̄•D°D³⁄₄D¹ D“D»DžD•DḡDḡ D, DḡDμN̄E N̄•DḡDμD°N̄, D, D²D½D³⁄₄D¹ D°D, N̄, D°D¹N̄•D°D³⁄₄D¹ Compass. D' D²D³⁄₄D N̄•D, N̄•N̄, DμD¹⁄₄N̄< D² N̄•D°N̄•DḡDḡ N̄f D°N̄, D°N̄†D, N̄Z D, D•D½D°N̄†D°D»N̄CE D½D³⁄₄ DḡD»D°D½D, N̄E D³⁄₄D²D°D»N̄•N̄• D½D° 20 D, N̄•N̄, D³⁄₄N̄†D½D, D°