

PLANETOFIZIKAI ADATOK IV. (2002 május): Bolygókutató szondák Összeállította: Illés Erzsébet

Bolygó	bolygókutató szonda neve	indítás dátuma	adatgyűjtés ideje	megközelítés módja	legkisebb távolság a felszíntől, vagy a felhőtétőtől (km)
<i>Merkúr</i>	Mariner 10 első megközelítés	73. XI. 3.	74. III. 29.	elrepülés	704
	második megközelítés		74. IX. 21.	elrepülés	47000
	harmadik megközelítés		75. III. 16.	elrepülés	327
<i>Vénusz</i>	Mariner 2	62. VIII. 27.	62. XII. 14.	elrepülés	34833
	Venyera 4 szállító egység	67. VI. 12.	67. X. 18.	belépés, elégett	
	Venyera 4 leszálló egység (éjszakai oldal)	"	"	belépés	23
	Mariner 5	67. VI. 14.	67. X. 19.	elrepülés	4100
	Venyera 5 szállító egység	69. I. 5.	69. V. 16.	belépés, elégett	
	Venyera 5 leszálló egység (éjszakai oldal)	"	" léghkörben 53 percig	belépés	17
	Venyera 6 szállító egység	69. I. 10.	69. V. 17.	belépés, elégett	
	Venyera 6 leszálló egység (éjszakai oldal)	"	" léghkörben 51 percig	belépés	17
	Venyera 7 szállító egység	70. VIII. 17.	70. XII. 15.	belépés, elégett	
	Venyera 7 leszálló egység (éjszakai oldal)	"	" felszínen 23 percig	leszállás síma	0
	Venyera 8 szállító egység	72. III. 27.	72. VII. 22.	belépés, elégett	
	Venyera 8 leszálló egység (terminátor)	"	" felszínen 50 percig	leszállás síma	0
	Mariner 10	73. XI. 3.	74. II. 5.	elrepülés	5700
	Venyera 9 keringő egység	75. VI. 8.	75. X. 22. – 76. VI.	keringés	1560
	Venyera 9 leszálló egység (nappali oldal)	"	" felszínen 53 percig	leszállás síma	0
	Venyera 10 keringő egység	75. VI. 14.	75. X. 25. – 76. VI.	keringés	1620
	Venyera 10 leszálló egység (nappali oldal)	"	" felszínen 65 percig	leszállás síma	0
	Pioneer Venus 1 (Pioneer 12)	78. V. 20.	78. XII. 4. – 92. X. 8.	keringés	127
	Pioneer Venus 2 szállító (nappali oldal)	78. VIII. 8.	78. XII. 9.	belépés, elégett	165
	Pioneer Venus Nagy Szonda (nappali oldal)	"	"	belépés, elégett	15
	Pioneer Venus Kis Szonda 1 (északi, éjszakai oldal)	"	"	leszállás kemény	0
	Pioneer Venus Kis Szonda 2 (éjszakai oldal)	"	"	leszállás kemény	0
	Pioneer Venus Kis Szonda 3 (nappali oldal)	"	"	leszállás kemény	0
	Venyera 11 elrepülő egység	78. IX. 9.	78. XII. 25.	elrepülés	25000
	Venyera 11 leszálló egység (nappali oldal)	"	" felszínen 95 percig	leszállás síma	0
	Venyera 12 elrepülő egység	78. IX. 14.	78. XII. 21.	elrepülés	25000
	Venyera 12 leszálló egység (nappali oldal)	"	" felszínen 110 percig	leszállás síma	0
	Venyera 13 elrepülő egység	81. X. 30.	82. III. 1.	elrepülés	
	Venyera 13 leszálló egység (nappali oldal)	"	" felszínen 127 percig	leszállás síma	0
	Venyera 14 elrepülő egység	81. XI. 4.	82. III. 5.	elrepülés	
	Venyera 14 leszálló egység (nappali oldal)	"	" felszínen 53 percig	leszállás síma	0
	Venyera 15	83. VI. 2.	83. X. 10. – 84. VII. 1.	keringés	1000
	Venyera 16	83. VI. 7.	83. X. 16. – 84. VII. 1.	keringés	1000
VEGA 1 elrepülő egység (Halley-üstökös felé)	84. XII. 15.	85. VI. 11.	elrepülés	39000	
VEGA 1 ballon	"	" 46 óráig	belépés	50	
VEGA 1 leszálló egység	"	" felszínen 21 percig	leszállás síma	0	
VEGA 2 elrepülő egység (Halley-üstökös felé)	84. XII. 21.	85. VI. 15.	elrepülés	24500	
VEGA 2 ballon	"	" 46 óráig	belépés	50	
VEGA 2 leszálló egység (éjszakai oldal)	"	" felszínen 15 percig	leszállás síma	0	
Magellan	89. V. 4.	90. VII. 10. – 94. X. 12.	keringés	250	
Galileo	89. X. 18.	90. II. 10. – 2003. IX. 21.	elrepülés	16124	
Cassini első megközelítés		97. X. 6.	98. IV. 21.	elrepülés	300
	második megközelítés		99. VI. 24.	elrepülés	2267
<i>Mars</i>	Mariner 4	64. XI. 28.	65. VII. 14.	elrepülés	9846
	Mariner 6	69. II. 25.	69. VII. 31.	elrepülés	3431
	Mariner 7	69. III. 27.	69. VIII. 5.	elrepülés	3430
	Marsz 2 keringő egység	71. V. 19.	71. XI. 27. több hónapig	keringés	1380
	Marsz 2 leszálló egység	"	"	leszállás kemény	0
	Marsz 3 keringő egység	71. V. 28.	71. XII. 2. több hónapig	keringés	1500
	Marsz 3 leszálló egység	"	" felszínen 20 mp-ig	leszállás síma	0
	Mariner 9	71. V. 30.	71. XI. 13. – 72. XII. 27.	keringés	1387
	Marsz 4	73. VII. 21.	74. II. 10.	elrepülés	2200
	Marsz 5	73. VII. 25.	74. II. 12. – 74. II. 26.	keringés	1760
	Marsz 6 leszálló egység	73. VIII. 5.	74. III. 12.	leszállás kemény	0
	Marsz 7	73. VIII. 9.	74. III. 9.	elrepülés	1300
	Viking 1 keringő egység	75. VIII. 20.	76. VI. 21. – 80. VIII. 7.	keringés	1513
	Viking 1 leszálló egység	"	76. VII. 20. – 82. XI. 8.	leszállás síma	0
	Viking 2 keringő egység	75. IX. 9.	76. VIII. 9. – 78. VII. 25.	keringés	1499
	Viking 2 leszálló egység	"	76. IX. 3. – 80. IV. 1.	leszállás síma	0
	Fobosz 2	88. VII. 12.	89. I. 29. – 89. III. 27.	keringés	850
	Pathfinder	96. XII. 4.	97. VII. 4. – 97. X.	leszáll	0
	Mars Global Surveyor (MGS)	96. XI. 7.	97. IX. 11. →	keringés	400
Mars Odyssey	2001. IV. 7.	2001. X. 24. →	keringés	400	
<i>Jupiter</i>	Pioneer 10	72. III. 3.	73. XII. 3. – 96. XII. 30.	elrepülés	210000
	Pioneer 11	73. IV. 6.	74. XII. 4.	elrepülés	36800
	Voyager 1	77. IX. 5.	79. III. 5.	elrepülés	278000
	Voyager 2	77. VIII. 20.	79. VII. 9.	elrepülés	650000
	Ulysses	90. X. 6.	92. II. 8.	elrepülés	378000
	Galileo keringő egység	89. X. 18.	95. XII. 7. →	keringés	220000
	Galileo leszálló egység	89. X. 18.	95. XII. 7.	leereszkedés	- 160 km
Cassini	97. X. 6.	2000. XII. 30.	elrepülés	9700000	

<i>Szaturnusz</i>	Pioneer 11	73. IV. 6.	79. VIII. 5.	elrepülés	21400
	Voyager 1	77. IX. 5.	80. XI. 12.	elrepülés	124000
	Voyager 2	77. VIII. 20.	81. VIII. 5.	elrepülés	100000
<i>Uránusz</i>	Voyager 2	77. VIII. 20.	86. I. 24.	elrepülés	81600
<i>Neptunusz</i>	Voyager 2	77. VIII. 20.	89. VIII. 25.	elrepülés	4905