

IPM DEFINITIVO 2019 x 2018

Município	IPM 2018	IPM 2019
PINHAL GRANDE	0,101362	0,120175
SEBERI	0,104902	0,121294
GUAIBA	0,873906	1,009667
SEVERIANO DE ALMEIDA	0,054917	0,063028
SALTO DO JACUI	0,140011	0,159804
CANDIOTA	0,194143	0,221377
PINTO BANDEIRA	0,038861	0,044309
ITATI	0,030063	0,034185
PALMITINHO	0,078313	0,088985
TRINDADE DO SUL	0,071442	0,081058
CACEQUI	0,146106	0,164674
PINHAL	0,059024	0,06567
MONTE ALEGRE DOS CAMPOS	0,052009	0,057571
CARLOS BARBOSA	0,527146	0,582247
TRES DE MAIO	0,190923	0,210319
SALVADOR DAS MISSOES	0,073756	0,081231
CAMARGO	0,076099	0,083557
CRISTAL DO SUL	0,035953	0,039426
MAMPITUBA	0,03105	0,034034
TAQUARUCU DO SUL	0,050391	0,055196
SEDE NOVA	0,0539	0,058997
PRESIDENTE LUCENA	0,043901	0,048024
CACAPAVA DO SUL	0,302722	0,331072
PEDRAS ALTAS	0,070451	0,076947
PAULO BENTO	0,043145	0,047081
SANTO AUGUSTO	0,13433	0,146256
NOVA ALVORADA	0,080887	0,088026
VISTA GAUCHA	0,053827	0,058554
SETE DE SETEMBRO	0,030446	0,033104
TRES PASSOS	0,187067	0,202035
DOIS LAJEADOS	0,058571	0,063254
NOVO TIRADENTES	0,030286	0,0327
CONDOR	0,124468	0,134369
CAMAQUA	0,478708	0,516751
ANDRE DA ROCHA	0,04195	0,045274
CATUIPE	0,124745	0,134412
MIRAGUAI	0,054754	0,058977
NONOAI	0,128477	0,138346
SAO MIGUEL DAS MISSOES	0,15634	0,168345
CANELA	0,168621	0,181427

VALE REAL	0,042516	0,04573
VILA NOVA DO SUL	0,050872	0,054685
VALE VERDE	0,040457	0,043485
TENENTE PORTELA	0,108308	0,116406
MONTE BELO DO SUL	0,044803	0,048146
ARROIO DO MEIO	0,31726	0,340835
MARIANA PIMENTEL	0,044057	0,04733
INDEPENDENCIA	0,094366	0,101271
GAURAMA	0,076423	0,081906
CRISTAL	0,075869	0,081102
NOVA CANDELARIA	0,090829	0,097074
CANDELARIA	0,213067	0,227538
TURUCU	0,041977	0,044814
NOVA RAMADA	0,063548	0,067694
CASEIROS	0,05331	0,05677
ARROIO GRANDE	0,25363	0,269754
SAO FRANCISCO DE ASSIS	0,195768	0,208075
GLORINHA	0,101964	0,108348
SANTO ANTONIO DA PATRULHA	0,288221	0,306254
MACAMBARA	0,136615	0,145121
SAO BORJA	0,481831	0,511653
MATO LEITAO	0,073763	0,078324
CAPAO DO CIPO	0,113993	0,121025
DEZESSEIS DE NOVEMBRO	0,03123	0,033149
MONTENEGRO	0,713071	0,756885
VILA MARIA	0,090756	0,096326
GUARANI DAS MISSOES	0,067264	0,071392
PASSO DO SOBRADO	0,056248	0,059693
TEUTONIA	0,339221	0,359952
UNISTALDA	0,042612	0,045161
BARRA DO RIO AZUL	0,037144	0,039364
LAJEADO DO BUGRE	0,026293	0,027861
INHACORA	0,032877	0,03483
GENTIL	0,047872	0,050708
SAO NICOLAU	0,061728	0,065381
SAO PAULO DAS MISSOES	0,063128	0,066863
SAO JOSE DO INHACORA	0,041292	0,043731
ANTA GORDA	0,089616	0,094905
MARQUES DE SOUZA	0,058691	0,062056
ALVORADA	0,424359	0,448463
TORRES	0,157246	0,166118
BENJAMIN CONSTANT DO SUL	0,029958	0,031629
NOVO MACHADO	0,061972	0,065422
SAGRADA FAMILIA	0,02873	0,030328
GUABIJU	0,033574	0,035434
HUMAITA	0,073921	0,078009
EUGENIO DE CASTRO	0,068113	0,071859

SAO DOMINGOS DO SUL	0,03857	0,040676
SAO FRANCISCO DE PAULA	0,226351	0,238407
SAO GABRIEL	0,5073	0,534248
CRUZEIRO DO SUL	0,125651	0,132298
DOM PEDRO DE ALCANTARA	0,027629	0,029065
CENTENARIO	0,040683	0,042797
PANTANO GRANDE	0,130317	0,13691
ROCA SALES	0,136096	0,142807
BOA VISTA DO CADEADO	0,102086	0,107117
SAO SEPE	0,252056	0,264407
NOVA SANTA RITA	0,40552	0,425319
CHIAPETA	0,086729	0,090935
GARRUCHOS	0,061715	0,06469
ITAPUCA	0,032069	0,03361
ARROIO DO PADRE	0,031658	0,03317
MUCUM	0,05264	0,055149
GIRUA	0,19306	0,202232
SANTO ANTONIO DO PALMA	0,05649	0,059168
ALEGRIA	0,047362	0,049579
CONSTANTINA	0,091407	0,095624
OSORIO	0,365345	0,382146
FORMIGUEIRO	0,07604	0,079504
ACEGUA	0,129918	0,135803
JULIO DE CASTILHOS	0,288279	0,301308
CRUZ ALTA	0,476666	0,498199
CASCA	0,144829	0,151353
SANTA ROSA	0,479591	0,501186
TRAVESSEIRO	0,068847	0,071908
ALMIRANTE TAMANDARE DO SUL	0,063097	0,065896
BARRA DO GUARITA	0,030667	0,032025
CRISSIUMAL	0,115848	0,120972
CORONEL PILAR	0,037584	0,039246
PEJUCARA	0,094282	0,098447
JAGUARAO	0,212882	0,222284
SAPIRANGA	0,441654	0,461098
ESTACAO	0,092915	0,097005
PASSA SETE	0,046718	0,04877
SENTINELA DO SUL	0,044933	0,046906
CIDREIRA	0,054406	0,056792
DOUTOR MAURICIO CARDOSO	0,080434	0,083943
ROLADOR	0,045042	0,047003
ANTONIO PRADO	0,165442	0,172615
TERRA DE AREIA	0,054209	0,056554
NOVA PADUA	0,056105	0,058527
MATA	0,048766	0,050864
CAICARA	0,047363	0,049383
PROTASIO ALVES	0,050857	0,053023

MARIANO MORO	0,030554	0,031855
SELBACH	0,085232	0,088779
COTIPORA	0,080618	0,083962
TAPERA	0,101104	0,105284
BARRA FUNDA	0,050218	0,052289
AMARAL FERRADOR	0,055384	0,057665
MORRINHOS DO SUL	0,032687	0,034031
AUGUSTO PESTANA	0,103867	0,108134
TAPEJARA	0,246186	0,256246
FARROUPILHA	0,720472	0,74987
NOVA BOA VISTA	0,048713	0,050698
DERRUBADAS	0,056873	0,059189
CAPAO DA CANOA	0,155499	0,161787
SERTAO SANTANA	0,061692	0,064175
SANTIAGO	0,292449	0,304124
UNIAO DA SERRA	0,042319	0,043997
CAPIVARI DO SUL	0,075954	0,078944
SAO PEDRO DO SUL	0,10893	0,113139
BOZANO	0,04806	0,049903
IBIRAPUITA	0,049927	0,05184
CANGUCU	0,40209	0,417462
TIRADENTES DO SUL	0,059526	0,061781
POCO DAS ANTAS	0,068327	0,070912
UBIRETAMA	0,035408	0,036738
NOVA BRESCIA	0,084782	0,087965
SAO LOURENCO DO SUL	0,330198	0,342592
DONA FRANCISCA	0,032816	0,034047
BOA VISTA DO INCRA	0,08051	0,083498
MANOEL VIANA	0,106744	0,110689
ARROIO DO SAL	0,04136	0,042877
TUNAS	0,037604	0,038979
FLORIANO PEIXOTO	0,029837	0,030927
SANTA TEREZA	0,027097	0,028073
NOVA PALMA	0,075662	0,078351
PORTAO	0,205901	0,213198
TRES COROAS	0,185641	0,192167
SAO MARTINHO	0,078533	0,081284
MAXIMILIANO DE ALMEIDA	0,0457	0,047299
SANTA CLARA DO SUL	0,079439	0,082209
PARAISO DO SUL	0,062341	0,064496
NAO ME TOQUE	0,27067	0,279964
TOROPI	0,032798	0,033909
RONDINHA	0,082908	0,085697
HORIZONTINA	0,385087	0,398016
SAO LEOPOLDO	1,196693	1,236775
CORONEL BARROS	0,049316	0,050951
IMBE	0,06433	0,066462

BOSSOROCA	0,134821	0,139283
NOVO BARREIRO	0,04388	0,045325
RESTINGA SECA	0,149979	0,154917
SAO JORGE	0,045519	0,047005
RODEIO BONITO	0,08845	0,091314
DOM PEDRITO	0,492785	0,508647
DOIS IRMAOS	0,223988	0,231108
AJURICABA	0,10303	0,106305
SANTO ANTONIO DAS MISSOES	0,15108	0,155882
ERNESTINA	0,062427	0,064407
FREDERICO WESTPHALEN	0,288961	0,298103
AGUDO	0,147596	0,152255
PARECI NOVO	0,06764	0,069771
CRUZALTENSE	0,042056	0,043377
TUPARENDI	0,092508	0,095376
SANTO CRISTO	0,15254	0,157268
SAO JOSE DOS AUSENTES	0,066485	0,068516
GENERAL CAMARA	0,060613	0,062448
SAO PEDRO DO BUTIA	0,064706	0,066608
TRES ARROIOS	0,049321	0,05077
PONTE PRETA	0,038079	0,039181
MAQUINE	0,06341	0,065214
ARROIO DO TIGRE	0,098562	0,101351
LAVRAS DO SUL	0,136799	0,140641
BARAO DO TRIUNFO	0,053446	0,054917
ENCRUZILHADA DO SUL	0,259693	0,266831
SAO JOSE DAS MISSOES	0,030871	0,031719
PALMEIRA DAS MISSOES	0,346124	0,35559
SOLEDADE	0,209991	0,215664
BUTIA	0,113081	0,116129
SAO VALENTIM	0,045771	0,046988
DILERMANDO DE AGUIAR	0,061987	0,063624
MORRO REUTER	0,054051	0,055463
VITORIA DAS MISSOES	0,043245	0,044374
LAGOAO	0,047065	0,048293
SENADOR SALGADO FILHO	0,045891	0,04708
IBIRAIARAS	0,097171	0,099682
MACHADINHO	0,062628	0,064239
ITAARA	0,03506	0,035946
TUCUNDUVA	0,069522	0,071268
SAO VALERIO DO SUL	0,033694	0,034536
GUAPORE	0,180756	0,185271
ENTRE-IJUIS	0,111168	0,113929
SAO JOAO DA URTIGA	0,058938	0,060396
VICENTE DUTRA	0,044739	0,045843
CAMBARA DO SUL	0,077	0,078887
CERRO BRANCO	0,037804	0,03873

ALTO FELIZ	0,051876	0,05314
CHUVISCA	0,04836	0,049532
IBIRUBA	0,288596	0,29558
SAO LUIZ GONZAGA	0,269516	0,275946
ESPUMOSO	0,171541	0,175566
MONTAURI	0,044514	0,045552
CAMPO NOVO	0,066782	0,068339
IGREJINHA	0,33744	0,345305
SAO PEDRO DAS MISSOES	0,02689	0,027516
JAGUARI	0,094546	0,096738
FORTALEZA DOS VALOS	0,117779	0,120471
ARAMBARE	0,056746	0,058043
TRES FORQUILHAS	0,031032	0,031739
ESTRELA VELHA	0,059619	0,060975
GRAMADO	0,285346	0,291785
ALEGRETE	0,660497	0,675251
AMETISTA DO SUL	0,059606	0,060933
NOVA ROMA DO SUL	0,10223	0,104488
BRAGA	0,044445	0,045426
PELOTAS	1,306389	1,3349
ITAQUI	0,450831	0,460624
SANTO EXPEDITO DO SUL	0,039788	0,04065
PIRATINI	0,211589	0,216157
CAPAO DO LEAO	0,162577	0,166015
SALDANHA MARINHO	0,065598	0,066971
PINHEIRINHO DO VALE	0,060755	0,062023
NOVO CABRAIS	0,044923	0,045858
NOVA PETROPOLIS	0,175832	0,179486
ROQUE GONZALES	0,083117	0,084821
IRAI	0,054516	0,055631
PEDRO OSORIO	0,058104	0,059281
LIBERATO SALZANO	0,053667	0,054753
CAMPESTRE DA SERRA	0,078979	0,080555
LAGOA VERMELHA	0,269059	0,27438
FAGUNDES VARELA	0,059263	0,060428
RIO DOS INDIOS	0,044119	0,044977
PIRAPO	0,035136	0,035801
VERANOPOLIS	0,277703	0,282922
LAGOA BONITA DO SUL	0,03039	0,03096
SEGREDO	0,056048	0,05709
TABAI	0,040611	0,041331
CORONEL BICACO	0,108065	0,109915
FLORES DA CUNHA	0,435568	0,442977
FORQUETINHA	0,035566	0,03617
RIO PARDO	0,293072	0,297962
SARANDI	0,187076	0,190111
CAMPINAS DO SUL	0,079687	0,080965

VISTA ALEGRE	0,05117	0,051975
NOVO XINGU	0,032938	0,033454
JACUIZINHO	0,042917	0,043589
CANDIDO GODOI	0,079979	0,081227
BOM PROGRESSO	0,036541	0,037107
VANINI	0,038101	0,038688
CACHOEIRINHA	1,0385	1,054334
BOM PRINCIPIO	0,141113	0,143264
TRES PALMEIRAS	0,053055	0,053862
AGUA SANTA	0,092908	0,094283
WESTFALIA	0,139789	0,141852
TIO HUGO	0,04222	0,042802
SAO MARCOS	0,200668	0,203424
HARMONIA	0,117292	0,1189
SILVEIRA MARTINS	0,029623	0,030013
DOM FELICIANO	0,121488	0,123073
SANTANA DA BOA VISTA	0,094531	0,095763
PLANALTO	0,071267	0,072182
ROLANTE	0,128841	0,130495
JOIA	0,166955	0,169084
COLORADO	0,077223	0,0782
LAGOA DOS TRES CANTOS	0,046077	0,046653
CAPELA DE SANTANA	0,060214	0,060966
SAO JERONIMO	0,145758	0,147574
BARRACAO	0,086408	0,087482
QUEVEDOS	0,062953	0,063735
XANGRI-LA	0,064726	0,065496
TRES CACHOEIRAS	0,061679	0,062385
MARCELINO RAMOS	0,049042	0,0496
IBARAMA	0,041633	0,042103
BARRA DO QUARAI	0,082758	0,083675
MOSTARDAS	0,174553	0,176443
MULITERNO	0,035229	0,03561
PINHEIRO MACHADO	0,158756	0,160471
MORMACO	0,041032	0,041474
BARAO	0,091713	0,092697
QUARAI	0,201404	0,203564
CACIQUE DOBLE	0,052489	0,053049
VIADUTOS	0,057532	0,058145
IPE	0,09539	0,096375
IMIGRANTE	0,081517	0,082344
SAO JOSE DO OURO	0,1015	0,102519
DOIS IRMAOS DAS MISSOES	0,054325	0,054868
BOM JESUS	0,184309	0,186149
VESPASIANO CORREA	0,055974	0,056507
BALNEARIO PINHAL	0,048486	0,048934
ERVAL GRANDE	0,058754	0,059273

MATO QUEIMADO	0,0316	0,031879
REDENTORA	0,074305	0,074919
BAGE	0,562865	0,567304
CARLOS GOMES	0,024954	0,02515
CAPAO BONITO DO SUL	0,0694	0,069943
ALTO ALEGRE	0,036403	0,036686
TRAMANDAI	0,158432	0,159637
FONTOURA XAVIER	0,072544	0,073091
ALPESTRE	0,283902	0,286022
CAIBATE	0,056588	0,057006
IVOTI	0,166904	0,168124
PALMARES DO SUL	0,146348	0,147347
ESMERALDA	0,081941	0,082486
GRAMADO XAVIER	0,033141	0,033341
ITATIBA DO SUL	0,040961	0,041208
ROSARIO DO SUL	0,351874	0,353982
IJUI	0,571566	0,574986
HERVAL	0,096536	0,097105
ITACURUBI	0,061776	0,062137
SERAFINA CORREA	0,177047	0,178046
CERRO GRANDE	0,029387	0,029548
SANTO ANGELO	0,444004	0,446314
SAO JOSE DO NORTE	0,135589	0,136289
SAO MARTINHO DA SERRA	0,067436	0,067773
COXILHA	0,089633	0,090046
CHARRUA	0,041524	0,041715
TAVARES	0,060071	0,060314
SAO VALENTIM DO SUL	0,039029	0,039182
SERIO	0,035786	0,035921
CHAPADA	0,152482	0,153001
CAMPINA DAS MISSOES	0,067738	0,067958
SAO JOSE DO SUL	0,060284	0,060464
LAJEADO	0,692686	0,694634
FAXINAL DO SOTURNO	0,050013	0,050147
GARIBALDI	0,436384	0,437513
BOQUEIRAO DO LEAO	0,059017	0,059167
LINHA NOVA	0,030118	0,030192
JABOTICABA	0,043202	0,043303
MUITOS CAPOES	0,149281	0,149574
RONDA ALTA	0,111226	0,111439
IPIRANGA DO SUL	0,052087	0,052181
PAROBE	0,188164	0,188457
PASSO FUNDO	1,445093	1,446491
NICOLAU VERGUEIRO	0,045369	0,045411
SANTA MARIA	1,165848	1,166858
ALECRIM	0,056326	0,056353
JACUTINGA	0,054871	0,054879

PONTAO	0,095742	0,095755
CIRIACO	0,068027	0,067997
RIOZINHO	0,041739	0,041707
BARAO DO COTEGIPE	0,091327	0,091238
SINIMBU	0,070452	0,070378
PANAMBI	0,383725	0,383243
ENCANTADO	0,240247	0,239921
CANUDOS DO VALE	0,048545	0,048473
DAVID CANABARRO	0,062884	0,062768
SALVADOR DO SUL	0,11659	0,116355
IVORA	0,027201	0,027133
CAXIAS DO SUL	4,275507	4,264242
CACHOEIRA DO SUL	0,546037	0,544473
SANTA BARBARA DO SUL	0,20889	0,208277
SANANDUVA	0,174926	0,174395
ILOPOLIS	0,045733	0,04559
CERRO GRANDE DO SUL	0,067461	0,067249
VIAMAO	1,001377	0,998007
EREBANGO	0,053899	0,05368
CERRITO	0,055504	0,055278
AUREA	0,044905	0,044703
PORTO MAUA	0,031945	0,031797
GRAMADO DOS LOUREIROS	0,03208	0,031928
PAIM FILHO	0,050707	0,050462
NOVO HAMBURGO	1,446663	1,438581
TUPANCI DO SUL	0,028667	0,0285
PAVERAMA	0,063887	0,063501
TAQUARA	0,214325	0,213019
TAPES	0,113189	0,112451
SANTANA DO LIVRAMENTO	0,576661	0,572568
CAPITAO	0,095748	0,095051
SAO JOAO DO POLESINE	0,030546	0,030304
PINHAL DA SERRA	0,113377	0,112477
VICTOR GRAEFF	0,066005	0,065471
PORTO LUCENA	0,049543	0,049113
CARAA	0,056225	0,055712
ARARICA	0,040047	0,03967
ESPERANCA DO SUL	0,044679	0,044256
ARVOREZINHA	0,090668	0,089807
SOBRADINHO	0,079136	0,078363
IBIACA	0,095468	0,094446
JAQUIRANA	0,054386	0,053801
COLINAS	0,073969	0,073138
ARATIBA	0,3419	0,337948
ELDORADO DO SUL	0,274796	0,27161
SAO JOSE DO HORTENCIO	0,052344	0,051719
SAPUCAIA DO SUL	0,733102	0,723484

SERTAO	0,108436	0,107006
SANTA MARIA DO HERVAL	0,062659	0,061826
BARROS CASSAL	0,080858	0,079765
SANTO ANTONIO DO PLANALTO	0,048218	0,047551
TUPANDI	0,190842	0,188011
ENTRE RIOS DO SUL	0,077816	0,076584
COQUEIROS DO SUL	0,057773	0,05684
ERECHIM	0,71979	0,708077
BOA VISTA DO SUL	0,088436	0,086935
BOM RETIRO DO SUL	0,075148	0,073872
BOA VISTA DAS MISSOES	0,051609	0,050711
GETULIO VARGAS	0,127975	0,125739
SANTA MARGARIDA DO SUL	0,101215	0,099432
BENTO GONCALVES	1,175078	1,153556
SAO SEBASTIAO DO CAI	0,19141	0,18771
HERVEIRAS	0,028389	0,02784
BROCHIER	0,053644	0,052599
VALE DO SOL	0,080664	0,078982
ESTEIO	0,960918	0,939876
FAXINALZINHO	0,03773	0,036875
FELIZ	0,114952	0,112344
ESTRELA	0,316728	0,309417
SAO PEDRO DA SERRA	0,067498	0,065869
PUTINGA	0,061263	0,059753
PORTO VERA CRUZ	0,024769	0,02409
POUSO NOVO	0,036198	0,035204
MARAU	0,552838	0,537647
SAO VICENTE DO SUL	0,10643	0,103499
DOUTOR RICARDO	0,036639	0,0356
GRAVATAI	2,336674	2,269716
PARAI	0,115076	0,111569
BARRA DO RIBEIRO	0,113815	0,110316
QUATRO IRMAOS	0,050925	0,049356
PROGRESSO	0,06213	0,060139
TAQUARI	0,181525	0,175405
VERA CRUZ	0,138324	0,133647
ENGENHO VELHO	0,028652	0,027641
MINAS DO LEAO	0,061079	0,058907
VISTA ALEGRE DO PRATA	0,054609	0,05264
BOA VISTA DO BURICA	0,093484	0,09004
RIO GRANDE	1,973303	1,89994
URUGUAIANA	0,733512	0,706144
NOVA ESPERANCA DO SUL	0,045117	0,043418
ESTANCIA VELHA	0,263107	0,253188
SAO VENDELINO	0,050265	0,048334
MARATA	0,064825	0,062285
ERVAL SECO	0,087802	0,084301

TRIUNFO	1,810785	1,737927
ARROIO DOS RATOS	0,082677	0,079282
PICADA CAFE	0,071827	0,068863
SAO JOSE DO HERVAL	0,035277	0,033775
CAMPOS BORGES	0,04614	0,044171
CANOAS	7,06617	6,762461
VILA FLORES	0,08373	0,080065
LINDOLFO COLLOR	0,052306	0,049942
RELVADO	0,047304	0,045147
VACARIA	0,585611	0,558241
NOVA HARTZ	0,118633	0,113051
CERRO LARGO	0,108216	0,102367
CHARQUEADAS	0,328198	0,310149
TUPANCIRETA	0,329408	0,311233
MATO CASTELHANO	0,056159	0,05298
SANTA CECILIA DO SUL	0,053693	0,050643
QUINZE DE NOVEMBRO	0,086994	0,082015
PORTO ALEGRE	8,624287	8,111967
VILA LANGARO	0,066195	0,062262
FAZENDA VILANOVA	0,061223	0,057504
CAMPO BOM	0,538603	0,50393
VENANCIO AIRES	0,595459	0,556869
NOVA ARACA	0,086623	0,080613
PORTO XAVIER	0,082336	0,076269
JARI	0,084001	0,07742
SANTA CRUZ DO SUL	1,540259	1,407001
COQUEIRO BAIXO	0,042719	0,038775
HULHA NEGRA	0,113477	0,101711
MORRO REDONDO	0,057371	0,050972
CARAZINHO	0,874725	0,773727
NOVA PRATA	0,323445	0,283964
SANTA VITORIA DO PALMAR	0,531284	0,457406
CHUI	0,078516	0,064111
NOVA BASSANO	0,147536	0,120443

Variação
18,56%
15,63%
15,53%
14,77%
14,14%
14,03%
14,02%
13,71%
13,63%
13,46%
12,71%
11,26%
10,69%
10,45%
10,16%
10,13%
9,80%
9,66%
9,61%
9,54%
9,46%
9,39%
9,37%
9,22%
9,12%
8,88%
8,83%
8,78%
8,73%
8,00%
8,00%
7,97%
7,95%
7,95%
7,92%
7,75%
7,71%
7,68%
7,68%
7,59%

7,56%
7,50%
7,48%
7,48%
7,46%
7,43%
7,43%
7,32%
7,17%
6,90%
6,88%
6,79%
6,76%
6,52%
6,49%
6,36%
6,29%
6,26%
6,26%
6,23%
6,19%
6,18%
6,17%
6,14%
6,14%
6,14%
6,14%
6,12%
6,11%
5,98%
5,98%
5,96%
5,94%
5,92%
5,92%
5,92%
5,91%
5,90%
5,73%
5,68%
5,64%
5,58%
5,57%
5,56%
5,54%
5,53%
5,50%

5,46%
5,33%
5,31%
5,29%
5,20%
5,20%
5,06%
4,93%
4,93%
4,90%
4,88%
4,85%
4,82%
4,81%
4,78%
4,77%
4,75%
4,74%
4,68%
4,61%
4,60%
4,56%
4,53%
4,52%
4,52%
4,50%
4,50%
4,45%
4,44%
4,43%
4,42%
4,42%
4,42%
4,42%
4,40%
4,40%
4,39%
4,39%
4,39%
4,36%
4,35%
4,34%
4,33%
4,32%
4,30%
4,26%
4,26%

4,26%
4,16%
4,15%
4,13%
4,12%
4,12%
4,11%
4,11%
4,09%
4,08%
4,07%
4,07%
4,04%
4,02%
3,99%
3,97%
3,94%
3,86%
3,83%
3,83%
3,82%
3,79%
3,78%
3,76%
3,75%
3,75%
3,75%
3,71%
3,70%
3,67%
3,66%
3,65%
3,60%
3,55%
3,54%
3,52%
3,50%
3,50%
3,49%
3,46%
3,43%
3,39%
3,36%
3,36%
3,35%
3,32%
3,31%

3,31%
3,29%
3,29%
3,26%
3,24%
3,22%
3,18%
3,18%
3,18%
3,17%
3,16%
3,16%
3,15%
3,14%
3,10%
3,10%
3,05%
3,03%
2,94%
2,94%
2,89%
2,84%
2,83%
2,81%
2,75%
2,75%
2,75%
2,73%
2,70%
2,70%
2,66%
2,64%
2,61%
2,61%
2,61%
2,59%
2,58%
2,57%
2,53%
2,51%
2,50%
2,50%
2,48%
2,47%
2,47%
2,45%
2,45%

2,44%
2,42%
2,42%
2,39%
2,35%
2,33%
2,33%
2,33%
2,33%
2,32%
2,29%
2,29%
2,28%
2,27%
2,26%
2,23%
2,23%
2,21%
2,21%
2,18%
2,17%
2,17%
2,16%
2,11%
2,09%
2,09%
2,08%
2,08%
2,05%
2,05%
2,03%
2,02%
2,00%
1,98%
1,97%
1,94%
1,89%
1,88%
1,88%
1,86%
1,77%
1,71%
1,70%
1,70%
1,67%
1,62%
1,60%

1,57%
1,57%
1,57%
1,56%
1,55%
1,54%
1,52%
1,52%
1,52%
1,48%
1,48%
1,38%
1,37%
1,37%
1,32%
1,30%
1,30%
1,28%
1,28%
1,28%
1,27%
1,25%
1,25%
1,25%
1,24%
1,24%
1,19%
1,14%
1,14%
1,13%
1,11%
1,08%
1,08%
1,08%
1,08%
1,07%
1,07%
1,07%
1,07%
1,03%
1,01%
1,00%
1,00%
1,00%
0,95%
0,92%
0,88%

0,88%
0,83%
0,79%
0,79%
0,78%
0,78%
0,76%
0,75%
0,75%
0,74%
0,73%
0,68%
0,67%
0,60%
0,60%
0,60%
0,60%
0,59%
0,58%
0,56%
0,55%
0,52%
0,52%
0,50%
0,46%
0,46%
0,40%
0,39%
0,38%
0,34%
0,32%
0,30%
0,28%
0,27%
0,26%
0,25%
0,25%
0,23%
0,20%
0,19%
0,18%
0,16%
0,10%
0,09%
0,09%
0,05%
0,01%

0,01%
-0,04%
-0,08%
-0,10%
-0,11%
-0,13%
-0,14%
-0,15%
-0,18%
-0,20%
-0,25%
-0,26%
-0,29%
-0,29%
-0,30%
-0,31%
-0,31%
-0,34%
-0,41%
-0,41%
-0,45%
-0,46%
-0,47%
-0,48%
-0,56%
-0,58%
-0,60%
-0,61%
-0,65%
-0,71%
-0,73%
-0,79%
-0,79%
-0,81%
-0,87%
-0,91%
-0,94%
-0,95%
-0,95%
-0,98%
-1,07%
-1,08%
-1,12%
-1,16%
-1,16%
-1,19%
-1,31%

-1,32%
-1,33%
-1,35%
-1,38%
-1,48%
-1,58%
-1,61%
-1,63%
-1,70%
-1,70%
-1,74%
-1,75%
-1,76%
-1,83%
-1,93%
-1,93%
-1,95%
-2,09%
-2,19%
-2,27%
-2,27%
-2,31%
-2,41%
-2,46%
-2,74%
-2,75%
-2,75%
-2,75%
-2,84%
-2,87%
-3,05%
-3,07%
-3,08%
-3,20%
-3,37%
-3,38%
-3,53%
-3,56%
-3,61%
-3,68%
-3,72%
-3,73%
-3,77%
-3,77%
-3,84%
-3,92%
-3,99%

-4,02%
-4,11%
-4,13%
-4,26%
-4,27%
-4,30%
-4,38%
-4,52%
-4,56%
-4,67%
-4,71%
-5,40%
-5,50%
-5,52%
-5,66%
-5,68%
-5,72%
-5,94%
-5,94%
-6,07%
-6,44%
-6,48%
-6,94%
-7,37%
-7,83%
-8,65%
-9,23%
-10,37%
-11,15%
-11,55%
-12,21%
-13,91%
-18,35%
-18,36%