

Monitoramento dos casos de dengue, febre de chikungunya, doença aguda pelo vírus Zika e febre amarela, Semanas Epidemiológicas 1 a 46 de 2020

Apresentação

As informações sobre arboviroses (dengue, febre de chikungunya, doença aguda pelo vírus Zika e febre amarela) apresentadas neste boletim são referentes às notificações no Distrito Federal (DF), ocorridas entre as Semanas Epidemiológicas (SE) 1 a 46 (29/12/2019 a 14/11/2020), disponíveis no Sistema de Informação de Agravos de Notificação (Sinan) On-line.

Situação Epidemiológica

Dengue

Em 2020, até a SE 46, foram notificados **46.294 casos prováveis¹ de dengue** (taxa de incidência de 1.516,57 casos por 100 mil habitantes). Representa um acréscimo de 149 casos (0,32%) em relação à semana anterior. O decréscimo de casos, nas últimas semanas, corresponde ao início do período intersazonal, que ocorre a partir de julho, ademais há que se considerar o tempo necessário para a digitação das notificações no Sinan (**Figura 1**).

Observa-se em 2020, aumento de 22% no número de casos prováveis, quando comparado ao mesmo período de 2019, em que foram registrados 37.951 casos prováveis.

Em relação ao monitoramento das cepas do vírus da dengue, os subtipos circulantes no Distrito Federal são o DenV-1, detectado em 384 amostras, e o DenV-2, presente em apenas 32 do total de amostras analisadas, pelo Laboratório Central de Saúde Pública do Distrito Federal – LACENDF (**Tabela 1**).

Em 2019, o DenV-2 predominou, sendo detectado em 71,1%, e o Denv-1, em 28,9% do total de amostras analisadas.

Distribuição de casos de dengue, por região de saúde

Segundo as regiões de saúde, para os coeficientes de incidência dos casos prováveis, observa-se que houve um aumento da incidência a partir do mês de fevereiro chegando o Distrito Federal a uma alta incidência² no mês de abril, seguido por todas as regiões de saúde, exceto a Central que ficou com média incidência². A partir de junho houve uma queda nos coeficientes de incidência e até a SE 46 o Distrito Federal encontra-se em baixa incidência².

Quando se considera a incidência acumulada em 2020, observa-se que o Distrito Federal está com alta incidência² nas 31 regiões administrativas (Sudoeste/ Octogonal ,

1 *Caso provável*: todos os casos notificados como suspeitos (indivíduo que reside em área onde se registram casos de dengue ou que tenha viajado nos últimos 14 dias para área com ocorrência de transmissão ou presença de *Aedes aegypti*. Deve apresentar febre, usualmente entre 2 e 7 dias, e duas ou mais das seguintes manifestações: náusea/vômitos; exantema; mialgia/artralgia; cefaleia/dor retro-orbital; petéquias/prova do laço positiva; leucopenia. Ou ainda, toda criança proveniente de (ou residente em) área com transmissão de dengue, com quadro febril agudo, usualmente entre 2 e 7 dias, e sem sinais e sintomas indicativos de outra doença), excluindo-se os descartados.

2 Baixa incidência (até 100,9 casos por 100 mil hab.); média incidência (101 a 299,9 casos por 100 mil hab.); e alta incidência (300 casos ou mais por 100 mil hab.).

Cruzeiro, Lago Norte, Plano Piloto, Varjão do Torto, Candangolândia, Estrutural, Guará, Núcleo Bandeirante, Park Way, Riacho Fundo I, Riacho Fundo II, SIA, Jardim Botânico, Itapoã, Lago Sul, Paranoá, São Sebastião, Fercal, Planaltina, Sobradinho I, Sobradinho II, Brazlândia, Ceilândia, Águas Claras, Recanto das Emas, Samambaia, Taguatinga, Vicente Pires, Gama e Santa Maria). A Região de Saúde Sul apresentou incidência acumulada de 3.109,26 casos por 100 mil habitantes, seguida das Regiões Norte, 2.193,77 casos por 100 mil habitantes e Leste, 1.390,01. **(Tabela 2)**.

A **figura 2** retrata o mapa do Distrito Federal, segundo a classificação de incidência de casos prováveis, para cada 100 mil habitantes.

Casos graves e óbitos por dengue

Até a Semana Epidemiológica (SE) 46 de 2020, foram confirmados 68 casos de dengue grave (DG) e 748 casos de dengue com sinais de alarme (DSA), com 44 óbitos: dez no Gama; quatro em Ceilândia e Planaltina, três em Samambaia, e Vicente Pires; dois em Sobradinho, Guará, Sobradinho II, Lago Sul, Recanto da Emas, Taguatinga e Santa Maria; e um no Riacho Fundo II, Paranoá, Fercal, Águas Claras, Sudoeste/Octogonal e Plano Piloto **(Tabela 3)**. No mesmo período do ano passado foram registrados 55 óbitos.

Febre de chikungunya

Em 2020, até a SE 46, foram registrados 147 casos prováveis de febre de chikungunya dos quais 139 (94,5%) são residentes no Distrito Federal **(Tabela 4)**. Quando comparado ao mesmo período do ano de 2019, o número de casos registrados em 2020 é 31 % inferior ao registrado em 2019 **(Tabela 5)**.

Doença aguda pelo vírus Zika

Em 2020, até a SE 46, foram registrados 62 casos prováveis da doença aguda pelo vírus Zika. Desses, 57 casos são residentes no Distrito Federal (91,9%) e cinco casos são residentes de outras unidades Federativas (8,1%) **(Tabela 6)**. O número de casos distribuídos por região em 2020, quando comparado ao ano de 2019 é 71% inferior ao registrado em 2019. **(Tabela 7)**.

Febre amarela

No Distrito Federal, até a SE 46 de 2020, foram notificados 10 casos suspeitos de febre amarela **(Tabela 8)**, nenhum caso foi confirmado.



Subsecretaria de Vigilância à Saúde – SVS

Divino Valero Martins

Diretoria de Vigilância Epidemiológica – Divep

Cássio Roberto Leonel Peterka

Gerência de Vigilância das Doenças Transmissíveis- GVDT

Fabiano dos Anjos Pereira Martins

Elaboração:

Fabiano dos Anjos Pereira Martins

Flávia Sodré Silva - Enfermeira - área técnica de vigilância epidemiológica da Dengue, Zika e Chikungunya

Hellen Cristina Ribeiro dos Santos - Enfermeira - área técnica de vigilância epidemiológica da Dengue, Zika e Chikungunya

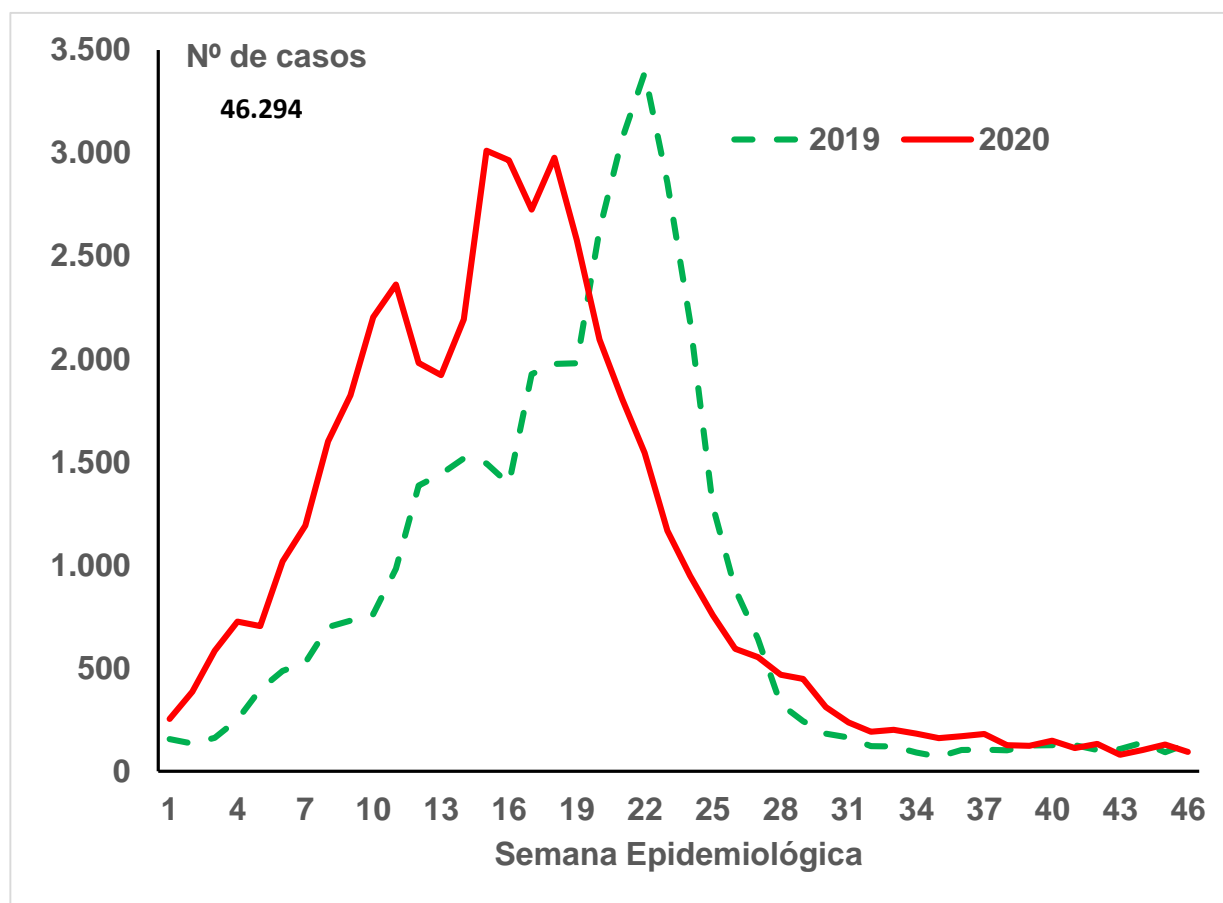
Maria Esther Janssen – Médica – área técnica de vigilância epidemiológica de febre amarela e óbito por arboviroses.

Endereço:

Edifício CERESTSEPS 712/912.
Bloco D, Asa Sul, Brasília, DF, CEP 70. 390-125
Telefones: 2017-1056 /ramal 8254
E-mail: gedcatdf@gmail.com



Anexos



Fonte: Sinan On-line. Dados atualizados em 27/07/2020 e 24/11/2020 respectivamente (da SE 01 a 46 de 2019 e 2020). Dados sujeitos à alteração.

Figura 1 – Número de casos prováveis de dengue, por semana epidemiológica. Distrito Federal, 2019 e 2020.

Tabela 1 – Sorotipos virais de dengue, segundo as regiões de saúde, até a semana epidemiológica 46. Distrito Federal, 2020.

Região de Saúde	Sorotipos virais				Total
	DenV-1	DenV-2	DenV-3	DenV-4	
Central	56	1	-	-	57
Centro-Sul	27	2	-	-	29
Leste	55	8	-	-	63
Norte	16	8	-	-	24
Oeste	75	8	-	-	83
Sudoeste	35	3	-	-	38
Sul	120	2	-	-	122
Total	384	32	-	-	416

Fonte: TrakCare. Dados atualizados em 24/11/2020 (da SE 01 a 46 de 2020). Dados sujeitos à alteração.



Tabela 2 – Número de casos prováveis e taxa de incidência mensal e acumulada de dengue (por 100 mil hab.), até a semana epidemiológica 46, segundo região de saúde e regiões administrativas. Distrito Federal, 2020.

Região de Saúde	Incidência Mensal											Incidência acumulada (/100 mil hab.)	Casos
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAIO	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV		
CENTRAL	76,44	107,62	142,67	223,80	170,82	57,95	32,29	13,80	14,90	9,93	3,31	853,53	3.093
. Cruzeiro	90,75	149,09	207,43	256,04	278,73	74,54	61,58	12,96	12,96	9,72	0,00	1.153,82	356
. Lago Norte	67,34	96,96	161,61	363,62	350,15	131,98	59,26	45,79	18,85	13,47	2,69	1.311,71	487
. Plano Piloto	90,75	123,31	156,31	232,30	138,94	45,59	24,75	9,99	15,20	10,42	3,47	851,03	1.960
. Sudoeste/Oct	16,29	25,34	34,38	54,29	72,39	34,38	30,76	9,05	12,67	5,43	5,43	300,41	166
. Varjão do Torto	67,96	113,26	158,57	362,44	487,03	158,57	22,65	11,33	11,33	11,33	0,00	1.404,46	124
CENTRO-SUL	82,98	163,34	230,57	379,73	238,71	77,99	39,13	19,96	11,82	10,24	2,89	1.257,36	4.788
. Candangolândia	79,57	159,14	269,31	581,47	275,43	73,45	55,09	36,72	12,24	0,00	6,12	1.548,54	253
. Estrutural	46,23	54,39	78,87	135,98	125,10	76,15	40,79	32,64	21,76	16,32	5,44	633,67	233
. Guará	147,27	291,69	374,93	638,16	360,70	101,74	45,53	19,92	18,50	14,94	2,85	2.016,22	2.834
. Núcleo Bandeirante	70,78	129,06	149,88	208,17	174,86	99,92	37,47	37,47	20,82	12,49	0,00	940,92	226
. Park Way	39,03	43,37	134,44	307,92	169,14	73,73	26,02	13,01	0,00	4,34	8,67	819,67	189
. Riacho Fundo I	59,34	148,35	241,93	349,20	246,49	82,16	59,34	20,54	4,56	9,13	0,00	1.221,04	535
. Riacho Fundo II	28,84	60,89	107,89	136,73	129,25	39,52	19,23	8,55	2,14	4,27	2,14	539,44	505
. SIA	0,00	114,46	152,61	76,31	38,15	0,00	76,31	38,15	0,00	0,00	0,00	495,99	13
LESTE	47,40	135,51	241,65	334,71	300,68	152,09	72,70	37,22	24,43	28,21	15,41	1.390,01	4.780
. Jardim Botânico	22,36	30,96	65,36	251,13	177,16	125,56	39,56	6,88	5,16	8,60	12,04	744,78	433
. Itapoã	43,25	109,66	171,44	185,34	214,68	86,49	29,34	9,27	7,72	9,27	6,18	872,63	565
. Lago Sul	22,76	29,46	92,38	212,88	149,95	38,83	29,46	5,36	5,36	1,34	5,36	593,12	443
. Paranoá	62,93	127,19	84,35	153,97	208,86	108,45	32,13	22,76	21,42	12,05	5,36	839,47	627
. São Sebastião	50,01	224,16	474,19	526,78	451,77	244,85	139,67	83,63	48,28	65,52	29,31	2.338,17	2.712
NORTE	174,93	314,64	403,94	404,78	356,90	207,32	138,59	81,69	55,49	36,06	19,44	2.193,77	7.788
. Fercal	665,12	612,33	559,54	242,82	73,90	105,57	211,15	84,46	31,67	84,46	31,67	2.702,70	256
. Planaltina	74,46	111,69	147,89	258,05	277,94	186,65	79,05	54,57	31,62	16,32	9,18	1.247,41	2.446
. Sobradinho	219,21	584,56	600,01	541,00	512,89	304,93	258,55	127,87	99,77	81,50	46,37	3.376,66	2.403
. Sobradinho II	327,02	541,62	848,20	668,09	447,10	182,67	169,90	107,30	77,92	38,32	19,16	3.427,31	2.683
OESTE	44,50	168,75	263,07	289,45	222,51	65,96	34,85	20,87	23,43	10,83	4,73	1.148,96	5.835
. Brazlândia	29,67	140,57	292,06	220,22	167,12	76,53	43,73	15,62	6,25	4,69	4,69	1.001,14	641
. Ceilândia	46,64	172,82	258,89	299,44	230,50	64,44	33,57	21,63	25,91	11,72	4,73	1.170,28	5.194
SUDOESTE	59,30	148,73	245,88	390,52	310,60	129,09	49,90	17,24	14,58	13,50	5,30	1.384,64	11.488
. Águas Claras	35,16	96,11	120,72	155,89	134,20	67,39	22,27	10,55	7,62	9,96	4,10	663,99	1.133
. Recanto das Emas	62,67	110,23	166,10	260,48	210,65	98,91	59,65	17,37	11,33	16,61	3,78	1.017,77	1.348
. Samambaia	41,64	103,28	231,47	455,58	375,16	175,13	61,64	20,00	19,19	9,39	6,53	1.499,02	3.672
. Taguatinga	69,65	215,20	331,93	437,61	350,18	132,10	49,96	16,33	14,41	16,33	7,69	1.641,39	3.417
. Vicente Pires	138,87	303,60	484,67	819,58	573,16	164,73	57,18	25,87	21,78	21,78	0,00	2.611,23	1.918
SUL	161,56	392,73	827,96	925,41	591,66	142,88	41,76	15,02	5,50	3,30	1,47	3.109,26	8.487
. Gama	165,64	463,50	842,10	993,82	642,36	103,00	41,76	16,70	4,18	2,78	1,39	3.277,24	4.709
. Santa Maria	157,03	314,07	812,25	849,38	535,31	187,20	41,77	13,15	6,96	3,87	1,55	2.922,54	3.778
Em branco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35
Total	83,08	188,63	304,53	395,77	299,78	116,75	56,12	27,39	21,00	16,18	7,34	1516,57	46.294

Fonte: Sinan On-line. Dados atualizados em 27/07/2020 e 24/11/2020 respectivamente (da SE 01 a 46 de 2019 e 2020).
Dados sujeitos à alteração.



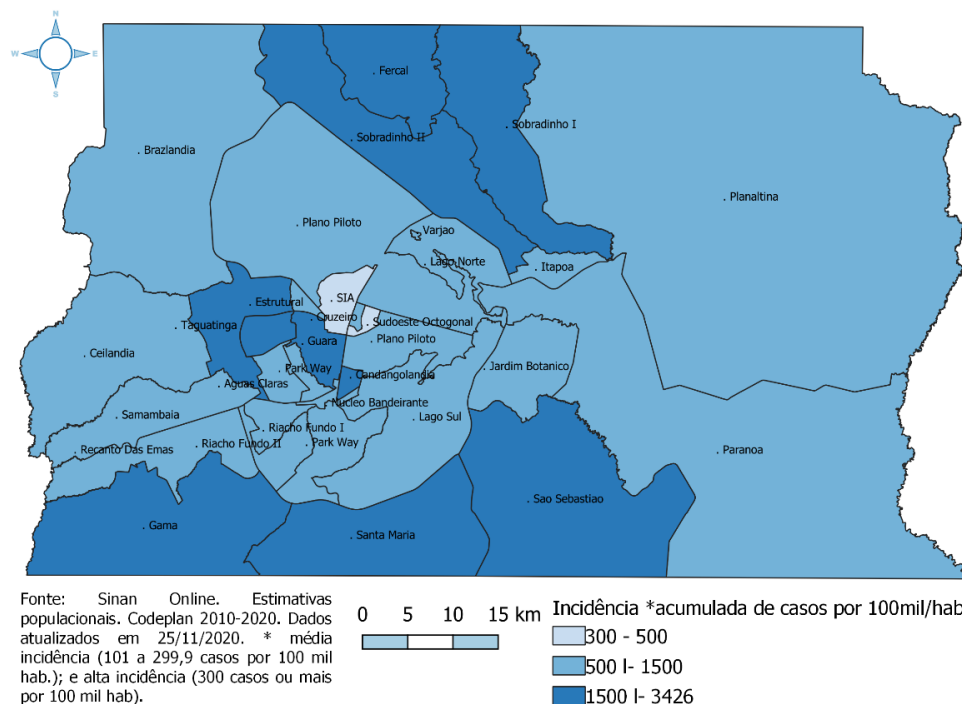


Figura 2 – Taxas de incidência de casos prováveis de dengue, segundo região administrativa, até a semana epidemiológica 46 de 2020, Distrito Federal - 2020.

Tabela 3 – Casos confirmados de dengue com sinais de alarme, dengue grave e óbitos por dengue, segundo regiões de saúde, até a semana epidemiológica 46. Distrito Federal, 2019 e 2020.

Região de Saúde	Casos confirmados de dengue					
	2019			2020		
	Sinais de Alarme	Grave	Óbitos	Sinais de Alarme	Grave	Óbitos
Central	38	5	1	34	5	2
Centro-Sul	76	8	6	89	7	3
Leste	112	12	8	35	8	3
Norte	326	20	17	82	13	9
Oeste	121	11	8	47	3	4
Sudoeste	148	21	10	100	15	11
Sul	52	3	5	361	17	12
Total	873	80	55	748	68	44

Fonte: Sinan On-line. Dados atualizados em 27/07/2020 e 24/11/2020 respectivamente (da SE 01 a 46 de 2019 e 2020). Dados sujeitos à alteração.

Tabela 4 – Casos de febre de chikungunya, até a semana epidemiológica 46. Distrito Federal, 2019 e 2020.

Casos de chikungunya	Residentes no Distrito Federal			Residentes em outras UF			Total	
	2019	2020	Variação %	2019	2020	Variação %	2019	2020
Notificados	431	1.425	231	27	102	278	485	1.527
Prováveis*	201	139	-31	7	8	14	208	147

Fonte: SINAN On-line. Dados atualizados em 27/07/2020 e 25/11/2020 respectivamente (da SE 1 a 46 de 2019 e 2020). Dados sujeitos à alteração.

*Todos os casos notificados, exceto os descartados, conforme definição do Ministério da Saúde.



Tabela 5 – Casos prováveis de febre de chikungunya, segundo região de saúde e região administrativa, até a semana epidemiológica 46. Distrito Federal, 2019 e 2020.

Região de Saúde	Casos de chikungunya		Variação % +/-
	2019	2020	
Central	5	28	460
. Cruzeiro	2	2	0
. Lago Norte	1	2	100
. Plano Piloto	0	22	+/-
. Sudoeste Octogonal	1	2	100
. Varjão	1	0	-100
Centro-Sul	23	14	-39
. Candangolândia	2	1	-50
. Estrutural	2	2	0
. Guara	9	6	-33
. Núcleo Bandeirante	1	1	0
. Park Way	0	3	+/-
. Riacho Fundo I	3	0	-100
. Riacho Fundo II	6	1	-83
. SIA	0	0	0
Leste	24	12	-50
. Jardim Botânico	3	1	-67
. Itapoã	5	0	-100
. Lago Sul	2	5	150
. Paranoá	5	3	-40
. São Sebastião	9	3	-67
Norte	31	11	-65
. Fercal	2	0	-100
. Planaltina	9	3	-67
. Sobradinho	7	7	0
. Sobradinho II	13	1	-92
Oeste	8	11	38
. Brazlândia	1	0	-100
. Ceilândia	7	11	57
Sudoeste	101	39	-61
. Águas Claras	6	5	-17
. Recanto Das Emas	23	9	-61
. Samambaia	28	9	-68
. Taguatinga	34	13	-62
. Vicente Pires	10	3	-70
Sul	0	0	0
. Gama	0	0	0
. Santa Maria	0	0	0
Em Branco	1	24	2300
Não classificados	8	0	-100
Total	201	139	-31

Fonte: SINAN On-line. Dados atualizados em 27/07/2020 e 25/11/2020 respectivamente (da SE 1 a 46 de 2019 e 2020). Dados sujeitos à alteração.

*(+/-) Não há registro de casos no mesmo período em 2019 para comparação da variação percentual.

Tabela 6 – Casos de febre aguda pelo vírus Zika, até a semana epidemiológica 46. Distrito Federal, 2019 e 2020.

Casos de Zika	Residentes no Distrito Federal			Residentes em outras UF			Total	
	2019	2020	Variação %	2019	2020	Variação %	2019	2020
Notificados	381	2.035	434	31	166	435	412	2201
Prováveis*	194	57	-71	12	5	-58	206	62

Fonte: SINAN Net. Dados atualizados em 27/07/2020 e 25/11/2020 respectivamente (da SE 1 a 46 de 2019 e 2020). Dados sujeitos à alteração.

*Todos os casos notificados exceto os descartados.

(+/-) Não há registro de casos no mesmo período em 2019 para comparação da variação percentual.



Tabela 7 – Número de casos de febre aguda pelo vírus Zika, segundo região de saúde e região administrativa, até a semana epidemiológica 46. Distrito Federal, 2019 e 2020.

Regiões de Saúde	Casos de Zika		Variação % +/-
	2019	2020	
Central	2	1	-50
. Cruzeiro	0	0	0
. Lago Norte	2	0	-100
. Plano Piloto	0	0	0
. Sudoeste Octogonal	0	1	+/-
. Varjão	0	0	0
Centro-Sul	10	3	-70
. Candangolândia	0	0	0
. Estrutural	2	0	-100
. Guara	4	2	-50
. Núcleo Bandeirante	0	0	0
. Park Way	1	0	-100
. Riacho Fundo I	1	1	0
. Riacho Fundo II	2	0	-100
. SIA	0	0	0
Leste	12	3	-75
. Jardim Botânico	0	0	0
. Itapoã	1	0	-100
. Lago Sul	0	0	0
. Paranoá	5	1	-80
. São Sebastiao	6	2	-67
Norte	76	6	-92
. Fercal	3	0	-100
. Planaltina	45	2	-96
. Sobradinho	25	3	-88
. Sobradinho II	3	1	-67
Oeste	35	2	-94
. Brazlândia	0	0	0
. Ceilândia	35	2	-94
Sudoeste	41	25	-39
. Águas Claras	6	5	-17
. Recanto Das Emas	3	5	67
. Samambaia	12	4	-67
. Taguatinga	18	4	-83
. Vicente Pires	2	8	300
Sul	0	4	+/-
. Gama	0	1	+/-
. Santa Maria	0	3	+/-
Em Branco	18	12	-41
Total	194	57	-71

Fonte: SINAN Net. Dados atualizados em 27/07/2020 e 25/11/2020 respectivamente (da SE 1 a 46 de 2019 e 2020). Dados sujeitos à alteração.

(+/-) Não há registro de casos no mesmo período em 2019 para comparação da variação percentual.

Tabela 8 – Casos de febre amarela, até a semana epidemiológica 46. Distrito Federal, 2019 e 2020.

Casos de febre amarela	Residentes no Distrito Federal			Residentes em Outras UF			Total	
	2019	2020	Variação %	2019	2020	Variação %	2019	2020
Notificados	80	10	-88	13	8	-38	93	18
Confirmados	0	0	0	0	0	0	0	0
Em investigação	0	0	0	1	0	-100	0	0
Inconclusivo	0	0	0	0	0	0	0	0
Descartados	80	10	-88	13	8	-38	93	18

Fonte: SINAN NET. Dados atualizados em 27/07/2020 e 25/11/2020 respectivamente (da SE 1 a 46 de 2019 e 2020). Dados sujeitos à alteração.

(+/-) Não há registro de casos no mesmo período em 2019 para comparação da variação percentual.

