

MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
DEPARTAMENTO DE CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO



CLIMATOLOGIA AERONÁUTICA

INSTITUTO DE CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO

DADOS CLIMATOLÓGICOS DA ESTAÇÃO
METEOROLÓGICA DE SUPERFÍCIE (EMS) DO
AEROPORTO INTERNACIONAL HERCÍLIO LUZ – SBFL,
FLORIANÓPOLIS / SC.

22 MAIO 2013



INSTITUTO DE CONTROLE DO ESPAÇO AÉREO
SUBDIRETORIA DE PESQUISA
SUBDIVISÃO DE CLIMATOLOGIA E ARQUIVO METEOROLÓGICO

DADOS CLIMATOLÓGICOS
DA ESTAÇÃO METEOROLÓGICA DE SUPERFÍCIE (EMS)
DO AEROPORTO INTERNACIONAL HERCÍLIO LUZ – SBFL,
FLORIANÓPOLIS / SC.

Praça Mal. Eduardo Gomes, 50 - Vila das Acácias
12228-903 - São José dos Campos - SP.

Brasil

Tel : (012) 3945-9000

Fax : (012) 3945-9039

E-mail: estudosclimatologicos@icea.gov.br

SUMÁRIO

LISTA DE TABELAS	iv
1. INTRODUÇÃO.....	5
2.METODOLOGIA	5
3.APRESENTAÇÃO DOS DADOS.....	5

LISTA DE TABELAS

Tabela 1. Temperatura média do ar em graus Celsius do aeroporto de Florianópolis outubro/2012.....	6
Tabela 2. Temperatura média do ar em graus Celsius do aeroporto de Florianópolis novembro/2012..	7
Tabela 3. Temperatura média do ar em graus Celsius do aeroporto de Florianópolis dezembro/2012..	8
Tabela 4. Temperatura média do ar em graus Celsius do aeroporto de Florianópolis janeiro/2013.....	9
Tabela 5. Temperatura média do ar em graus Celsius do aeroporto de Florianópolis fevereiro/2013..	10
Tabela 6. Temperatura média do ar em graus Celsius do aeroporto de Florianópolis março/2013.....	11
Tabela 7. Temperatura média do ar em graus Celsius do aeroporto de Florianópolis abril/2013.....	12
Tabela 8. Precipitação diária acumulada em mm do aeroporto de Florianópolis outubro/2012.....	13
Tabela 9. Precipitação diária acumulada em mm do aeroporto de Florianópolis novembro/2012.....	14
Tabela 10. Precipitação diária acumulada em mm do aeroporto de Florianópolis dezembro/2012.....	15
Tabela 11. Precipitação diária acumulada em mm do aeroporto de Florianópolis janeiro/2013.....	16
Tabela 12. Precipitação diária acumulada em mm do aeroporto de Florianópolis fevereiro/2013.....	17
Tabela 13. Precipitação diária acumulada em mm do aeroporto de Florianópolis março/2013.....	18
Tabela 14. Precipitação diária acumulada em mm do aeroporto de Florianópolis abril/2013.....	19

1. INTRODUÇÃO

Este trabalho foi elaborado pela Subdivisão de Climatologia e Arquivo Meteorológico (PBCA), da Subdiretoria de Pesquisa (SDP) do Instituto de Controle do Espaço Aéreo (ICEA), visando atender solicitação do Departamento de Engenharia Sanitária e Ambiental da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), conforme carta ofício nº 004 de 02 de maio de 2013.

Para elaboração deste trabalho, utilizaram-se informações do Banco de Dados Climatológicos (BDC), as quais foram registradas no Sistema Automatizado de Registro e Gerenciamento das Observações Meteorológicas – WEBMET, no período compreendido entre 01 de outubro de 2012 a 30 de abril de 2013.

2. METODOLOGIA

A metodologia adotada consiste no levantamento e processamento das séries meteorológicas de precipitação (total diário em mm) e temperatura do ar (média em °C), da Estação Meteorológica de Superfície do Aeroporto Internacional Hercílio Luz – SBFL, Florianópolis/SC, localizada nas coordenadas: 27° 40'S e 048° 33' W, numa altitude de 06 metros. O horário de funcionamento da estação foi das 0h às 23h.

3. APRESENTAÇÃO DOS DADOS

As tabelas resultantes deste estudo encontram-se a seguir dispostas em colunas: ano, mês, dia e variável solicitada. A temperatura do ar está com aproximação decimal assim como o total acumulado da precipitação diária.

Tabela 1
 Temperatura média do ar em ° C
 Aeroporto de Florianópolis
 Outubro/2012

Ano	Mês	Dia	Temperatura média do ar (° C)
2012	10	1	18,7
2012	10	2	20,7
2012	10	3	21,2
2012	10	4	21,0
2012	10	5	21,6
2012	10	6	22,2
2012	10	7	23,2
2012	10	8	23,2
2012	10	9	23,5
2012	10	10	22,0
2012	10	11	17,1
2012	10	12	18,0
2012	10	13	18,5
2012	10	14	19,3
2012	10	15	21,0
2012	10	16	21,3
2012	10	17	23,1
2012	10	18	19,6
2012	10	19	20,0
2012	10	20	22,1
2012	10	21	23,5
2012	10	22	22,7
2012	10	23	23,8
2012	10	24	19,2
2012	10	25	20,5
2012	10	26	19,8
2012	10	27	AUS
2012	10	28	AUS
2012	10	29	24,2
2012	10	30	25,9
2012	10	31	23,1

AUS = dado indisponível

Tabela 2

Temperatura média do ar em ° C
Aeroporto de Florianópolis
Novembro/2012

Ano	Mês	Dia	Temperatura média do ar (° C)
2012	11	1	20,7
2012	11	2	20,8
2012	11	3	22,2
2012	11	4	23,5
2012	11	5	23,3
2012	11	6	23,3
2012	11	7	23,7
2012	11	8	24,4
2012	11	9	24,3
2012	11	10	24,2
2012	11	11	25,2
2012	11	12	22,0
2012	11	13	19,7
2012	11	14	18,7
2012	11	15	18,3
2012	11	16	20,2
2012	11	17	20,9
2012	11	18	21,9
2012	11	19	23,7
2012	11	20	24,5
2012	11	21	22,7
2012	11	22	23,7
2012	11	23	24,8
2012	11	24	23,5
2012	11	25	21,1
2012	11	26	21,5
2012	11	27	23,0
2012	11	28	24,0
2012	11	29	23,6
2012	11	30	24,2

Tabela 3

Temperatura média do ar em ° C
Aeroporto de Florianópolis
Dezembro/2012

Ano	Mês	Dia	Temperatura média do ar (° C)
2012	12	1	24,8
2012	12	2	23,6
2012	12	3	25,5
2012	12	4	26,4
2012	12	5	26,7
2012	12	6	28,1
2012	12	7	29,4
2012	12	8	24,2
2012	12	9	25,4
2012	12	10	26,9
2012	12	11	25,8
2012	12	12	24,5
2012	12	13	24,1
2012	12	14	24,3
2012	12	15	23,4
2012	12	16	24,8
2012	12	17	27,0
2012	12	18	25,6
2012	12	19	25,7
2012	12	20	27,2
2012	12	21	25,5
2012	12	22	23,2
2012	12	23	23,9
2012	12	24	26,8
2012	12	25	29,7
2012	12	26	29,6
2012	12	27	22,5
2012	12	28	24,0
2012	12	29	23,2
2012	12	30	25,1
2012	12	31	26,7

Tabela 4
 Temperatura média do ar em ° C
 Aeroporto de Florianópolis
 Janeiro/2013

Ano	Mês	Dia	Temperatura média do ar (° C)
2013	1	1	25,4
2013	1	2	21,7
2013	1	3	22,5
2013	1	4	22,5
2013	1	5	24,5
2013	1	6	25,0
2013	1	7	27,1
2013	1	8	25,6
2013	1	9	24,9
2013	1	10	23,9
2013	1	11	22,8
2013	1	12	22,8
2013	1	13	23,6
2013	1	14	22,7
2013	1	15	23,9
2013	1	16	23,8
2013	1	17	24,5
2013	1	18	23,4
2013	1	19	23,8
2013	1	20	23,1
2013	1	21	22,7
2013	1	22	22,6
2013	1	23	23,5
2013	1	24	26,4
2013	1	25	27,4
2013	1	26	22,8
2013	1	27	22,7
2013	1	28	24,9
2013	1	29	25,2
2013	1	30	25,3
2013	1	31	26,3

Tabela 5
 Temperatura média do ar em ° C
 Aeroporto de Florianópolis
 Fevereiro/2013

Ano	Mês	Dia	Temperatura média do ar (° C)
2013	2	1	27,5
2013	2	2	26,6
2013	2	3	23,3
2013	2	4	22,3
2013	2	5	21,8
2013	2	6	22,4
2013	2	7	22,5
2013	2	8	21,9
2013	2	9	24,6
2013	2	10	24,8
2013	2	11	27,2
2013	2	12	25,4
2013	2	13	27,2
2013	2	14	25,8
2013	2	15	25,5
2013	2	16	25,2
2013	2	17	27,4
2013	2	18	27,5
2013	2	19	26,5
2013	2	20	27,2
2013	2	21	28,7
2013	2	22	25,3
2013	2	23	23,3
2013	2	24	25,6
2013	2	25	26,5
2013	2	26	23,8
2013	2	27	23,3
2013	2	28	23,8

Tabela 6
 Temperatura média do ar em ° C
 Aeroporto de Florianópolis
 Março/2013

Ano	Mês	Dia	Temperatura média do ar (° C)
2013	3	1	26,0
2013	3	2	26,5
2013	3	3	27,2
2013	3	4	24,3
2013	3	5	19,7
2013	3	6	21,5
2013	3	7	23,7
2013	3	8	25,1
2013	3	9	23,9
2013	3	10	26,1
2013	3	11	25,1
2013	3	12	26,0
2013	3	13	23,2
2013	3	14	22,1
2013	3	15	20,4
2013	3	16	22,3
2013	3	17	21,1
2013	3	18	19,3
2013	3	19	20,0
2013	3	20	22,2
2013	3	21	24,6
2013	3	22	22,8
2013	3	23	22,5
2013	3	24	20,6
2013	3	25	21,7
2013	3	26	23,1
2013	3	27	22,5
2013	3	28	22,3
2013	3	29	22,0
2013	3	30	21,8
2013	3	31	23,5

Tabela 7
 Temperatura média do ar em ° C
 Aeroporto de Florianópolis
 Abril/2013

Ano	Mês	Dia	Temperatura média do ar (° C)
2013	4	1	24,7
2013	4	2	23,5
2013	4	3	23,7
2013	4	4	24,5
2013	4	5	25,1
2013	4	6	22,7
2013	4	7	22,0
2013	4	8	22,8
2013	4	9	22,2
2013	4	10	21,3
2013	4	11	23,7
2013	4	12	24,9
2013	4	13	20,9
2013	4	14	17,3
2013	4	15	18,8
2013	4	16	19,3
2013	4	17	19,4
2013	4	18	20,1
2013	4	19	19,6
2013	4	20	19,2
2013	4	21	20,1
2013	4	22	20,4
2013	4	23	20,4
2013	4	24	21,9
2013	4	25	22,2
2013	4	26	22,5
2013	4	27	21,2
2013	4	28	22,6
2013	4	29	22,6
2013	4	30	22,0

Tabela 8
Precipitação diária acumulada em milímetros
Aeroporto de Florianópolis
Outubro/2012

Ano	Mês	Dia	Precipitação (mm)
2012	10	1	14,2
2012	10	2	0
2012	10	3	1,7
2012	10	4	2,4
2012	10	5	0,4
2012	10	6	0,2
2012	10	7	0
2012	10	8	0
2012	10	9	0
2012	10	10	7,1
2012	10	11	23,1
2012	10	12	3,6
2012	10	13	0
2012	10	14	0
2012	10	15	0
2012	10	16	0
2012	10	17	0
2012	10	18	0
2012	10	19	0
2012	10	20	0,2
2012	10	21	0,3
2012	10	22	28,7
2012	10	23	0,9
2012	10	24	0
2012	10	25	0,4
2012	10	26	4,2
2012	10	27	AUS
2012	10	28	AUS
2012	10	29	0
2012	10	30	0
2012	10	31	0

AUS = dado indisponível

Tabela 9
Precipitação diária acumulada em milímetros
Aeroporto de Florianópolis
Novembro/2012

Ano	Mês	Dia	Precipitação (mm)
2012	11	1	0
2012	11	2	0
2012	11	3	0
2012	11	4	0
2012	11	5	2,6
2012	11	6	0
2012	11	7	0
2012	11	8	2,4
2012	11	9	1,4
2012	11	10	2,6
2012	11	11	0
2012	11	12	1
2012	11	13	0,7
2012	11	14	13
2012	11	15	50,1
2012	11	16	5,4
2012	11	17	0,7
2012	11	18	0
2012	11	19	1,3
2012	11	20	0
2012	11	21	0
2012	11	22	0
2012	11	23	1
2012	11	24	0,3
2012	11	25	0
2012	11	26	0
2012	11	27	1,5
2012	11	28	0
2012	11	29	0
2012	11	30	0

Tabela 10
 Precipitação diária acumulada em milímetros
 Aeroporto de Florianópolis
 Dezembro/2012

Ano	Mês	Dia	Precipitação (mm)
2012	12	1	4
2012	12	2	1,9
2012	12	3	0
2012	12	4	0
2012	12	5	0
2012	12	6	0
2012	12	7	0
2012	12	8	0
2012	12	9	0
2012	12	10	0
2012	12	11	6,1
2012	12	12	1,6
2012	12	13	1,6
2012	12	14	0
2012	12	15	6,8
2012	12	16	0
2012	12	17	0
2012	12	18	0
2012	12	19	0,6
2012	12	20	0,1
2012	12	21	10,1
2012	12	22	0,3
2012	12	23	0
2012	12	24	0
2012	12	25	0,1
2012	12	26	0
2012	12	27	7,3
2012	12	28	4,5
2012	12	29	2
2012	12	30	0
2012	12	31	0

Tabela 11
 Precipitação diária acumulada em milímetros
 Aeroporto de Florianópolis
 Janeiro/2013

Ano	Mês	Dia	Precipitação (mm)
2013	1	1	0,6
2013	1	2	0
2013	1	3	0
2013	1	4	0,9
2013	1	5	1
2013	1	6	13,7
2013	1	7	0
2013	1	8	15,7
2013	1	9	0,2
2013	1	10	0
2013	1	11	0
2013	1	12	0
2013	1	13	0
2013	1	14	3,9
2013	1	15	0
2013	1	16	0
2013	1	17	0
2013	1	18	7,1
2013	1	19	0,1
2013	1	20	16,6
2013	1	21	2
2013	1	22	3
2013	1	23	0
2013	1	24	0
2013	1	25	0
2013	1	26	0
2013	1	27	0
2013	1	28	0
2013	1	29	0
2013	1	30	0
2013	1	31	0

Tabela 12
Precipitação diária acumulada em milímetros
Aeroporto de Florianópolis
Fevereiro/2013

Ano	Mês	Dia	Precipitação (mm)
2013	2	1	0
2013	2	2	9,5
2013	2	3	23
2013	2	4	0,4
2013	2	5	1,6
2013	2	6	4,3
2013	2	7	0,1
2013	2	8	98,4
2013	2	9	5,3
2013	2	10	2,5
2013	2	11	0,4
2013	2	12	6,3
2013	2	13	1,7
2013	2	14	4,5
2013	2	15	11
2013	2	16	1,4
2013	2	17	0,8
2013	2	18	0
2013	2	19	0
2013	2	20	0
2013	2	21	0
2013	2	22	0
2013	2	23	0,5
2013	2	24	0
2013	2	25	24,4
2013	2	26	0
2013	2	27	0
2013	2	28	0

Tabela 13
 Precipitação diária acumulada em milímetros
 Aeroporto de Florianópolis
 Março/2013

Ano	Mês	Dia	Precipitação (mm)
2013	3	1	0
2013	3	2	0
2013	3	3	2,8
2013	3	4	13,9
2013	3	5	44,6
2013	3	6	0,3
2013	3	7	0,8
2013	3	8	11
2013	3	9	67,2
2013	3	10	0
2013	3	11	0
2013	3	12	19,5
2013	3	13	0
2013	3	14	0
2013	3	15	21,5
2013	3	16	3,7
2013	3	17	0
2013	3	18	17,3
2013	3	19	11,2
2013	3	20	24
2013	3	21	31
2013	3	22	0
2013	3	23	0
2013	3	24	4,6
2013	3	25	0,2
2013	3	26	4,3
2013	3	27	0
2013	3	28	0
2013	3	29	0
2013	3	30	0,9
2013	3	31	3,7

Tabela 14
 Precipitação diária acumulada em milímetros
 Aeroporto de Florianópolis
 Abril/2013

Ano	Mês	Dia	Precipitação (mm)
2013	4	1	0
2013	4	2	0,5
2013	4	3	5,7
2013	4	4	46,3
2013	4	5	13,6
2013	4	6	0
2013	4	7	0
2013	4	8	0
2013	4	9	19,2
2013	4	10	43,4
2013	4	11	0
2013	4	12	0,3
2013	4	13	0,3
2013	4	14	0
2013	4	15	0
2013	4	16	0
2013	4	17	0
2013	4	18	0
2013	4	19	0
2013	4	20	0
2013	4	21	0
2013	4	22	0
2013	4	23	0
2013	4	24	0
2013	4	25	0
2013	4	26	0
2013	4	27	0
2013	4	28	0
2013	4	29	2
2013	4	30	0