

Hid. 335

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
Dirección de Obras Hidráulicas
División de Hidrología

ALTURAS DE NIVEL
del
RIO APURE
en
SAN FERNANDO
Durante los Años Hidrológicos
1944/45 - 1956/57

ESCUELA DE INGENIERIA CIVIL
DEPARTAMENTO DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Caracas Febrero 1957

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
Dirección de Obras Hidráulicas
División de Hidrología

Alturas de Nivel

del Río APURE

en San Fernando

durante los Años Hidrológicos

1944/45 - 1956/57

Caracas: Febrero de 1957.

RESUMEN DE NIVELES del R I O A P U R E
 en S a n F e r n a n d o d e A p u r e Año hidrológico 1944/45

Día	Oct. 44		Nov. 44		Dic. 44		Ene. 45		Feb. 45		Mar. 45		Día
	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	
1													1
2							62,20						2
3													3
4					64,00								4
5													5
6									61,05				6
7													7
8													8
9													9
10			65,40										10
11													11
12					63,00				60,89				12
13													13
14													14
15							61,54						15
16													16
17													17
18													18
19													19
20									60,74				20
21					62,70								21
22													22
23													23
24													24
25													25
26					62,50				60,65				26
27													27
28			64,22										28
29							61,16						29
30													30
31													31

Nivel máximo:: m el día Nivel mínimo: m el día

RESUMEN DE NIVELES del R I O A P U R E

en San Fernando de Apure Año hidrológico 1945/46

Día	Abr. 45		May. 45		Jun. 45		Jul. 45		Ago. 45		Set. 45		Día
	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	
1											68,20		1
2			62,13		65,65								2
3									68,56		68,17		3
4									68,58				4
5													5
6									68,58				6
7									68,57				7
8									68,56				8
9	61,20						67,65		68,55				9
10									68,52				10
11			62,10		66,25				68,48				11
12													12
13							67,85						13
14													14
15													15
16													16
17									68,36				17
18													18
19			62,45		66,75								19
20							68,15		68,32				20
21													21
22													22
23							68,27						23
24													24
25													25
26													26
27							68,43						27
28							68,49						28
29					67,20								29
30													30
31							68,58						31

Observaciones:

RESUMEN DE NIVELES del RIO APURE

en San Fernando de Apure

Año hidrológico 1945/46

Día	Oct. 45		Nov. 45		Dic. 45		Ene. 46		Feb. 46		Mar. 46		Día
	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	
1													1
2													2
3													3
4													4
5													5
6													6
7			65,00										7
8													8
9	67,40												9
10													10
11													11
12													12
13													13
14													14
15													15
16													16
17	67,50		63,67										17
18													18
19													19
20													20
21													21
22													22
23									60,92				23
24													24
25													25
26													26
27													27
28													28
29													29
30													30
31													31

Nivel máximo: _____ m el día _____ Nivel mínimo: _____ m el día _____

RESUMEN DE NIVELES del RIO APURE

en San Fernando de Apure

Año hidrológico 1946/47

Día	Abr. 46		May. 46		Jun. 46		Jul. 46		Ago. 46		Set. 46		Día
	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	
1					65,80								1
2													2
3													3
4			64,34										4
5													5
6	61,20				66,55								6
7							67,40					68,39	7
8													8
9													9
10									68,10				10
11													11
12													12
13							67,55						13
14												68,35	14
15	61,29				66,82								15
16													16
17									68,35				17
18			65,45										18
19													19
20	62,55						67,70						20
21												68,27	21
22					66,96								22
23													23
24									68,38				24
25			65,20										25
26													26
27							67,87						27
28	64,08											68,15	28
29					67,10								29
30													30
31									68,42				31

Observaciones:

RESUMEN DE NIVELES del RIO APURE

en San Fernando de Apure

Año hidrológico 1946/47

Día	Oct. 46		Nov. 46		Dic. 46		Ene. 47		Feb. 47		Mar. 47		Día
	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	
1													1
2			65,15										2
3													3
4													4
5	67,92												5
6													6
7					63,45								7
8													8
9			65,25										9
10													10
11													11
12	67,20												12
13													13
14					63,15								14
15													15
16			64,95										16
17													17
18													18
19	66,94												19
20													20
21					62,85								21
22													22
23			64,85										23
24													24
25													25
26	66,20												26
27													27
28					62,55								28
29													29
30			64,35										30
31													31

Nivel máximo: _____ m el día _____

Nivel mínimo: _____ m el día _____

RESUMEN DE NIVELES del RIO APURE

en San Fernando de Apure

Año hidrológico 1947/48

Día	Abr. 47		May. 47		Jun. 47		Jul. 47		Ago. 47		Set. 47		Día
	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	
1													1
2													2
3													3
4													4
5													5
6													6
7													7
8													8
9													9
10													10
11													11
12													12
13													13
14													14
15													15
16													16
17													17
18													18
19													19
20													20
21													21
22													22
23													23
24													24
25													25
26													26
27													27
28													28
29													29
30													30
31													31

Observaciones:

RESUMEN DE NIVELES del RIO APURE

en San Fernando de Apure

Año hidrológico 1947/48

Día	Oct. 47		Nov. 47		Dic. 47		Ene. 48		Feb. 48		Mar. 48		Día
	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	
1													1
2													2
3							61,35						3
4													4
5													5
6					62,70						60,35		6
7									61,00				7
8													8
9													9
10							61,20						10
11													11
12													12
13					62,25						60,42		13
14									60,75				14
15													15
16													16
17							60,95						17
18													18
19													19
20					61,90						60,37		20
21									60,41				21
22													22
23													23
24													24
25													25
26							60,70						26
27					61,55						60,20		27
28									60,35				28
29			63,38										29
30													30
31							60,55						31

Nivel máximo: _____ m el día _____

Nivel mínimo: _____ m el día _____

RESUMEN DE NIVELES del RIO APURE

en San Fernando de Apure

Año hidrológico 1948/49

Día	Abr. 48		May. 48		Jun. 48		Jul. 48		Ago. 48		Set. 48		Día
	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	
1			61,80										1
2													2
3	60,20						67,12						3
4											67,48		4
5					65,00								5
6													6
7									68,00				7
8			61,89										8
9													9
10	60,50												10
11							67,40				67,49		11
12					65,52								12
13													13
14									67,90				14
15			62,60										15
16													16
17	60,62						67,57						17
18											67,58		18
19													19
20													20
21									67,89				21
22			63,40		65,75								22
23													23
24	61,20						67,80						24
25											67,53		25
26					66,79								26
27													27
28									67,72				28
29			64,10										29
30													30
31							67,92						31

Observaciones:

RESUMEN DE NIVELES del RIO APURE

en San Fernando de Apure

Año hidrológico 1948/49

Día	Oct. 48		Nov. 48		Dic. 48		Ene. 49		Feb. 49		Mar. 49		Día
	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	
1													1
2	67,42												2
3													3
4					65,65								4
5													5
6													6
7													7
8													8
9	66,65												9
10													10
11													11
12													12
13													13
14													14
15													15
16													16
17													17
18													18
19													19
20													20
21													21
22													22
23													23
24													24
25													25
26													26
27													27
28													28
29													29
30													30
31													31

Nivel máximo: _____ m el día _____

Nivel mínimo: _____ m el día _____

RESUMEN DE NIVELES del R I O A P U R E

en San Fernando de Apure

Año hidrológico 1949/50

Día	Abr. 49		May. 49		Jun. 49		Jul. 49		Ago. 49		Set. 49		Día
	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	
1													1
2	60,50						64,80						2
3													3
4					64,00								4
5													5
6													6
7			61,10										7
8													8
9	60,06						66,00						9
10													10
11					64,00								11
12													12
13													13
14			62,00										14
15													15
16	60,60						66,33						16
17											67,55		17
18					64,10								18
19													19
20													20
21			62,00										21
22													22
23	60,60						66,68						23
24											67,70		24
25					64,15								25
26													26
27													27
28			62,90										28
29													29
30	61,00						66,80						30
31													31

Observaciones:

RESUMEN DE NIVELES del RÍO APURE

en San Fernando de Apure

Año hidrológico 1949 50

Día	Oct. 49		Nov. 49		Dic. 49		Ene. 50		Feb. 50		Mar. 50		Día
	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	
1	67,75												1
2													2
3					65,00								3
4													4
5													5
6											61,96		6
7													7
8	67,46												8
9													9
10													10
11													11
12													12
13													13
14													14
15			67,21								61,85		15
16									61,64				16
17													17
18											61,70		18
19													19
20													20
21													21
22	67,33												22
23													23
24									61,72				24
25											61,54		25
26													26
27													27
28													28
29							61,95						29
30													30
31													31

Nivel máximo: _____ m el día _____

Nivel mínimo: _____ m el día _____

RESUMEN DE NIVELES del R I O A P U R E

en San Fernando de Apure

Año hidrológico 1950/51

Día	Abr. 50		May. 50		Jun. 50		Jul. 50		Ago. 50		Set. 50		Día
	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	
1	61,65										68,14		1
2													2
3					65,11								3
4									67,77				4
5													5
6											68,17		6
7							67,01						7
8	61,53										68,18		8
9													9
10					66,03								10
11									67,86				11
12													12
13			63,15										13
14							67,25				68,10		14
15	62,20												15
16													16
17													17
18					66,66				67,98				18
19													19
20													20
21							67,41						21
22	61,85		63,90								67,75		22
23													23
24													24
25									68,06				25
26					66,70								26
27			64,40										27
28							67,60						28
29	61,65										67,41		29
30					66,82								30
31													31

Observaciones:

RESUMEN DE NIVELES del R I O A P U R E

en San Fernando de Apure

Año hidrológico 1950/51

Día	Oct. 50		Nov. 50		Dic. 50		Ene. 51		Feb. 51		Mar. 51		Día
	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	
1									62,02				1
2					63,97								2
3													3
4													4
5													5
6	67,42						62,66						6
7													7
8					64,37								8
9													9
10									61,98				10
11													11
12													12
13	66,98						62,46						13
14													14
15					64,16								15
16													16
17			64,37										17
18													18
19									62,13				19
20	66,76						62,18						20
21													21
22													22
23					63,96								23
24													24
25			63,85										25
26									62,14				26
27	66,60												27
28													28
29													29
30													30
31													31

Nivel máximo: _____ m el día _____ Nivel mínimo: _____ m el día _____

RESUMEN DE NIVELES del R I O A P U R E

en San Fernando de Apure

Año hidrológico 1951/52

Día	Abr. 51		May. 51		Jun. 51		Jul. 51		Ago. 51		Set. 51		Día
	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	
1											68,13		1
2													2
3									67,88				3
4													4
5													5
6													6
7													7
8											68,15		8
9													9
10													10
11													11
12													12
13									68,02				13
14											68,16		14
15													15
16													16
17									68,05				17
18													18
19													19
20							67,62						20
21													21
22											68,15		22
23													23
24													24
25									68,11				25
26													26
27							67,80						27
28											68,09		28
29													29
30							67,85						30
31													31

Observaciones:

RESUMEN DE NIVELES del R I O A P U R E

en San Fernando de Apure

Año hidrológico 1951/52

Día	Oct. 51		Nov. 51		Dic. 51		Ene. 52		Feb. 52		Mar. 52		Día
	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	
1													1
2										62,81		61,10	2
3			65,88										3
4													4
5	68,07												5
6													6
7													7
8													8
9										62,47			9
10													10
11			65,12										11
12	96,00												12
13													13
14													14
15					63,87								15
16										61,46			16
17			64,79										17
18													18
19	67,69												19
20													20
21							62,87						21
22					63,60								22
23										61,28			23
24			64,28									60,58	24
25													25
26	67,15												26
27													27
28					63,30								28
29													29
30													30
31												60,23	31

Nivel máximo: _____ m el día _____

Nivel mínimo: _____ m el día _____

RESUMEN DE NIVELES del RIO APURE

en San Fernando de Apure Año hidrológico 1952/53

Día	Abr. 52		May. 52		Jun. 52		Jul. 52		Ago. 52		Set. 52		Día
	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	
1													1
2			63,62						67,52		68,09		2
3					64,35								3
4	60,25						66,68						4
5													5
6											68,09		6
7					64,24								7
8													8
9									67,72				9
10			64,72										10
11													11
12							66,98						12
13											67,98		13
14					65,32								14
15													15
16													16
17			65,03										17
18	61,52												18
19							67,16						19
20											67,60		20
21					65,78								21
22													22
23									68,02				23
24													24
25													25
26	62,80						67,38						26
27											67,45		27
28					66,40								28
29													29
30													30
31													31

Observaciones:

RESUMEN DE NIVELES del RIO APURE
 en San Fernando de Apure Año hidrológico 1952/53

Día	Oct. 52		Nov. 52		Dic. 52		Ene. 53		Feb.		Mar. 53		Día
	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	
1			66,15										1
2													2
3													3
4	67,43												4
5													5
6					63,83		62,40						6
7									61,88				7
8			66,23										8
9													9
10													10
11	67,20												11
12							62,15						12
13					63,51								13
14									62,00		61,20		14
15			65,16										15
16													16
17							61,94						17
18	66,83												18
19													19
20					62,98								20
21									61,60		61,17		21
22			64,39										22
23													23
24							61,78						24
25	66,71												25
26													26
27					62,74								27
28									61,40		61,15		28
29			63,85										29
30													30
31							61,96						31

Nivel máximo: _____ m el día _____ Nivel mínimo: _____ m el día _____

RESUMEN DE NIVELES del R I O A P U R E

en S a n F e r n a n d o d e A p u r e

Año hidrológico 1953/54

Día	Abr. 53		May. 53		Jun. 53		Jul. 53		Ago. 53		Set. 53		Día
	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	
1									67,37				1
2													2
3													3
4							66,51						4
5			61,76								67,63		5
6					65,15								6
7	61,55												7
8													8
9			63,30										9
10													10
11							66,81						11
12											67,65		12
13	61,31												13
14													14
15													15
16			63,54										16
17													17
18	61,35						67,08		67,50				18
19													19
20													20
21													21
22					66,05				67,59				22
23			64,38										23
24													24
25	61,65												25
26											67,50		26
27					66,22								27
28							67,18						28
29									67,64				29
30			65,15										30
31													31

Observaciones:

RESUMEN DE NIVELES del R I O A P U R E
 en San Fernando de Apure Año hidrológico 1953/54

Día	Oct. 53		Nov. 53		Dic. 53		Ene. 54		Feb. 54		Mar. 54		Día
	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	
1													1
2													2
3	67,44		65,60							61,60			3
4													4
5													5
6													6
7													7
8					63,74								8
9			65,12										9
10											61,72		10
11							61,98						11
12													12
13	67,32												13
14													14
15										61,73			15
16			64,85				61,83						16
17	67,02												17
18													18
19													19
20										61,14			20
21													21
22					62,65						61,29		22
23													23
24													24
25			64,61										25
26													26
27													27
28													28
29											61,16		29
30													30
31													31

Nivel máximo: _____ m el día _____ Nivel mínimo: _____ m el día _____

RESUMEN DE NIVELES del R I O A P U R E

en S a n F e r n a n d o d e A p u r e

Año hidrológico 1954/55

Día	Abr. 54		May. 54		Jun. 54		Jul. 54		Ago. 54		Set. 54		Día
	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	
1					64,14								1
2							66,90						2
3	61,13												3
4											68,07		4
5					64,95								5
6													6
7									67,95				7
8													8
9													9
10			64,43				67,20						10
11											67,98		11
12					64,80								12
13													13
14									68,08				14
15													15
16													16
17							67,36						17
18			64,40								67,90		18
19													19
20													20
21									68,12				21
22			63,97										22
23							67,52						23
24	61,55												24
25											67,86		25
26					66,40								26
27													27
28									68,13				28
29													29
30													30
31							67,80						31

Observaciones:

RESUMEN DE NIVELES del R I O A P U R E

en S a n F e r n a n d o d e A p u r e

Año hidrológico 1954/55

Día	Oct. 54		Nov. 54		Dic. 54		Ene. 55		Feb. 55		Mar. 55		Día
	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	
1													1
2	67,00												2
3													3
4							63,80						4
5									62,42				5
6					66,52								6
7													7
8			67,59										8
9	67,52												9
10							67,43						10
11													11
12									62,20				12
13			67,62		65,73								13
14													14
15							63,07						15
16	67,51												16
17													17
18					64,95								18
19													19
20													20
21													21
22							63,19						22
23	67,56		67,61										23
24													24
25													25
26													26
27													27
28													28
29			67,30										29
30	67,64												30
31							62,81						31

Nivel máximo: _____ m el día _____

Nivel mínimo: _____ m el día _____

RESUMEN DE NIVELES del R I O A P U R E

en S A N F E R N A N D O D E A P U R E Año hidrológico 1955/56

Día	Abr.55		May.55		Jun.55		Jul.55		Ago.55		Set.55		Día
	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	
1									67,10				1
2			63,26										2
3											67,40		3
4	62,58				63,65		66,07						4
5													5
6													6
7													7
8									67,24				8
9			62,78				66,29						9
10											67,37		10
11													11
12	62,30												12
13	62,32				64,29				67,36				13
14			62,84										14
15													15
16							66,70						16
17											67,45		17
18					64,57								18
19													19
20									67,46				20
21			62,54										21
22													22
23	62,50												23
24											67,48		24
25							66,96						25
26													26
27									67,47				27
28													28
29													29
30													30
31			62,56										31

Observaciones:

RESUMEN DE NIVELES del RÍO APURE
 en San Fernando de Apure Año hidrológico 1955/56

Día	Oct. 55		Nov. 55		Dic. 55		Ene. 56		Feb. 56		Mar. 56		Día
	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	
1	67,49												1
2													2
3					65,20						62,22		3
4									62,34				4
5			66,34										5
6													6
7							62,60						7
8	67,40												8
9													9
10					64,40						62,03		10
11													11
12													12
13									62,38				13
14													14
15	67,05		66,17										15
16							62,86				61,80		16
17													17
18									62,15				18
19			65,76										19
20													20
21	66,20												21
22													22
23							62,55						23
24					62,87								24
25									61,92				25
26			65,93										26
27											62,14		27
28													28
29	66,20												29
30							62,48						30
31													31

Nivel máximo:

m el día

Nivel Mínimo:

m el día

RESUMEN DE NIVELES del R I O A P U R E

en S a n F e r n a n d o d e A p u r e

Año hidrológico 1956/57

Día	Abr. 56		May. 56		Jun. 56		Jul. 56		Ago. 56		Set. 56		Día
	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	
1													1
2					64,97							67,29	2
3													3
4													4
5			62,10										5
6									67,09				6
7							66,40						7
8													8
9					65,36								9
10	62,33											67,40	10
11													11
12			62,52										12
13									67,05				13
14							66,78						14
15													15
16	62,46				65,65								16
17												67,45	17
18													18
19			63,81										19
20									67,05				20
21	62,76						67,05						21
22												67,36	22
23					65,50								23
24													24
25									67,21				25
26			64,94										26
27													27
28	62,51						67,25						28
29												67,17	29
30					65,65								30
31													31

Observaciones:

RESUMEN DE NIVELES del R I O A P U R E
 en S A N F E R N A N D O D E A P U R E Año hidrológico 1956/57

Día	Oct. 56		Nov. 56		Dic. 56		Ene. 57		Feb. 57		Mar. 57		Día
	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	
1					64,85								1
2													2
3			68,20										3
4													4
5													5
6	67,18												6
7													7
8					64,00								8
9													9
10			67,28										10
11													11
12													12
13	67,20												13
14													14
15													15
16													16
17			67,09										17
18													18
19													19
20	67,13												20
21													21
22			66,25										22
23													23
24													24
25													25
26													26
27	67,17												27
28													28
29													29
30													30
31													31

Nivel máximo:

m el día

Nivel Mínimo:

m el día

RESUMEN DE NIVELES del R I O A P U R E

en S A N F E R N A N D O D E A P U R E

Año hidrológico 1957/58

Día	Abr. 57		May. 57		Jun. 57		Jul. 57		Ago. 57		Set. 57		Día
	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	Nivel m	Var. cm	
1													1
2													2
3													3
4													4
5													5
6													6
7													7
8													8
9													9
10													10
11													11
12													12
13													13
14													14
15													15
16													16
17													17
18													18
19													19
20													20
21													21
22													22
23													23
24													24
25													25
26													26
27													27
28													28
29													29
30													30
31													31

Observaciones: